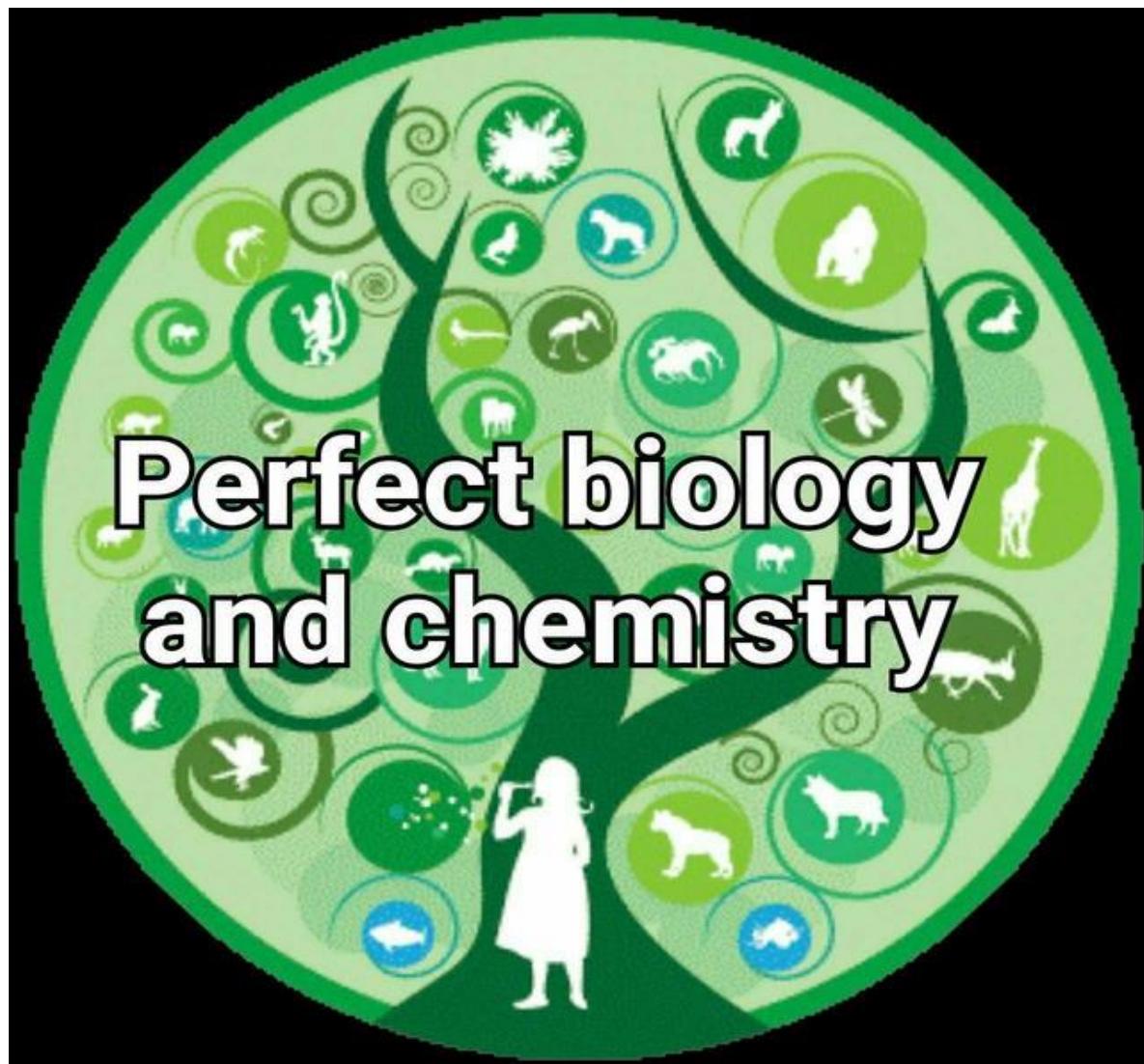


Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biology a'zo bo'lishni unutmang

8-sinf odam va uning salomatligi fanidan mavzulashtirilgan test javobi bilan



!!!Diqqat e'lon!!!

Abituriyentlarni online kursimizga taklif qilamiz Kimyo, Biologiya va Ona tilidan.

2-guruh uchun qabul 2-martgacha davom etadi

Mavzular video tarzda tashlanadi batapsil ma'lumot uchun +998 99 354 24 68

You tube kanalimiz Perfect Biology and Chemistry

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biology

Abituriyentlar uchun audio darsliklar kanalimiz https://t.me/Audio_Biologiya1

Instagram Perfect Biology and Chemistry

Bizni kuzatib boring eng birinchi bizning kanalda

Samarqand 2020

8-sinf. 2019-yil nashri. 1-5 mavzular

1.Yunon olimi(lari)ni aniqlang.
1.Gipokrat 2.Galen 3.Leanardo da Vinci
4.Andres Vezaliy 5. Aristotel 6.Sechenov
7.Mechnikov 8.Pavlov

A)1,5 B)1,6 C)2,5 D)4,8

2. Rim olimi(lari)ni aniqlang.

1.Gipokrat 2.Galen 3.Leanardo da Vinci
4.Andres Vezaliy 5. Aristotel 6.Sechenov
7.Mechnikov 8.Pavlov

A)2 B)3,1 C)2,3 D)4,5

3.Italiyalik olimi(lari)ni aniqlang.

1.Gipokrat 2.Galen 3.Leanardo da Vinci
4.Andres Vezaliy 5. Aristotel 6.Sechenov
7.Mechnikov 8.Pavlov

A)4 B)6,8 C)3,5 D)1,2

4. Rus olimi(lari)ni aniqlang.

1.Gipokrat 2.Galen 3.Leanardo da Vinci
4.Andres Vezaliy 5. Aristotel 6.Sechenov
7.Mechnikov 8.Pavlov

A)6,7,8 B)2,4,6 C)7,5,4 D)3,8,7

5.Sechenov haqidagi fikrlarni aniqlang.

1.rus fiziologiya maktabining asoschisi 2. Mikrobiobiya va immunologiya soxalariga asos slogan 3. organizmlarni kasalliklarga chidamliligi hususiyatlarini olib bergan 4.”Bosh miya reflekslari” asarini mualifi 5. immunitetni fagotsitar nazariyasini asoschisi 6.Rus fiziologiyasini otasini 7. Nobel mukofatiga sazovor bo’lgan 8.”Nerv sistemasi fiziologiyasi”asarini mualifi 9. Gerantologiyaga oid ish olib borgan 10.psixologiyada tabiiy ilmiy yo’nalishga asos solgan

**A)1,4,6,8,10 B) 2,3,5,7,9 C)1,3,5,4,8,9
D)2,4,5,6,7,8**

6.Mechnikov haqidagi fikrlarni aniqlang.

1. rus fiziologiya maktabining asoschisi 2.Mikrobiobiya va immunologiya soxalariga asos slogan. 3.organizmlarni kasalliklarga chidamliligi hususiyatlarini olib bergan 4. ”Bosh miya reflekslari” asarini mualifi 5.immunitetni fagotsitar nazariyasini asoschisi 6. Rus fiziologiyasini otasini 7.Nobel mukofatiga sazovor bo’lgan 8. ”Nerv sistemasi fiziologiyasi”asarini mualifi

9.Gerantologiyaga oid ish olib borgan 10.

psixologiyada tabiiy ilmiy yo’nalishga asos solgan
A)2,3,5,7,9 B) 1,4,6,8,10 C) 1,3,5,4,8,9,10 D)

1,2,4,5,6,7,8

7.Pavlov haqidagi fikrlarni aniqlang.

1.Nobel mukofati laureati 2.Mikrobiobiya va immunologiya soxalariga asos slogan.

a’zo bo’lishni unutmang

3.organizmlarni kasalliklarga chidamliligi hususiyatlarini olib bergan 4.shartli refleksni tormozlanishi to’g’risidagi ta’limotni asoschisi 5.immunitetni fagotsitar nazariyasini asoschisi 6.fiziologiya soxasida dunyoga mashhur atoqli rus olimi 7.Nobel mukofatiga sazovor bo’lgan 8.Ovqat hazm qilish fiziologiyasi asari mualifi 9.Gerantologiyaga oid ish olib borgan 10. Odam va hayvonlar nerv sisteamsiga oid yirik asar yozgan
**A)1,4,6,8,10 B)2,3,5,7,9 C)1,4,5,6,8,7
D)10,8,4,6,7,5**

8.Gipokrat haqidagi javoblarni aniqlang.

1.qadimgi yunon shifokori 2.aorta tushunchasini fanga kiritgan 3.bemorga va uni davolashga hususiy yondashuv g’oyasini taklif etgan 4.rim shifokori 5.klinik tibbiyat asoschisi 6.odam o’z aql-idroki bilan hayvonlardan faqr qilishini aytgan7.”Odam tanasi qismlari” asarini yozgan 8.tabiatni asosiy pog’anari haqidagi g’oyalarni ilgari surgan 9.Tibbiyatga hayvonlar ustida tajribalarni kiritgan 10.asarlari 14 asr davomida foydalilanigan

A)1,3,5 B) 2,6,8 C) 4,7,9,10 D)1,5,2

9.Aristotel haqidagi javoblarni aniqlang .

1.qadimgi yunon shifokori 2.aorta tushunchasini fanga kiritgan 3.bemorga va uni davolashga hususiy yondashuv g’oyasini taklif etgan 4.rim shifokori 5.klinik tibbiyat asoschisi 6.odam o’z aql-idroki bilan hayvonlardan faqr qilishini aytgan7.”Odam tanasi qismlari” asarini yozgan 8.tabiatni asosiy pog’anari haqidagi g’oyalarni ilgari surgan 9.Tibbiyatga hayvonlar ustida tajribalarni kiritgan 10.asarlari 14 asr davomida foydalilanigan

A)1,3,5 B) 2,6,8 C) 4,7,9,10 D)1,5,2

10. Galen haqidagi javoblarni aniqlang .

1.qadimgi yunon shifokori 2.aorta tushunchasini fanga kiritgan 3.bemorga va uni davolashga hususiy yondashuv g’oyasini taklif etgan 4.rim shifokori 5.klinik tibbiyat asoschisi 6.odam o’z aql-idroki bilan hayvonlardan faqr qilishini aytgan7.”Odam tanasi qismlari” asarini yozgan 8.tabiatni asosiy pog’anari haqidagi g’oyalarni ilgari surgan 9.Tibbiyatga hayvonlar ustida tajribalarni kiritgan 10.asarlari 14 asr davomida foydalilanigan

A)1,3,5 B) 2,6,8 C) 4,7,9,10 D)1,5,2

11.Odam tanasi qismlari asari mualifini aniqlang

A)Galen B) Vezaliy C) Sechenov D)Mechnikov

12.Odam tanasini tuzilishi to’g’risida asari mualifini aniqlang

A)Vezaliy B) Galen C) Sechenov D)Mechnikov

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biology

- 13.Bosh miya reflekslari asari mualifini aniqlang
A)Sechenov B) Mechnikov C) Vezaliy D) Galen
- 14.Nerv sistemasi fiziologiyasi asari mualifini aniqlang
A)Sechenov B) Mechnikov C) Vezaliy D) Galen
- 15.Odam organizmni tuzilishini yorib ko'rish orqali o'rganishni birinchi boshlab bergan olim yashagan yillarni aniqlang.
A)1514-1564 B)1574-1630 C)1780-1850 D)1524-1584
16. Odam organizmni tuzilishini yorib ko'rish orqali o'rganishni birinchi boshlab bergan olim asarini aniqlang
A) Odam tanasini tuzilishi B) Odam tanasi qismlari
C) Bosh miya reflekslari D) Nerv sistemasi fiziologiyasi
17. Tibbiyotga hayvonlar ustida tajribalarni kiritgan olim asarini aniqlang
A) Odam tanasini tuzilishi **B) Odam tanasi qismlari** C) Bosh miya reflekslari D) Nerv sistemasi anatomiyasi
- 18.Rus fiziologiyasini otasi yozgan asarni aniqlang
A) Odam tanasini tuzilishi B) Odam tanasi qismlari
C) Bosh miya reflekslari D) Nerv sistemasi anatomiyasi
- 19.Uyg'onish davrining atoqli rassomi va matematigi qaysi yillarda yashagan?
A)1452-1519 B)1442-1509 C)1458-1510 D)1374-1433
- 20.Ensiklopedist olim haqidagi tog'ri fikrlarni aniqlang.
A)O'z davrida ma'lum bo'lgan barcha fanlar bo'yicha yirik asarlar yozgan
B)"Saydana"asarida 880 ga yaqin o'simlik navralariga tavsif berilgan C)963-1048 – yillarda yashagan D)O'simlik va hayvonlardan olinadigan 1000 ga yaqin dori darmonlar haiqda ma'lumot qoldirgan
- 21.Yunusov haqidagi ma'lumotlarni aniqlang.
1.atoqli fiziolog olim 2.1925-2002 – yillarda yashagan 3.odam va hayvon organizmini yuqori haroratga moslanish hususiyatlarini ochib bergan 4.1927-2001 yillarda yashagan 5.O'zbekistonda birinchi bo'lib electron mikroskopiya laboratoriyasini tashkil etgan 6.issiq sharoitda odam va hayvonlar organizmida suv va tuz almashinuv fiziologik mehanizmini o'rgangan 7.organizmda filtratsiya,sekretsiya,so'rilib jarayonlarini hujayraviy mexanizmi va ular boshqarilishini ochib bergan 8.oshqozonosti bezini bir qismini ko'chirib o'tkazish usulini ishlab chiqqan
- A)1,3,6 B)4,8 C)2,5,7 D)1,3,5**
- 22.Aripov haqidagi ma'lumotlarni aniqlang.
1.atoqli fiziolog olim 2.1925-2002 – yillarda yashagan 3.odam va hayvon organizmini yuqori haroratga moslanish hususiyatlarini ochib bergan 4.1927-2001 yillarda yashagan 5.O'zbekistonda birinchi bo'lib electron mikroskopiya laboratoriyasini tashkil etgan 6.issiq sharoitda odam va hayvonlar organizmida suv va tuz almashinuv fiziologik mehanizmini o'rgangan 7.organizmda filtratsiya,sekretsiya,so'rilib jarayonlarini hujayraviy mexanizmi va ular boshqarilishini ochib bergan 8.oshqozonosti bezini bir qismini ko'chirib o'tkazish usulini ishlab chiqqan
- A)1,3,6 B)4,8 C)2,5,7 D)1,3,5**
- 23.Zufarov haqidagi ma'lumotlarni aniqlang.
1.atoqli fiziolog olim 2.1925-2002 – yillarda yashagan 3.odam va hayvon organizmini yuqori haroratga moslanish hususiyatlarini ochib bergan 4.1927-2001 yillarda yashagan 5.O'zbekistonda birinchi bo'lib electron mikroskopiya laboratoriyasini tashkil etgan 6.issiq sharoitda odam va hayvonlar organizmida suv va tuz almashinuv fiziologik mehanizmini o'rgangan 7.organizmda filtratsiya,sekretsiya,so'rilib jarayonlarini hujayraviy mexanizmi va ular boshqarilishini ochib bergan 8.oshqozonosti bezini bir qismini ko'chirib o'tkazish usulini ishlab chiqqan
- A)1,3,6 B)4,8 C)2,5,7 D)1,3,5**
- 24.To'raqulov haqidagi fikrlarni aniqlang
1.atoqli bioximik olim 2.1925-2002 – yillarda yashagan 3.odam va hayvon organizmini yuqori haroratga moslanish hususiyatlarini ochib bergan 4.1916-2005 yillarda yashagan 5.O'zbekistonda birinchi bo'lib electron mikroskopiya laboratoriyasini tashkil etgan 6.issiq sharoitda odam va hayvonlar organizmida suv va tuz almashinuv fiziologik mehanizmini o'rgangan 7.hujayra metabolizmi va endokrin xastaliklarni o'rgangan 8.oshqozonosti bezini bir qismini ko'chirib o'tkazish usulini ishlab chiqqan
- A)1,4,7 B) 1,3,6C) 2,5,7 D) 1,3,5**
- 25.Izotoplarda biologiya va tibbiyotda foydalanish yo'llarini ochib bergan olim haqidagi javobni aniqlang.
A)O'zbekistonda tibbiyot fanlari tashkilotchisi
B)Qalqonoldi bezi garmonlarini o'rgangan
C)2006-yilda vafot etgan D)1915-yilda tug'ilgan

a'zo bo'lishni unutmang

- bir qismini ko'chirib o'tkazish usulini ishlab chiqqan
A)1,3,6 B)4,8 C)2,5,7 D)1,3,5
- 26.Izotoplarda biologiya va tibbiyotda foydalanish yo'llarini ochib bergan olim haqidagi javobni aniqlang.
A)O'zbekistonda tibbiyot fanlari tashkilotchisi
B)Qalqonoldi bezi garmonlarini o'rgangan
C)2006-yilda vafot etgan D)1915-yilda tug'ilgan

27.V.V.Vohidovga tegishli javobni tanlang.
1.atoqli bioximik olim 2.1917-1994 – yillarda yashagan 3.odam va hayvon organizmini yuqori haroratga moslanish hususiyatlarini ochib bergan 4.1916-2005 yillarda yashagan 5.O’zbekistonda jarrohlik maktabi tashkilotchisi 6.issiq sharoitda odam va hayvonlar organizmida suv va tuz almashinuv fiziologik mehanizmini o’rgangan 7.hujayra metabolizmi va endokrin xastaliklarni o’rgangan 8.qorin va ko’krak qafasining keng tarqalgan kasalliklarni tadqiq qilgan
A)5,8,2 B) 6,3,1 C) 5,2,7 D) 1,3,8

28.XIX asrda (a) va XX asrning (b) oxiriga kelib axolini orta yoshini aniqlang.
A)a-32;b-64 B) a-45;b-65 C) a-50;b-70 D) a-35;b-55

29.Yoppasiga emalash qaysi kasalliklarni tugatilishi va ularni tarqalishini oldini olindi?

A)	O’lat	Chechak	Polimiylit	Qizamiq
B)	O’lat	Chechak	Miyelit	Qizamiq
C)	Vabo	Chechak	Miyelit	Qizilcha
D)	Vabo	Chechak	Polimiylit	Qizamiq

30.2018-yilda O’zbekiston aholisi qanchaga yetdi?
A)31 mln B)32mln C)33mln** D)34 mln**

31.Ikkinci jahon urushi boshlanishidan avval O’zbekiston aholisi soni nechta edi?

A)6,5 mln B)7,5 mln C)8,5 mln D)9,5 mln

32.O’zbekistonda ikkinchi jahon urushi yillari nechta odam urushda va ocharchilikdan xalok bo’lagan?

A)500000 B)600000 C)550000 D)750000

33.O’zbekistonning necha % aholisi urushda va ocharchilikdan xalok bo’lagan?

A)7,69% B) 7,89% C) 7,96% D) 7,60%

34.Quyidagi hujayralarning qaysi birida yadro hujayraning chetki qismida joyashgan?

A)yog’ to’qimasi hujayrasi B)tolali biriktiruchi to’qima hujayrasi C)silliq muskul hujayrasi

D)suyak to’qimasi hujayrasi

35.Yadro atrofida qaysi organoid joylashgan?

A)lizosoma B)goldji majmuasi** C)mitoxodriya**

D)dendoplazmatik to’r

36.Qaysi organoidda organoid joylashgan?

A)lizosoma B)goldji majmuasi C)mitoxodriya

D)dendoplazmatik to’r

37.Qaysi organoidlar pufakchalar hisoblanadi?

A)lizosoma,B)goldji** B)lizosoma,vakuola**

C)vakuola,ribosoma D)goldji,ribosoma

38.Necha xil suyuqli organizmni ichki muhitini hosil qiladi?

A)2 xil B)3 xil** C)4 xil D)5 xil**

39.Suv qon plazmasini necha % ni tashkil etmaydi?

a’zo bo’lishni unutmang

A)90% **B)10%** C)80% D)20%

40.Bolalar va keksalar tanasidagi suv miqdorida necha % farq mavjud?

A)10% B)15% C)25% D)20%

TEST bezlar

1.Tuzilishi va funksiyasiga ko`ra bezlarning turlari{a} va sekreti faqat ichki organlar bo`shlig`iga quyiladigan bezlar{b} berilgan qatorni toping.

A) a-ichki,tashqi,aralash; b-gipofiz,timozin garmonini ishlab chiqaradigan bez,to`sh suyagining orqasidagi bez

B) a- ichki,tashqi ; b-epifiz,insulin ishlab chiqaradigan bez

C) a- o`rta,ichki,tashqi; b-gulukogon ishlab chiqariladigan bez,shilliq qavatdagi bezlar

D) a-ichki,tashqi,aralash; b-pilorik qismi bo`ladigan a`zoni ostida joylashgan bez,harakatlanadigan hujayra ishlab chiqaradigan bez

2. Qonga yog` tabiatli modda ishlab chiqaradigan,bo`shliqqa ham harakatlanadigan,ham harakatlanmaydigan hujayra ishlab chiqaradigan bezga berilgan xos qatorni toping .

A) funksiyasiga ko`ra pankreatit kasalligi uchraydigan bezga o`xhash

B) funksiyasiga ko`ra timozin garmonini ishlab chiqaradigan bezga o`xhash

C) funksiyasi oshqozon shilliq qavatidagi bezlarga o`xhash

D) funksiyasi ayrisimon bezga o`xhash

3. Sekret chiqarish yo`lib o`lmaydigan bez {a} ,va unga xos bo`lgan kasallik {b} bilan juftlab yozing.

A) a-qalqonsimon; b-miksiderma

B) a-qalqonoldi; b-kretinizm

C) a-oshqozonosti; b- pankreatit

D) a-timus; b-akromegaliya

4. Uyqusizlik,tez jahl chiqishi,terlash paydo bo`lishi {a}; va ko`zları notabiiy chaqchayishi {b} kuzatiladigan kasallikni keltirib chiqaradigan bez[lar]ni toping.

A) a-qalqonsimon; b-kretinizm xastaligini chiqaradigan bez

B) a-qovoqlash shishib ketadigan kasallikni keltirib chiqaradigan bez; b-paratgarmon ishlab chiqariladigan bez

C) a-tetaniya kasalligini keltirib chiqaradigan bez; b- bosh miyyaning ostki yuzasida joylashgan bez

D) a-qalqonsimon; b-imunitet sistemasiga ijobji tasir etadigan bez

5. Bezlar va ularning og`irligi bo`yicha juftlab ko`rsatilgan qatorni toping.

a) gipofiz; b) epifiz ; c) qalqonsimon; d) timus

1) 10 g; 2) 25-30 g 3) 0,5-0,6 g; 4) 0,2 g; 5) 12g;

6) 80g; 7) 30g; 8) 40g

A) c-1,2,7; a-3; b-4; d-5,7,8

B) a-4,1; b-4; c-1; d-2,6

C) d-1,2,7; b-3; c-5; a-4

D) b-3; d-6,8; c-8; a-3,4

6. Jinsiy bezlar funksiyasini pasaytiradigan bez garmoni keltirilgan qatirni toping.

A) timozin B) paratgarmon

C) tireotrop D) ganadatrop

7. Gumoral (1) va gormon (2) so'zлari qaysi tildan olingan, qanday ma'noni bildiradi?

A) 1- yunoncha "gumor" — suyuqlik; 2 - yunoncha "hormao"

qo'zg'ataman, harakatga keltiraman

B) 1- lotinchcha "gumor" — suyuqlik; 2 - yunoncha "hormao" — qo'zg'ataman, harakatga keltiraman

C) 1- lotinchcha "gumor" — suyuqlik; 2 - lotinchcha "hormao" — qo'zg'ataman, harakatga keltiraman

D) 1- yunoncha "gumor" — suyuqlik; 2 - lotinchcha "hormao"

qo'zg'ataman, harakatga keltiraman

8. Qonda qand miqdori oshib ketsa qanday o'zgarishlar kuzatiladi?

A) jigarda qanddan glikogen sintezlanishi kamayib, qonda qand miqdori o'zgarmaydi

B) jigarda qanddan glikogen sintezlanishi kamayib, qonda qand miqdori ko'payadi

C) jigarda qanddan glikogen sintezlanishi kuchayib, qonda qand miqdori o'zgarmaydi

D) jigarda qanddan glikogen sintezlanishi kamayib, qonda qand miqdori kamayadi.

9. Gomeostaz so'zining ma'nosi qanday?

A) yunoncha "gomeostazis" - harakatsiz

B) lotinchcha "gomeostazis" - harakatsiz

C) yunoncha "gomeostazis" - harakatli

D) inglizcha "gomeostazis" - harakatsiz

10. Tushunchalarni ularning mazmuni bilan birga juftlab yozing.

a) gomeostaz, b) retseptorlar, c) gumoral boshqarilish, d) impulslar, e) biologik faol moddalar, f) o'z-o'zidan boshqarilish, h) nerv boshqarilish.

1-nerv signallari orqali, 2-ichki muhit orqali, 3-signallar, 4-nerv va gormonlar orqali amalgalashadi, 5-ichki muhit doimiyligi, 6-sezgir nerv uchlari, 7-gormonlar, fermentlar, vitaminlar.

A)a-7, b-6, c-3, d-1, e-5, f-4, h-2 B) a-3, b-1, c-4, d-6, e-7, f-2, h-5

C) a-2, b-3, c-5, d-1, e-4, f-7, h-6 D) a-5, b-6, c-2, d-1, e-7, f-4, h-3

11. Organizm funksiyasi gumoral boshqarilishi tartibini aniqlang.

A) moddalar ichki muhitga o'tadi, B) gormonlar ta'sirida organlar ishi o'zgaradi, D) muhit o'zgarishi sekretsiya bezlariga ta'sir qiladi, E) moddalar hujayralarga ta'sir qiladi, F) bezlar biologik faol

a'zo bo'lishni unutmang

moddalar ishlab chiqara boshlaydi.

A) A^F^D^B^E B) D^F^A^E^B

C) F^A^D^E^B D) A^D^B^F^E

12. Nerv boshqarilishi amalga oshirilishi tartibini aniqlang.

A) qo'zg'alish nerv signallariga aylanadi, B) nerv uchlardida qo'zg'alish hosil boladi, D) nerv signallari orqa va bosh miyadan organlarga uzatiladi, E) muhit o'zgarishi organizmga ta'sir qiladi, F) nerv signallari orqa va bosh miyaga uzatiladi, G) organlardagi muskullar qisqarib ish bajaradi.

A) B^E^A^F^D^G B) E^B^F^A^D^G

C) E^A^B^F^D^G D) E^B^A^F^D^G

13. Qaysi bezning sekret chiqarish yo'li bo'lmaydi?

A) gipofiz B) so'lak bez

C) ko'z yosh D) oshqozon devori bezlari

14. Qaysi gormon organizmda moddalar almashinuvini tezlashtirish va nerv qo'zg'alishlarini kuchaytirish xususiyatiga ega?

A) timozin B) tiroksin

C) adrenalin D) somatotropin

15. Miksedema kasalligining belgilari qanday?

A) Moddalar almashinuvni sekinlashib, nerv sistemasi qo'zg'alishi pasayadi, qovoqlar shishib ketadi.

B) Yosh bolalarning o'sishi, aqliy va jismoniy rivojlanishi juda sekinlashib ketadi.

C) Organizmda moddalar almashinuvni kuchayib, nerv sistemasi qo'zg'aluvchanligi ortadi va kishi ozib ketadi.

D) Tez jahl chiqishi, uyqusizlik, ishtahaning pasayishi, terlash.

15. Qalqonsimon bez gormoni tiroksin bilan bog'liq kasalliklarni ularning sabablari bilan birga juftlab yozing. a) kretinizm, b) miksedema, d) endemik buqoq,

e) Bazedov kasalligi, f) tireotoksikoz.

1) katta yoshda tiroksin yetishmaganida, 2) suv tarkibida yod yetishmaganida, 3) qalqonsimon bez funksiyasi birmuncha kuchayganida, 4) tiroksin gormoni ortiqcha ishlab chiqarilganida, 5) kichik yoshda tiroksin yetishmaganida.

A) a-5, b-1, d-2, e-4, f-3 B) a-3, b-4, d-2, e-1, f-5

C) a-1, b-5, d-3, e-4, f-2 D) a-2, b-1, d-5, e-3, f-4

16. Qalqonsimon bez faoliyati bilan bog'liq kasalliklarni ularga mos keladigan belgilari bilan birga juftlab yozing.

a) kretinizm, b) miksedema, c) endemik buqoq, d) Bazedov kasalligi, e) tireotoksikoz.

1) moddalar almashinuvni sekinlashib, nerv sistemasi qo'zg'alishi pasayadi, qovoqlar shishadi, 2) bolalarning o'sishi, aqliy va jismoniy rivojlanishi juda sekinlashadi, 3) tez jahl chiqishi, uyqusizlik, ishtaha pasayishi, terlash paydo bo'ladi, 4) bez yiriklashib, bo'yinda shish paydo bo'ladi, 5) ko'zlar

notabiyy chaqchaygan bo'ladi.

- A) **a-2, b-1, c-4, d-5, e-3** B) a-4, b-5, c-2, d-1, e-3
C) a-3, b-5, c-4, d-1, e-1 D) a-5, b-1, c-3, d-2, e-4

17. Kretinizm qaysi gormon yetishmasligidan kelib chiqadi?

- A) timozin **B) tiroksin** C) adrenalin D)
somatotropin

18. Kasalliklarni ularni davolash yo'llari bilan birga juftlab yozing.

a) kretinizm, miksedema, b)
endemik buqoq, d) Bazedov
kasalligi, e) tireotokssikoz.

1) osh tuziga yod qo'shib ishlov beriladi, 2) ba'zan
bezning bir qismi olib tashlanadi, 3) bez faoliyatini
kuchaytiradigan dorilar beriladi, 4) bez faolyatini
pasaytiradigan dorilar beriladi.

- A) a-3, b-1, d-2,4, e-3 **B) a-3, b-1, d-2,4, e-4** C) a-3, b-1, d-2,3, e-4
D) a-3, b-1, d-2, e-4

19. Sekretsiya bezlarini ularning organizmda
joylashgan o'rni bilan birga juftlab yozing.

a) qalqonsimon bez, b) qalqonoldi bezlari,
d) gipofiz, e) epifiz, f) ayrisimon bez, h) buyrakusti
bezlari.

1) o'ng va chap buyrak ustida, 2) qalqonsimon bez
orqa yuzasida, 3) bosh miya ostki yuzasida, 4) o'rta
miyada,
5) to'sh suyagining orqa yuzasida, 6) bo'yinning
oldingi qismida.

- A) a-3, b-5, d-6, e-1, f-2, h-4 B) a-4, b-5, d-3, e-
6, f-2, h-1
C) a-2, b-6, d-1, e-5, f-4, h-3 **D) a-6, b-2, d-3, e-4, f-5, h-1**

20. Sekretsiya bezlari va ular ishlab chiqaradigan
gormonlarni juftlab yozing.

a) qalqonsimon bez, b) qalqonoldi bezi, c) gipofiz,
e) epifiz, f) ayrisimon, h) buyrakusti.

1-paratgormon, 2-somatotrop, gonadotrop, 3-
melatonin, 4-tiroksin, 5-androgen, estrogen, 6-
timozin.

- A) a-2, b-3, c-4, e-1, f-5, h-6 B) a-5, b-1, c-4, e-3,
f-6, h-2
C) a-4, b-1, c-2, e-3, f-6, h-5 D) a-3, b-5, c-6, e-
4, f-2, h-1

21. Gormonlarni ularga mos keladigan xususiyatlarni
bilan birga juftlab yozing.

A - tiroksin, B - adrenalin, D - androgen, E -
paratgormon, F - estrogen.

1- qonda kalsiy va fosfor miqdorini boshqaradi,
2- jinsiy bezlar faoliyatini boshqaradi, 3 - ayollar
jinsiy gormoni, 4 - moddalar almashinuviga, nerv
sistemasi qo'zg'aluvchanligini oshiradi, 5 - nerv
qo'zg'alishini kuchaytirib, muskullar toliqishini
kamaytiradi.

- A) A-4, B-5, D-2, E-1, F-2** B) A-4, B-5, D-2, E-1,
F-3 C) A-5, B-4, D-2, E-1, F-2 D) A-5, B-4, D-2, E-

a'zo bo'lishni unutmang

1, F-3

22. Bezlар va ular o'rnini juftlab yozing.

a) gipofiz, b) epifiz, c) ayrisimon, d) oshqozonosti,
e) urug'don, f) tuxumdon.

1- moyak, 2 - bosh miya asosi, o'rta miya, 3- qorin
bo'shlig'i, 4 - bachadon orqasi, kichik chanoq
bo'shlig'i, 5 - bosh miya ostki yuzasi,
6 - to'sh suyagi orqa yuzasi.

- A) a-2, b-5, c-6, d-3, e-1, f-4 B) a-5, b-6, c-2, d-
3, e-1, f-4

- C) a-5, b-2, c-6, d-3, e-1, f-4** D) a-6, b-5, c-2, d-
3, e-1, f-4

23. Gormonlar va ular funksiyasini juftlab yozing.

a) melatonin, b) somatotrop, c) timozin, d) insulin,
e) androgen, f) estrogen, g) paratgormon,
h) tireotrop, k) gonadotrop.

1-ikkilamchi ayollik jinsiy belgilarni rivojlanishi, 2-
jinsiy bezlar funksiyasini pasaytiradi, 3-jinsiy bezlar
ishini boshqarish, 4-qalqonsimon bez ishini
boshqarish, 5-qonda qand miqdorini kamaytiradi, 6-
pigment almashinuviga, 7- qonda kalsiy va fosfor
almashinuviga, 8-ikkilamchi erkaklik jinsiy belgilarni
rivojlanishi, 9-bo'yning o'sishi.

- A) a-6, b-9, c-2, d-5, e-8, f-1, g-7, h-4, k-3

- B) a-6, b-9, c-2, d-5, e-3, f-1, g-7, h-4, k-8**

- C) a-6, b-1, c-2, d-5, e-8, f-9, g-7, h-4, k-3

- D) a-7, b-9, c-2, d-5, e-8, f-1, g-6, h-4, k-3

24. Limfotsitlar hosil bo'lishini kuchaytirib, immun
sistema shakllanishiga ijobiy ta'sir etuvchi gormon
ishlab chiqaradigan bez qayerda joylashgan?

- A) buyraklar ustida B) o'rta miyada
C) to'sh suyagi orqasida D) kalla suyagi

25. Gipofiz bezining adrenokortikoid gormoni (1),
tireotrop gormoni (2) qalqonsimon bez, gonadotrop
gormoni (3) qaysi bezlar ishini boshqaradi.

- A) 1-buyrakusti bezi, 2-qalqonsimon bez, 3-jinsiy
bezlar**

B) 1-qalqonsimon bez, 2-jinsiy bezlar, 3-buyrakusti
bezi

C) 1-jinsiy bezlar, 2-buyrakusti bezi, 3-qalqonsimon
bez

D) 1-buyrakusti bezi, 2-qalqon oldi bez, 3-jinsiy
bezlari

26. Qonda D vitaminini bo'lganda qaysi gormon
sintezlanadi?

- A) tiroksin **B) paratgormon** C) gonadotrop D)
tireotrop

27. Timusga xos xususiyatni ko'rsating.

A) Gipofizning gonadotrop gormoniga ta'sir etib,
bolani vaqtidan oldin balog'atga yetishini
sekinlashtiradi

B) Po'stloq qismi suv, tuz, oqsil va uglevodlar
almashinuviga ta'sir ko'rsatadigan gormonlar
ishlab chiqaradi

C) Bezlar funksiyasi ortib, paratgormon ko'p ishlab
chiqarila boshlasa, qonda kalsiy miqdori o'rtadi,
suyaklar yumshab, deformatsiyaga uchraydi.

- D) Bez funksiyasi buzilganida barvaqt**

balog'atga yetish (8-10 yoshda soqol chiqishi, ko'krak bezlari rivojlanishi) kuzatiladi.

28. Qaysi bez qon tomirlari orqali bosh miya gipolalamusi bilan bog'langan?
A) ayrisimon B) epifiz C) **gipofiz** D) qalqonsimon

26. Qaysi sekretsiya bezi birmuncha yassilashgan piramidalar shakliga ega?
A) buyrakusti B) ayrisimon C) gipofiz D) epifiz

27. Ayollarning jinsiy bezlari - bir juft tuxumdonlar qayerda joylashgan?
A) bachadon ustida B) bachadon ostida C) bachadon oldida **D) bachadon orqasida**

28. "Stress" so'zi qaysi tildan olingan, qanday ma'noni anglatadi?
A) yunoncha, stress — tortish
B) lotincha, stress — qo'rqish
C) lotincha, stress — zo'riqish
D) yunoncha, stress — yorilish

29. Tuxumdonlar qonga qaysi gormonni ishlab chiqaradi?
A) estrogen B) testosterone C) androgen D) gonadotrop

30. Qalqonsimon bezning massasi 5-10 yoshli bolalarda (I) va katta yoshdag'i odamlarda (II) necha gramm keladi?
A) I-15 g, II-20-30 g **B) I-10 g, II-25-30 g**
C) I-10 g, II-25-35 g D) I-10 g, II-20-35 g

9- TAYANCH - HARAKATLANISH SISTEMASI TUZILISHI,FUNKSIYASI VA AHAMIYATI

1.Skelet funksiyalarini juftlang:

1)tayanch va himoya; 2)qon shakli elementlarini ishlab chiqarish; 3)mineral tuzlar deposi; 4) qonni va limfani tashish; 5)muskul to'qimalarini bir-biriga biriktirish

A) 1,2,3 B) 1,4,5 C) 2,3,4
D) 1,2,5

2. Quyidagilardan tayanch harakatlanish sistemasining funksiyasiga kirmaydiganlarini toping.?

1. himoya qilish 2. mineral tuzlar deposi 3. qon va limfani tashish 4. qonning shaklli elementlarini ishlab chiqarish.

5.harakatlanish. 6.dinamik xolatni saqlash.
A) 2,3 **B) 3,6** C) 3 D) 6

a'zo bo'lishni unutmang

3. Suyaklanish jarayonining sekinlashishiga sabab nima?

A) D vitaminning yetarli bo'lishi
B) quyosh nuridan yetarli foydalanmaslik
C) kollagen tolalarning hosil bo'lishi
D) sport mashg'ulotlari bilan ko'p shug'ullanish

4. Suyakning birikishidan hosil bo'lган bo'g'im necha qismidan iborat?

A) 1 B) 2 **C) 3** D) 4

5. Suyaklar birikishidan hosil bo'lган bo'g'im qanday qismlardan iborat?

A) bo'g'im haltasi, suyaklarning birikish yuzasi, bo'g'im bo'shlig'i
B) bo'g'im haltasi, fibroz parda, suyak boshchasi
C) bo'g'im haltasi,fibroz pard, sinovial suyuqlik
D) bo'g'im haltasi, suyak boshchasi, sinovial qavat

6. Ko'krak qafasini tashkil qilishda bevosita ishtirok etuvchi suyaklarni belgilang?

A) ko'krak umurtqalari, kurak suyak, to'sh suyagi
B) ko'krak umurtqalari, o'mrov suyagi, to'sh suyagi
C) ko'krak umurtqalar, qovurg'alar, to'sh suyagi
D) ko'krak umutqasi, o'mrov suyagi, qovurg'alar

7. Yelka kamari skeletini tashkil qiluvchi suyaklarni belgilang?

A) kurak suyagi, o'mrov suyagi
B) kurak suyagi, o'mrov suyagi, boldir suyagi, tirsak suyagi, kaft suyagi, barmoq suyagi
C) kurak suyagi, yelka suyagi, tirsak suyagi, son suyagi, o'mrov suyagi, bilak suyagi, kaft suyagi, barmoq suyagi
D) kurak suyagi, o'mrov suyagi, tirsak suyagi, boldir suyagi, bilak suyagi, kaft ust suyaklari, barmoq suyaklari

8. Umurtqa pog'onasining normal rivojlanishida uning qismlari qanday holatda bo'ladi?

A) bo'yin qismi oldinga, ko'krak qismi orqaga biroz egilgan bo'ladi, ko'krak va dumg'aza yaxshi joylanadi

B) bo'yin va bel umurtqa pog'onasi biroz oldinga, ko'krak va dumg'aza qismi boroz oqrqaga egilgan bo'ladi

C) bo'yin va umurtqa pog'onasi orqaga, bel va dumg'aza qismi biroz orqaga egilgan bo'kadi.

D) bo'yin, bel, dumg'aza qismi orqaga, ko'krak qismi biroz oldinga egilgan bo'ladi.

9. Tabiiy egilisda umurtqa pog'onasining qaysi qismi biroz oldinga egilgan bo'lad?

- A) bo'yin va dum B) bo'yin va ko'krak
C) bo'yin va dumg'aza D) **bo'yin va bel**

10. Tabiiy egilishda umurtqa pog'onasining qaysi qismi biroz orqaga egilgan bo'ladi?

- A) ko'krak va dum B) ko'krak va bel
C) ko'krak va dumg'aza D) ko'krak va dum

11. Tabiiy egilishlar necha yoshgacha bo'lган bolalarda bo'lmaydi?

- A) **bir yoshgacha** B) ikki yoshgacha
C) uch yoshgacha D) olti oylikkacha

12. Qanday jarayonlar suyaklar funksiyasini oshirib, ularning rivojlanishiga va mustaxkamlanishiga sabab bo'lgan?
1.suyaklarning bir-biriga zinch birikishi 2.xilma-xil harakatlarning bajarilishi 3.suyaklarning g'ovaksimon tuzulishi 4.oyoq suyaklariga tushadigan massanening ortishi 5.suyaklarning bo'g'im hosil qilib birikishi
A) 1,3 B) **1,5** C) 5,3 D) 4,2

13. Gavda skeletini qaysi suyaklar tashkil etadi.

- A) umurtqa pog'onasi, o'mrov
B) o'mrov, kurak
C) umurtqa, pog'onasi, ko'krak qafasi
D) tanadagi barcha suyaklar

14. Suyak organizmda qanday vazifalarni bajaradi?
1.h imoya 2.tayanch 3.qon deposi 4.eritrositlarni parchalash 5.shakilli elementlarni ishlab chiqarish
6.mineral tuz deposi 7.sekretorlik
A) 1,2,4,5 B) **1,2,5,6** C) 1,3,7,6 D)
1,4,5,6

15. Odam umurtqa pog'onasi qismlarining nomlarini va bu qismlarning nechtadan iborat bo'lishini niqlang.

- 1.bo'yin 2.ko'krak 3.bel 4.dumg'aza 5.dum
a.1.5 b.5 v.4.5 g.12 d.7
A) 1-v/ 2-b/ 3-v/ 4-a/ 5-g/ B) 1-a/ 20b/ 3-g/ 4-d/
5-g
C) 1-d/ 2-g/ 3-a/ 4-b/ 5-v D) 1-d/ 2-v/ 3-a/ 4-b/
5-d

16. Nechanchi juft qovurg'alar soxta qovurg'alar deyiladi?

a'zo bo'lishni unutmang

A) 1-3 juf B) 4-7 juft C) 8-10 juft D) **10-12 juft**

17. Tayanch harakatlanish sistemasi qanday qismlardan iborat?

- 1.skelet 2.limfa 3.qon 4.nerv 5.muskul 6.tog'ay
7.to'qima

A) 1,2, B) 7,2 C) **1,5** D) 1,4

18.Suyakning anorganik takibini... tashkil etadi?

- 1.fosfat tuzlari 2.kalsiy karbonat
A.50% B.50% v.60% g.5,9% D.12%

A) 1-l/ 2-v B) 1-g/ 2-d C) 1-v/ 2-d D)
1-v/ 2-g

19. Odam skeletidagi suyaklardan nechtasi juft bo'ladi?

- A) 50 B) 85 C) 36 D) 75

20. Nechta qovurg'a bir-biri bilan tog'ay yordamida o'zaro birikadi, so'ngra esa 7 qovurg'aning tog'ayiga birikadi?

- A) 6 ta B) 4 ta C) 3 ta D) 7 ta

21. Umurtqa pog'onasi nechita suyakning birikishidan hosil bo'lgan va uzunligi odamning bo'yiga qarab necha sm bo'ladi?

- A) 33-34 ta, 50-70 sm B) 33-34 ta, 50-80
sm
C) 31-33 ta, 70-90 sm D) **33-34 ta, 70-90
sm**

22. Boylamlar, tog'aylar, suyak choklari yordamida birikadigan suyaklar. 1)qo'l kamari;
2)bosh; 3)oyoq kamari; 4)umurtqa; 5)chanoq;
6)to'sh

- A) 1,3,6 B) **2,3,5** C) 2,4,5,6 D)
1,2,3,4,5,6

23. . Umurtqa pog'onasi lordozi (a) va kifozi (b)sohasida uchraydi; 1)bo'yin; 2)kok'rak; 3)bel;
4)dumg'aza; 5)dum; 6)ko'krak qafasi;
A) a-1,3; b-2,4 B) a-1,2; b-3,4
C) a-1,3; b-2,4,5,6 C) a-5,6; b-1,2,3,4

24.Bosh suyagi nechita suyak birikishidan hosil bo'lgan va qaysi qismlardan iborat?

- A) 23 ta, mimika va yuz suyaklari
B) 23 ta, kalla va yuz suyaklari
C) 2 ta, miya qutisi va yuz suyaklari
D) 23 ta, miya qutisi va mimika suyaklari

25.Dasta, tana va qilichsimon o'simtadan iborat suyak.
A) o'mrov **B) to'sh** C) umurtqa pog'onasi D) qovurg'alar

26.Odam bo'yining uzunligi asosan qaysi suyaklarning o'sishiga bog'liq?
A) faqat umurtqa B) uzun va kalta naysimon suyak
C) uzun naysimon suyak va umurtqa pog'onasi
D) umurtqa pog'ona, chanoq

27.Odam suyaklar,muskullar sonini:1)suyaklar umumiy soni; 2)toq suyaklar; 3)muskul soni; 4)juft suyaklar; a)85; b) 600; v)36; c)206
A) 1 – a, 2 – b, 3 – v, 4 – c B) 1 – c, 2 – a, 3 – v, 4 – b
C) 1 – c, 2 – v, 3 – b, 4 – a
D) 1 – c, 2 – a, 3 – c, 4 – v

28. Ko'krak qafasi suyaklari;
A) 12 juft ko'krak umurtqalari, qovurg'alar va yelka suyagi **B) 12 juft ko'krak umurtqalari, qovurg'alar va to'sh suyagi**
C) 12 ta ko'krak umurtqalari, qovurg'alar va yelka
D) 12 ta ko'krak umurtqalari, qovurg'alar va to'sh suyagi

29.Qaysi suyakka barcha suyaklar birikib turadi va u tananing asosiy tayanchi hisoblanadi?
A) umurtqa pog'onasi B) ko'krak qafasi
C) bosh suyagi D) qo'l va oyoq kamar

30. ."Soxta" qovurg'alar qayerga birikadi?
A) faqat yettinchi qovurg'aga
B)o'zaro va qorin muskullari orasida yotadi
C)o'zaro va yettinchi qovurg'aning tog'ayiga
D)o'zaro va o'mrov suyagiga

31. Yelka kamri(a), oyoq kamari(b), qo'l erkin suyaki(c), oyoq erkin suyaklari (d)ni belgilang;
1)kaftust; 2)kaft; 3)panja; 4)o'mrov;5)yelka;
6)bilak; 7)kurak; 8)to'sh;9)umurtqa; 10)2 tomonidan nomsiz;11)1ta nomsiz;12)dumg'aza;13)dum;14)son; 15)boldir; 16)tizza qopqog'I; 17)oyoq panja;
A) a-4,7; b-10,12,13; c-1,2,3,5,6; d-14,15,16,17
B) a-4,7; b-11,12,13,9; c-1,2,3,5,6; d-14,15,16,17
C) a-4,5; b-10,12,13; c-2,3,6,8; d-1,14,15,16
D) barcha javoblar to`g`ri

a'zo bo'lishni unutmang

32. Bosh qutusining qaysi suyaklari bola o'sgan sari chok yordamida birikadi?
A) peshona, tepe, chakka, ensa B) tepa, ensa, chakka
C) chakka, peshona, no'xatsimon D) miya qopqog'i

33.Odamning erkin suyaklariga kirmaydigan suyaklarni belgilang.
1.yelka 2.bilak,tirsak 3.kaft usti 4.panja
5.o'mrov 6.kurak
A) 1,2 B) 2,6 C) 3,6 D) **5,6**
34. Erkin qo'l suyaklari to'g'ri berilgan javobni toping.
1.yelka 2.kurak 3.bilak-tirsak 4.o'mrov 5.kaft
6.to'sh 7.panja.
A) 1,2,3,4 B) 1,3,4,5 C) 1,3,4,7 D)
1,3,5,7

35. Kalla suyagining yuz qismi nechta suyakdan tashkil topgan?
A) 15 ta B) 20 ta C) 25 ta D) 10 ta

36. Erkin oyoqlar skeleti qaysi suyaklardan tashkil topgan?
A) chanoq suyagi, son suyagi, boldir suyagi
B) chanoq suyagi, boldir suyagi, tovon suyagi
C) chanoq suyagi, son suyagi, tovon suyagi
D) son suyagi, boldir suyagi, tovon suyagi

37. Qo'l suyaklarini tartib bilan ko'rsating?
1.kurak suyagi 2.o'mrov 3.barmoq 4.kaft 5.yelka
6.bilak 7.tirsak 8.bilak uzuk(kaft ust)
A) 2,1,5,6,7,8,4,3 B) 1,2,3,4,5,6,7,8
C) 1,3,2,4,5,7,6,8 D) 2,1,6,7,8,3,4,5

38. Quyida berilgan suyaklarning soni to'g'ri berilgan javobni toping.
1.miya qutisi 2.dumg'aza umurtqalari 3.chin qovurg'alar 4.ko'krak qafasi suyaklari
a.37 b.14 v.8 g.5
A) 1-a/ 2-b/ 3-v/ 4-g B) 1-b/ 2-g/ 3-v/ 4-a
C) 1-v/ 2-g/ 3-b/ 4-a D) 1-v/ 2-b/ 3-a/ 4-g

39.Suyaklar o'zaro birikadi
A) Harakatchan ,Yarim harakatchan, Harakatsiz
B) Bo'g'imsiz, Faol Harakatchan, Yaxlit
C) Bo'g'im , chok , tog'ay
D) Harakatli , Harakatsiz Yaxlit

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biologya

40. 2- qovurg'a nechinchi umurtqa pog'onasiga (a) ,nechinchi ko'krak umurtqasiga (b)birikadi.?
A) a-1 , b-1 **B) a-8 , b-1** C) a-9 , b-9 D) a-9 , b-2

41.Odam tanasidagi o'ng qo'l erkin suyaklari sonini aniqlang
A) Yelka-2 , bilak-2 , tirsak-2 , kaft-5, barmoq-14, bilak uzuk-8
B) Yelka-1 , bilak-1 , tirsak-1 , kaft-5, barmoq-14, bilak uzuk-8
C) Yelka-1 , bilak-2 , tirsak-2 , kaft-10,barmoq-28, bilak uzuk-16
D) Yelka-2 , bilak-2 , tirsak-2 , kaft-5, barmoq-5, bilak uzuk-8

42.Harakatsiz chokli (a) , choksiz birikishga ega suyaklar berilgan javobni aniqlang.?
A) a- yanoq va chanoq , b-dumg'aza va dum
B) a- burun va yanoq, b- dumg'aza va burun suyaklari
C) a- ensa va peshona , b- yanoq va chanoq
D) a-bo'yin va bel , b- dumg'aza

43. Ikkinci qovurg`a to`sh suyagining qaysi qismiga birikadi?
A) dasta B) tana C) dasta va tana D)
qilichsimon qismiga

44. Suyaklarning bo`g`im hosil qilishi asosan qanday tuzilishdagi suyaklar uchun xos.
A) naysimon B) uzun g`ovak
C) kalta g`ovak D) kalta g`ovak

45. 33-34 ta suyakning birikishidan hosil bo`lgan gavda qismini monomerlarining birikishi, suyaklar birikishining qaysi turiga mansub[a], va bu gavda qismining monomeri nima orqali birikadi?
A) a-yarim harakatchan ; b-tog`ay qatlam
B) a-harakatchan ; b-tog`ay
C) a-harakatsiz ; b-tog`ay qatlam
D) a-yarim harakatchan ; b-boylam

10-SUYAKLARNING TUZILISHI VA O'SISHI

1. G'ovak suyaklarni belgilang.
A) tepa, bilakuzuk, o'mrov B) to'sh, chakka, peshona
C) umurtqa, ensa, yuz **D) qovurg'a, bilakuzuk, o'mrov**

a'zo bo'lishni unutmang

2. Qovurg'a (1),o'mrov (2) suyaklari qaysi suyaklar turiga mansub?
A.naysimon **B.uzun g'ovak** C.yassi
D.g'alvirsimon
3. Kalta naysimon (1), kalta g'ovak (2), yassi (3) g'alvirsimon (4), suyaklar turiga mos suyaklarni juftlang
a.barmoq b.kaft c.umurtqa d.kaft usti y.ensa
f.ponasimon suyak j.kurak x.peshona
A) 1-f,b, 2-c,d,3-j, 4-a,x **B) 1-a,b, 2-c,d, 3-j, 4-f,a**
C) 1-x,b, 2-c,d, 3-j,4-f,a D) 1-a,c, 2-b,d, 3-j, 4-f,x
4. Yassi suyaklarni (a), kalta naysimon (b), g'alvirsimon (c)suyaklarni juftlang
1)yelka, 2)bilak, 3)tirsak, 4)son, 5)bolder; 6)kaft, 7)barmoq; 8)umurtqa, 9)kaftust; 10)to'sh; 11)o'mrov; 12)qovurg'a; 13)peshona; 14)kurak; 15)ensa; 16)tepa; 17)chakka; 18)yuqorigi jag';
A) .a-14,16,17; b-1,2,3,4,5;c-10,11,12
B) .a-1,2,3,4;b-5,6,7,8;c-9,10,11,12,13
C) .a-7,14,15,16,17;b-6,7;c-1,2
D) .a-14,16,17;b-6,7;c-13,18

5.Odamning bo'yiga o'sishi (a) ,suyaklarning yo'g'onlashuvi (b) nimalarga bog'liq.?
A) a-Tog'aylarning o'sishi, b- suyak usti parda
B) a-Naysimon suyalarni osishi , b- periosti
C) a-Periosti ,b-Tog'ay
D) TJY

6.Suyak qaysi toqimaga mansub (a) , qanday tuzilishga ega (b).?
A) a- Biriktiruvchi , b-uzun o'simtali hujayra
B) a- Qoplovchi, b-kalta o'simtali hujayra
C) a- Qo'shuvchi, b-g'ovaksimon hujayra
D) a- Biriktiruvchi, b- kalta o'simtali hujayra

7.Naysimon suyalarning kovagi (a) ,ko'midagi g'ovak moddasi (b) bilan to'lgan.
A) a-qon tomir , b- nerv tolasi
B) a-sariq ilik , b- qizil ilik
C) a-qizil ilik , b- sariq ilik
D) a-yogsimon modda, b-tigiz modda

8. Ham qizil ilik,ham sariq ilik saqlaydigan suyak tuzilishiga ko`ra qanday suyak
A) naysimon B) uzun g`ovak
C) g'alvirsimon D) yassi

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biology

9. Suyaklar qattiqligini ta`minlaydigan [a], qayishqoqligini ta`minlaydigan[b] moddalar berilgan qatorni toping.

A) a-anorganik; b-organik

B) a-organik; b-anorganik

C) a-kalsiy tuzi; b-kaliy tuzi

D) a-osillar; b-kollagen tolalar

10. Suyaklarning mustaxkamligi suyak tarkibidagi qaysi modda[lar]ga bog`liq.

A) organik B) anorganik C) fibrinogen D)

A,B

11-MAVZU SUYAK SHIKASTLANGANDA BIRINCHI YORDAM KORSATISH

1. Pay chozilishi (a) va suyak chiqishida (b) birinchi tez yordam.?

A) a-muz xaltacha yoki sovuq suv, b-jarohatni qimirlatmaslik

B) a-maxkam qilib bog'lash , b- taxtakach bog'lash

C) a-issiq suv bilan yuvish , b- maxkam qilib bog'lash

D) TJY

2.Qaysi suyaklar ko'proq sinish xususiyatiga ega .?

A) umurtqa va kurak **B) qo'l va oyoq**

C) son va chanoq, D) barmoq va to'sh

3.Suyalar necha xil sinish xususiyatiga ega (a) , qaysi sinish ayniqsa xavfli (b) xisoblanadi.?

A) a- 2 xil , b- yopiq B) a-2-xil, b- ochiq

C) a-2xil , b- xar ikkisi, D) a-1-xil, b- barcha sinish xavfli

4.Qaysi suyak singanda taxtakach qo'yib bo'lmaydi.?

A) qovurg'a B) son C) yelka D) o'mrov

5. Shikastlangan joy qattiq og`riydi, shishadi ba`zan qon tomirlar jarohatlanadi . Ushbu belgilari qaysi tayanch harakatlanish kasalligida ro`y beradi?

A) pay cho'zilishi B) suyak chiqishi

C) suyakning tashqi sinishi D) Suyakning ichki sinishi

6. Suyaklarning qaysi sinish turida singan suyaklar mutlao harakatlanmasligi kerak?

A) suyaklaning ochiq singanida

B) suyaklarning yopi singanida

C) qovurg'a suyagi singanida

D) kalla suyagi singanida

7. Suyaklarning qaysi sinishida singan joy dastlab dizinfeksiya qilinadi?

A) suyaklaning ochiq singanida

B) suyaklarning yopi singanida

C) qovurg'a suyagi singanida

a'zo bo'lishni unutmang

D) kalla suyagi singanida

8. Qaysi suyakning sinishida birinchi yordam suyaklarning harakatlanishini kamaytirishga qaratilgan bo`ladi?

A) qovurg'a suyagining singanida

B) kalla suyagining singanida

C) oyoq suyagining singanida

D) kurak suyagining singanida

9. Suyaklarning qaysi jarohatlanish turida bemordan chuqur nafas chiqarilishi, nafasni to`xtatib turilishi so`raladi?

A) qovurg`alar singanda

B) to`sh suyagi jarohatlanganda

C) o`mrov suyagi jaroxatlanganda

D) yuz suyaklari jaroxatlanganda

10. Orqa miyyani shikasltirishi mumkin bo`lgan suyak sinish kasalligini toping.

A) umurtqa pog`onasi shikastlanishi

B) ko`krak qafasining shikastlanishi

C) miyya qutisining shikastlanishi

D) umurtqa ustki pardasining shikastlanishi

12-13- mavzu

1.Odam organizmida ikki boshli (a) va uch boshli (b) muskullar qayerda joylashgan ? 1) bilak sohasida; 2) tirsak sohasida; 3) yelkaning oldingi sohasida; 4) yelkaning orqa sohasida; 5) sonning oldingi sohasida; 6) sonning orqa sohasida; 7) boldirning orqa sohasida

A) a -1, 3; b - 2, 4 B) a - 3, 6; b - 4, 7

C) a - 2, 5; b-4,7 D) a - 3, 5; b - 1,4

2.Bu muskul tolalari ingichka va uzun bo`lib, mikroskop ostida tekshi- rilganida ko`ndalang chiziqlari ko`rinadi

A) yurak B) ko`ndalang targ'il C) sklet D)silliq

3. Bo`yin muskullini ajrating:

A) trapetsiyasimon; B) deltasimon;

C) o`mrov-osti muskull; D) to`sh-o`mrov

so`rg`ichsimon muskull.

4. To`sh o`mrov so`rg`ichsimon muskuli, norvonsimon muskullar odam tanasi muskullarining qaysi guruhiga kiradi?

A) gavda muskuliga, B) ko`krak muskuliga,

C) bo`yin muskuliga, D) orqa muskullariga

5. Ularning tolalari ayrim qismlari orqali o`zaro yopishib, to`rga o`xshash joylashgan.

A) yurak B) ko'ndalang targ'il C) sklet D)silliq
6.. Ularning ishlashi odam ixtiyoriga bog'liq bo'ladi(a), Ularning qisqarishi kishi ixtiyoriga bog'liq bo'lmaydi(b)
A) a-yurak b-silliq B) a-silliq b-ko'ndalang targ'il C) a-sklet ,b- silliq D) a-silliq b-sklet
7. Ichki organlar (qon tomirlari, ichak, qovuq) devorini qoplab turadi
A) yurak muskullari B) ko'ndalang targ'il C) sklet D)silliq
8.Skelet muskullari alohida boylamlar hosil qilib, biriktiruvchi to'qimadan iborat yupqa parda bilan o'ralgan bo'ladi va bu pardadeb ataladi.
A) periost B) fassiya C) miyelin D) plevra
9. Silliq muskul tolalariga xos hususiyatlar berilgan qatorni toping.
A) deltasimon,tez qisqaradi
B)duksimon,tez qisqaradi,kuchsiz
C) duksimon,kuchli,sekin qisqaradi
D) duksimon kalta, sekin va kuchsiz qisqaradi..
10. Odam tanasida dan ortiq muskullar bor
A)500 B)550 C)600 D)650
11.Bosh muskullariga qaysi muskullar misol bo'ladi.
A) ko'z va og'iz airofida hamda yuzda joylashgan mimika va chaynash muskullari
B) to'sh-o'mrov, so'rg'ichsimon, narvonsimon muskullari
C) yuzda joylashgan mimika va chaynash muskullari
D) to'sh-o'mrov, yuzda joylashgan mimika va chaynash muskullari
12.Qayerda joylashgan muskullar gavdani rostlashda qatnashadi.
A)Qorinning orqa tomonida B)Qorinning oldi tomonida
C) ko'krakning orqa tomonida C)ko'krakning oldi tomonida
13.Oyoq muskullari sonning oldingi tomonida(a), orqa tomonida(b) boldirning orqa yuzasida (c) boshli muskullar bo'ladi.
A)a-2,b-3,c-4 B) a-3,b-2,c-4 C)a-2,b-4,c-3 D) a-4,b-3,c-2
14. Oyoqni tovondan bukish funksiyasini bajaradigan muskul
A)uch boshli B) ikki boshli C) to'rt boshli
D)deltasimon
15. Muskullarning charchashi nimalarga bog'liq.
A)qisqarish vaqtiga
B)qisqarish tezligiga va yukning og'irligiga bog'liq
C)qisqarish vaqtiga va yukning og'irligiga
D)yukning og'irligiga

a'zo bo'lishni unutmang

16. Biron ta'sir tufayli retseptorlarda hosil bo'lgan nerv impulsları sezuvchi nervlar orqali retseptorlardanmiyaga uzatiladi.
A)oraliq B)o'rta C)orqa D)uzunchoq
17. . Muskullar necha yoshgacha, ayniqsa, jadal o'sadi
A) 18 B) 19-20 C) 20 D) 17
18.Nech yoshli bola muskullari massasi katta yoshdagagi odam muskullariga teng bo'ladi.
A) 18 B) 19-20 C) 20 D) 17
19. . Normal holatda umurtqa pog'onasining qaysi qismi biroz oldinga egilgan bo'ladi.
A) ko'krak va bo'yin B)bo'yin va bel C)bel va ko'krak D) dumg'aza va ko'krak
20. Qaysi organ tana uchun ressorlik vazifasini bajaradi.
A) bolder suyagi B)tovon kaft suyagi
C) chanoq suyagi D)tizza qopqogi
21. Qad-qomat ayniqsa, nimaning to'g'ri rivojlanishi bilan bog'liq.
A)yoq suyagining B)qovurg'alarining
C)umurtqa pog'onasining D) barmoq suyaklarining
22. Odamdag'i qaysi holat murtqa pog'onasini yozuvchi va bukvchi muskullaming o'zaro ta'siri va gavda og'irligining umurtqa pog'onasini bukvchi muskullarga ta'siri bilan bog'liq.
A) gavdani bukib turish B) gavdani yarim tik tutish
C) gavdani tik tutish D)gavdani chala tik tutish
23. Ko'pincha bolalik va o'smirlik davrida tor, ayniqsa, poshnasi baland poyabzal kiyib yurish bilan bog'liq.
A) raxit kasalligi B) skolioz C) spondiloz D) yassiyoqlilik
24. . Yassioyoqlikda organizmning qaysi qismida og'riq seziladi ?
A) son-bodir sohasida
B) kaft muskullarida
C) tovon-panja va boldir muskullarida
D) tovon-boldir muskullarida
25.. Tabiiy egilishda umurtqa pog'onasining qaysi qismi biroz orqaga egilgan bo'ladi ?
A) ko'krak va dum B) ko'krak va bel
C) ko'krak va dumg'aza D) bel va dum
26. Umurtqa pog'onasining normal rivojlanishida uning qismlari qanday holatda bo'ladi ?
A)bo'yin qismi oldinga, ko'krak qismi orqaga biroz egilgan bo'ladi, ko'krak va dumg'aza to'g'ri joylashadi
B)bo'yin va bel umurtqa pog'onasi biroz oldinga, ko'krak va dumg'aza qismi biroz orqaga egilgan bo'ladi

C)bo‘yin va ko‘krak umurtqa pog‘onasi orqaga, bel va dumg‘aza qismi oldinga biroz egilgan bo‘ladi
D)bo‘yin, bel, dumg‘aza qismi orqaga, ko‘krak qismi biroz oldinga egilgan bo‘ladi

27. Muskullarning yaxshi rivojlanishi, tolalari va paylarining baquvvat, mustahkam bo‘lishi o‘z navbatida ... imkon beradi.

A)suyaklarning yaxshi rivojlanishiga va ularning mustahkam bo‘lishiga
B)qorin bo‘shlig‘ining rivojlanishiga
C)diafragmaning yaxshi rivojlanishiga
D)nerv tizimining rivojlanishiga

14-15 mavzu

1. Organizmning ichki muhitiga ... kiradi

A) qon va limfa va to‘qima suyuqligi
B) ichki organlar sistemasi
C) hujayra ichidagi va hujayra tashqarisidagi suyuqlik
D) hujayra ichidagi organoidlar va ichki organlar

2. Gomeostaz nima ?

A) tana bosimining nisbiy doimiylik xususiyati,
B) tana haroratining doimiyligi,
C) tana suyuqliklarining nisbiy doimiyligi,
D) organizm ichki muhiti suyuqliklarning miqdoriy tarkibi osmotik bosimi barcha fizik kimyoviy xususiyatlarining nisbiy doimiyligi,

3. Organizm ichki muhitining nisbiy doimiylik xususiyati qachon buziladi ?

A)oshqozon ichak kasalliklarida, jigar buyrak kasalliklarida,
B)issiq vaqtida biror jismoniy mehnat qilganda yoki biror bir kasallik bilan C)chalinganda tashqi muhit ta`sirida,
D), barcha javoblar to`g`ri

4. Organizm ichki muhitining nisbiy doimiyligi qanday ataladi ?

A) immunitet B) gemoliz C) osmotik bosim D) gomeostaz

5. Qonning asosiy vasifasi?

A)tashuvchilik , to‘qima va organlar funktsiyasini gumoral yo‘l bilan boshqarish;
B)himoya qilish(immunitet),
C)tana haroratining nisbiy doimiyligini saqlash;
D)barchasi.

6. Qondagi shaklli elementlarining (a), qon plazmasining (b), qonning (d) solishtirma massasini ko‘rsating? 1) 1,025-1,034 2) 1,050-1,060 3) 1,090

A) a-1, b-2, d-3 B) a-2, b-1, d-3 C) a-3, b-1, d-2 D) a-3, b-2, d-1

a’zo bo‘lishni unutmang

7. Odam va barcha issiqqonli hayvonlar uchun qaysi eritma fiziologik hisoblanadi?

A)osh tuzining 0,9 % li
B)organik moddalarning 0,9 % li
C)oш tuzining 0,9 % dan yuqori bo‘lgan
D) osh tuzining 0,9 % dan past bo‘lgan

8. Qonning solishtirma massasi qanchaga teng ?
A) 1,1050-1,1060 B) 1,025-1,034 C) 1,1060-1,1070 D) 1,001-1,003

9. Qon plazmasining solishtirma massasi qanchaga teng?
A) 1,050-1,060 B) 1,025-1,034 C) 1,060-1070 D) 1,001-1,003

10. Qon qaysi to‘qima xiliga kirishini aniqlang.
A) epiteliy to‘qima B) biriktiruvchi to‘qima
C) ko‘ndalang to‘qima D) nerv to‘qima

11. Qon muskullardan qaysi moddalarni olib ketadi?

A) kislород, suv B) karbonat angidrid, suv
C) oziq moddalar, kislород D) oziq moddalar, karbonat angidrid

12. Qonning yopishqoqligi nimaga bog‘liq?
1) oqsillar miqdoriga; 2) yog‘lar turi va miqdoriga;
3) uglevodlar turi va miqdoriga;
4) eritrotsitlar miqdoriga

A) 1, 2, 4 B) 1, 3, 4 C) 2, 3, 4 D) 1, 4

13. Qonning osmotik bosimi 7,6-8,1 atm. ga teng. Uning necha foizini suv tashkil etadi?

A) 40%, B) 35%; C) 80%; D) 90%;

14. Qonning osmotik bosimini nima taminlaydi ?
A) ionlar B) eritrotsitlar C) tuzlar va ionlar D) eritrotsit va leykosit

15. Qon plazmasida agglyutinin α va β bo‘lgan qonda ...

A) agglyutinogenlar bo‘lmaydi B) agglyutinogen A bo‘lmaydi

C) agglyutinogen B bo‘lmaydi D) agglyutinogen A va B bo‘ladi

16. Qon tarkibidagi ... gumoral yo‘l bilan nafas markaziga ta’sir utib, nafas olishning boshqarilishida ishtirok etadi.

A)adrenalin miqdorining ko‘payishi yoki kamayishi

B)somatotrop garmonining ko‘payishi yoki kamayishi

C)eritrotsit miqdorining ko‘payishi yoki kamayishi
D)CO₂ miqdorining ko‘payishi yoki kamayishi

17. Odam uchun qaysi eritma gipertonik hisoblanadi?

A) osh tuzining 0,9 % li
B) organik moddalarning 0,9 % li
C) osh tuzining 0,9 % dan yuqori bo‘lgan

D) osh tuzining 0,9 % dan past bo'lgan

18. Odam uchun qaysi eritma gipotonik hisoblanadi?

A) osh tuzining 0,9 % li

B) organikmoddalarning 0,9 % li

C) osh tuzining 0,9 % dan yuqori bo'lgan

D) osh tuzining 0,9 % dan past bo'lgan

19. Osh tuzining 0,9 % li eritmasi sichqonga

quyilsa, eritrotsitlarda qanday o'zgarish kuzatiladi?

A) burushadi B) shishib yoriladi

C) fagotsitoz kuzatiladi D) hech qanday o'zgarish

kuzatilmaydi

23. Temir moddasi qaysi qon tanachalari tarkibiga kiradi?

A) eritrotsitlar B) leykotsitlar

C) limfotsitlar D) trombotsitlar

24. Qon katta yoshdagagi odam tanasi massasining necha% ini tashkil etadi

A) 12 % B) 10 % C) 7 % D) 8 %

25. Ichki muhit nisbiy doimiyliginmg o'zgarishi qaysi omillar bilan ham bog'liq bo'lishi mumkin.

1.tashqi muhit omillari 2.ovqat miqdori va

sifati3.jismoniy mehnat 4.his-tuyg'u

A) 1,2,4 B) 2,3,4 C) 3,2,1,4 D) 2,4

26.Qon plazmasi bosimiga teng bo'lgan eritma nima deb ataladi.

A) gipotonik B) gipertonik C) izotonik

D) mezotonik

27.Qon tarkibidagi organik moddalarning asosiy qismini nima tashkil etadi

A) yog' B) oqsil C) karbonsuvlar D) vitaminlar

28. Qon hujayralari suyaklarning g'ovak moddasida xosil bo'ladi

A) sariq ilik B) qizil ilik C) sariq va qizil ilik D)

limfada

29. Qonning shaklli elementlari ilikda xosil bo'lishdan tashqari yana qayerda xosil bo'ladi

A) bodomcha bezida B) buyrakusti bezida

C) gipofiz bezida D) limfa tomirida

30.Qonning ivimaslik kasalligi qanday ataladi ?

A) akromegaliya B) gemofiliya C) skolioz D)

miksiderma

31.Dumaloq oval shaklda, diametri 3 4 mkm ga teng.

A) eritrotsitlar B) leykotsitlar C) limfotsitlar D) trombotsitlar

32. . Qonning ivishi nima bilan bog'liq.

A) qon tarkibidagi gem moddasiga

B) trombotsitlar tarkibidagi tromboplastin oqsili

C) leykositlar soniga va faolligiga

D) kasliy va fosfor almashinuviga

a'zo bo'lishni unutmang

33. Qon tomirlari shikastlanganda jarohatdan oqayotgan qon ivib, qon laxtasi xosil bo'ladi va u nima deb ataladi

A) tembo B) eritro C) tromb D) globin

34.Qaysi ferment qon plazmasidagi protrombin fermentini trombinga aylantiradi.

A) fibrinogen B) heparin C) tromboplastin D) girudin

35.Trombin ta'sirida erimaydigan oqsil nomi.

A) fibrinogen B) heparin C) tromboplastin D) fibrin

36.Donor qonini saqlashda qaysi usuldan foydalilanadi.

A) natriyqondan chiqarib tashlanadi

B) trombqondan chiqarib tashlanadi

C) kaliy qondan chiqarib tashlanadi

D) kalsiy qondan chiqarib tashlanadi

37.Zuluklarning so'lak bezi ishlab chiqaradigan modda.

A) heparin B) girudin C) perin D) tromboplastin

38.Geparin moddasiga oxshash tasir ko'rsatuvchi modda.

A) leysin B) girudin C) perin D) tromboplastin

16-17 mavzu

1. O'rtasi ikki tomondan yupqalashgan disk shaklidagi qizil rangli yadrosiz hujayralar.

A) eritrosit B) trombosit C) leykosit D) limfosit

2.Avgust oyida paydo bo'lgan eritrosit qachon o'ladi.

A) sentyabr B) yanvar C) fevral D) dekabr

3. Organizmda eritrotsitlar qayerda saqlanadi ?

A) suyak komigi va jigarda B)o't, jigar va terida

C) jigar va taloqda D)taloq va suyak komigida

4. . Faoliyati tugab bo'lgan eritrotsitlar qayerda yemiriladi

A) suyak komigi va jigarda B)o't, jigar va terida

C) jigar va taloqda D)taloq va suyak komigida

5. Qonning qizil rangi nimaga bog'liq.

A) leykositlar soniga B) gemoglobinga

C)trombositlarga D) limfositlarga

6. Kislородни то'qimalarga tashiydigan qonning shaklli elementi necha qismga bo'linadi

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

7. O'pka kapillarlarida gemoglobin kislород bilan birikib nimani hosil qiladi

A) oksiprotein B) oksimibin C) girudin

D) oksigemoglobin

8.Kislород bilan to'yingan qon qanday rangda bo'ladi.

A) qizil B) to'q qizil C) qip-qizil D) och qizil

- 9.Kamqonlik kasalligi nima sababdan kelib chiqadi
A) eritrositlar kamaysa B) leykositlar va
gemoglobin kamaysa
C) eritrosit va leykosit kamaysa D) eritrosit va
gemoglobin kamaysa
10.Qonning eritrositlari va plazmasi tarkibida
qanday moddalar borligi to`g`ri ko`rsatilgan
javobni belgilang
A) eritrositlar tarkibida agglyutenin plazmada
agglyutinogen bo`ladi,
B) eritrositlar tarkibida agglyutinogen A,B plazma
tarkibida agglyutinin a,b
C) qizil qon tanachalari oqsil, yog`, uglerod,
mineral tuzlar,
D) eritrosit tarkibida Aa plazmada Bb,
11.Landshteyner rezus-omil moddasini qayerda
aniqladilar?
A) eritrotsitda B) leykotsitda C) plazmada D)
trombotsitda
12.Qon, limfa tomirlari devorida ?
A) silliq muskullar B) ko`ndalang muskullar
C) ko`ndalang muskul va biriktiruvchi to`qima
D) ko`ndalang muskul va epiteliy
13.Odam tanasidagi fagotsitozga layoqatli
hujayralarni belgilang.
A) teri B) trombotsitlar C) leykotsitlar D)
oshqozon devori
14.Qon gruppalarining qaysi biri retsessiv holda
irsylanadi?
A) faqat I B) II va III C) I va IV D) faqat IV
15. I qon guruhli rezus manfiy odamlarda eritrotsit
tarkibida qanday oqsillar bo`ladi? 1) gemoglobin;
2) agglyutinogen A; 3) agglyutinogen B; 4)
agglyutinin α, β; 5) rezus omil
A) 1 B) 2,3,4 C) 1, 2, 5 D) 1, 2
16. I qon guruhli rezus musbat odamlarda eritrotsit
tarkibida qanday oqsillar bo`ladi?
1) gemoglobin; 2) agglyutinogen A; 3)
agglyutinogen B; 4) agglyutinin α, β; 5) rezus omil
A) 1 B) 2, 3, 4 C) 1, 2, 5 D) 1, 5
17. I qon guruhli rezus musbat odamning qoni
eritrositlari (1) hamda plazmasi(2) tarkibida qaysi
moddalar uchraydi a. gemoglobin b. agglutinogen A
c.agglutinin α d. glukoza e.suv f.gormon, antitelo
g.agglutinogen B h. agglutinin β i. antigemofil omil
j. antigen k. rezus omil
A) 1-a,j,k 2-c,d,e,f,h,i B) 1-a,b,g,j,k 2-d,e,f,i
C) 1-a,i,j,k 2-c,d,e,f,h,j D) 1-a,k b-c,d,e,h,f,i,j
18.II qon guruh qaysi guruhga qon berishi
mumkin?
A) 1, 2 B) 2,4 C) 1, 4 D) 3, 2

a'zo bo'lishni unutmang

- II qon guruhga ega odamlar qaysi guruhlarga qon
bera olmaydi?
A) I, II B) III, IV C) I, III D) I, III, IV
19. II qon guruhi tarkibini aniqlang.
A) agglyutinogen B, agglyutinin α
B) agglyutinogen B, agglyutinin β
C) agglyutinogen A, B
D) agglyutinogen A, agglyutinin β
20. II qon guruhli rezus manfiy odamlarda eritrotsit
tarkibida qanday oqsillar bo`ladi?
1) gemoglobin; 2) agglyutinogen A; 2)
agglyutinogen B; 4) agglyutinin α, β; 5) rezus omil
A) 1 B) 2, 3, 4 C) 1, 2, 5 D) 1, 2
21. II qon guruhli rezus manfiy odamning qoni
eritrositlari (1) hamda plazmasi(2) tarkibida qaysi
moddalar uchraydi
a. gemoglobin b. agglutinogen A c.agglutinin α d.
glukoza e.suv f.gormon, antitelo
g.agglutinogen B h. agglutinin β i. antigemofil omil
j. antigen k. rezus omil
A) 1-a,b,j,k 2-d,e,f,i,h B) 1-a,b,g,j,k 2-d,e,f,i
C) 1-a,b,i,j,k 2-d,e,f,j,h D) 1-a,b,k 2-d,e,f,i,j,h
22. II qon guruhli rezus musbat odamlarda
eritrotsit, tarkibida qanday oqsillar bo`ladi?
1) gemoglobin; 2) agglyutinogen A; 3)
agglyutinogen B; 4) agglyutinin α, β; 5) rezus omil
A) 1 B) 2, 3, 4 C) 1, 2, 5 D) 1,2
23. III qon guruhli rezus musbat odamning qoni
eritrositlari (1) hamda plazmasi(2) tarkibida qaysi
moddalar uchraydi a. gemoglobin b. agglutinogen A
c.agglutinin α d. glukoza e.suv f.gormon, antitelo
g.agglutinogen B h. agglutinin β i. antigemofil omil
j. antigen k. rezus omil
A) 1-a,j,k,g 2-c,d,e,f,i B) 1-a,b,g,j,k 2-d,e,f,i
C) 1-a,g,i,j,k 2-c,d,e,f,j D) 1-a,k,g 2-c,d,e,f,i,j
24. III qon guruhli rezus manfiy odamlarda
eritrotsit tarkibida qanday oqsillar bo`ladi?
1) gemoglobin; 2) agglyutinogen A; 3)
agglyutinogen B; 4) rezus omil;
5) agglyutinin α, β;
A) 1, 3, 4 B) 1, 3 C) 1, 2, 3, 4 D) 1, 2, 4, 5
25. III qon guruhli rezus musbat odamlarda
eritrotsit tarkibida qanday oqsillar bo`ladi? 1)
gemoglobin; 2) agglutinogen A; 3) agglyutinogen
B; 4) rezus omil;
5) agglyutinin α, β;
A) 1, 3, 4 B) 1, 3 C) 1, 2, 3, 4 D) 1, 2, 4, 5
26. IV qon guruhli rezus manfiy odamlarda
eritrotsit tarkibida qanday oqsillar bo`ladi? 1)
gemoglobin; 2) agglyutinogen A; 3) agglyutinogen
B; 4) agglyutinin α, β; 5) rezus omil
A) 1, 3, 5 B) 1, 2 C) 1,4, 5 D) 1, 2, 3

27. IV qon guruhli rezus musbat odamning qoni eritrositlari (1) hamda plazmasi(2) tarkibida qaysi moddalar uchraydi a. gemoglobin b. aglutinogen A c.aglutinin α d. glukoza e.suv f.gormon, antitelo g.aglutinogen B h. agglutinin β i. antigemofil omil j. antigen k. rezus omil

A) 1-a,j,k 2-c,d,e,f,h,i B) 1-a,b,g,j,k 2-d,e,f,i

C) 1-a,b,g,i,j,k 2-d,e,f,j D) 1-a,k,b,g 2-d,e,f,i,j

28. Trombotsitlar (I), eritrotsitlar (II), leykotsitlar (III) ga xos belgilarni aniqlang. 1) yadroli; 2) yadrosiz; 3) 120 kun yashaydi; 4) 120 soat yashaydi; 5) 2-5 kun yashaydi; 6) qon ivishini ta'minlaydi; 7) himoya vazifasini bajaradi; 8) gazlami tashiydi; 9) suyak ko'migida hosil bo'ladi; 10) taloqda hosil bo'ladi

A) I- 2, 5, 6, 9, 10; II- 2, 3, 8, 9; III- 1, 5, 7, 9, 10

B) I-1, 5, 6, 9, 10; II-2, 4, 8, 9, 10; III- 1, 5, 7, 9

C) I-2, 3, 8, 9; II-2, 5, 6, 9, 10; III- 1, 5, 7, 10

D) I- 2, 4, 6, 10; II-2, 3, 8, 9; III- 1, 5, 7, 9

29 . I.I.Mechnikov leykositlarning qaysi hodisasini aniqlagan?

A) leykopeniya B) leykositoz C) fagositoz D) oits

30. Qonning shaklli elementlari qaysi organlarda parchalanadi?

A) buyrak, jigar B) jigar, oshqozon osti bezi

C) taloq, jigar D) taloq, buyrak

31. Quyida berilgan qoninng shaklli elementlari qaysi organlarda hosil bo'ladi va necha kun yashaydi. 1) eritrotsitlar; 2) leykotsitlar; 3) trombotsitlar. a) ko'mikda; b) taloqda; c) limfa tugunlarida. I) 120 kun; II) 2-5 kun, III) 10 - 15 kun.

A) 1-a-I; 2-a,b,c-II; 3-a,b-II

B) 1-a-II; 2-a,b-I; 3-b,c-III

C) 1-c-III; 2-a,b-II; 3-a-I

D) 1-b-II; 2-a,b,c-III; 3-a,b-I

32. Qon deposi vazifasini bajaradigan a'zoni aniqlang.

A) taloq B) jigar C) o'pka D)

yurak

18-19-20-21-22 - mavzu:

1. Qon aylanish sistemasiga ... kiradi ?

A) yurak, arteriya vena kapillyar jigar, limfa,

B) taloq, yurak, arteriya, vena kapillyar, limfa,

C) qizil ilik, yurak aorta, arteriya vena,

D) yurak, aorta, arteriya ,vena, kapillyar, va limfa tomirlari kiradi

2. Yurakning massasi o`rtacha erkak va ayollarda qancha bo'ladi (gramm hisobida)

a'zo bo'lishni unutmang

A) 220-300, 180-220, B) 400-450, 300-350,

C) 450-500 , 300-320, D) 110-220, 110-180,

3. Yurakda necha xil klapnlar ajratiladi?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4.Yurakda nechta klapanlar bo'ladi?

A) 2ta B) 3ta C) 4ta D) 6ta

5.Yarimoysimon klapanlar qaerda joylashgan?

A) chap qorincha bilan aorta qon tomiri o'rtasida;

B) o'ng qorincha bilan o'pka arteriyasi o'rtasida;

C) chap qorincha va chap bo'l machasi o'rtasida;

D) chap qorincha bilan aorta qon tomiri o'rtasida hamda o'ng qorincha bilan o'pka arteriyasi o'rtasida;

6. Yarimoysimon klapanlar...

A) qonni chap bo'l machadan chap qorinchaga o'tkazadi

B) o'pka venalari va yurakning o'ng qorinchasi o'rtasida joylashgan

C) qonni aorta qon tomiridan chap yurak qorinchasiga qaytishiga to'sqinlik qiladi

D) o'ng qorincha va chap qorinchalar orasida bo'lib, arteriya va vena qon tomirlarining aralashib ketishining oldini oladi

7. Yurakning chap bo'l machasiga quyiladigan qon tomirni aniqlang.

A) o'pka arteriyasi B) kovak venalari

C) o'pka venalari D) tojsimon arteriyalar

8.Yurakning bir ish sikliga necha sekund sarflanadi?

A) 0,1 B) 0,3 C) 0,4 **D) 0,8**

9. Qorinchalar qisqarishiga ... vaqt ketadi.

A) 0,1 **B) 0,3** C) 0,4 D) 0,8

10. Bo'l machalar qisqarishiga ... vaqt ketadi.

A) 0,1 B) 0,3 C) 0,4 D) 0,8

11. Bo'l machalar va qorinchalar muskullari ... sekund davomida bo'shashib, dam oladi.

A) 0,1 B) 0,3 **C) 0,4** D) 0,8

12.Qon aylanish sistemasining qaysi qismida klapanlar uchraydi?

1) o'ng va chap bo'l macha orasida; 2) o'ng bo'l macha va o'ng qorincha orasida; 3) chap va o'ng qorincha orasida; 4) chap bo'l macha va chap qorincha orasida; 5) vena qon tomirida

A) 1, 3, 5 B) 2, 3, 5 C) 2,4,5 D) 2, 4

13. Yurakning qaysi qismida ikki tavaqali klapan joylashgan?

A) bo'l machalar tutashgan joyda

B) aorta qon tomirining boshlanish qismida

C) o'pka venasida va chap qorinchaning tutash qismida

D) chap bo'l macha bilan chap qorincha tutashgan joyda

14. Yurakning qaysi qismida uch tavaqali klapan joylashgan bo'ladi?
- A) chap bo'lmacha bilan chap qorincha o'rtasida
B) chap bo'lmacha bilan o'ng qorincha o'rtasida
C) chap bo'lmacha bilan o'ng bo'lmacha
D) o'ng bo'lmacha bilan o'ng qorincha o'rtasida
15. Yurak bo'lmachasi qorinchalarining bir marta qisqarib, bo'shashishi nima deyiladi?
- A) sistola B) diastola **C) yurak sikli** D) puls
16. Yurak bir marta qisqarganda, o'rtacha 65 ml qon chiqarsa, va yurak 70 marta qisqarsa yurakning minutlik qon chiqarish hajmi necha litrga teng bo'ladi?
- A) 6 l B) 5,2 l C) 5 l **D) 4,55 l**
17. Nima uchun chap qorinchaning devori qalin bo'ladi?
- A) o'pka arteriyasiga yuqori bosim bilan qon haydaydi.
B) unda qon bosimi past bo'lib, ko'p ish bajarmaganligi uchun
C) aortaga yuqori bosim bilan qon haydab, butun tanani arterial qon bilan ta'minlaydi
D) o'pka arteriyasiga past bosim bilan qon haydab, aorta qon aylanish doirasida qon harakatini ta'minlagani uchun
18. Yurakning qaysi qismi hisobiga qon faqat bir tomonga harakatlanadi?
- A) yurak bo'lmachasi B) yurak qorinchasi
C) yurak miokardi D) yurak klapanlari
19. Nechta kovak vena yurakka qon olib keladi?
- A) 1 **B) 2** C) 3 D) 4
20. Uch tavaqali klapanlar qaerda joylashgan?
- A) chap qorincha bilan aorta qon tomiri o'rtasida;
B) o'ng qorincha bilan o'pka arteriyasi o'rtasida;
C) chap qorincha va chap bo'lmachasi o'rtasida;
D) o'ng bo'lmachasi va o'ng qorincha o'rtasida;
21. Yurakning chap bo'lmachasiga nechta qon tomir orqali qon keladi?
- A) 2 B) 1 **C) 4** D) 3
22. Yurakning chap bo'lmachasiga quyiladigan qon tomirni aniqlang.
- A) o'pka arteriyasi B) kovak venalari
C) o'pka venalari D) tojsimon arteriyalar
23. Yurak bo'lmacha va qorinchalar muskullarinning bo'shashiga nima deyiladi?
- A) yurak sikli B) sistola **C) diastola** D) puls
24. O'ng bo'lmacha (a) va chap bo'lmacha (b) ga quyiluvchi hamda o'ng qorincha (c) va chap qorincha (d) dan chiquvchi qon tomirlarni juftlab ko'rsating.
- 1) aorta; 2) yuqori kovak vena; 3) pastki kovak vena; 4) o'pka arteriyasi; 5) o'pka venasi

a'zo bo'lishni unutmang

- A) a - 1; b - 2; c - 3; d - 4, 5
B) a - 2, 3; b - 5; c - 1; d - 4
C) a - 2, 3; b - 5; c - 4; d - 1
D) a - 2; b - 1, 5; c - 3; d - 4
25. Yurakning sistolik hajmi qancha?
- A) 40-50 ml, B) 80-100 ml,
C) 65-70 ml, D) 100-120 ml,
26. Bir kecha-kunduzda yurak necha marta qisqarib kengayadi va qancha qonni arteriya tomirlariga haydaydi?
- A) 10.000/10 tonna, **B) 100.000/10 tonna,**
C) 7000/7 tonna, D) 7000/4,9 tonna,
27. Odam tanasidagi qaysi organ tanadan ajratib olingach ma'lum vaqtgacha ishlab turishi mumkin?
- A) bosh miya, B) o'pka, **C) yurak,** D) muskul,
28. Tana massasi 60 kg bo'lgan odam tanasidagi qonning 14 mli qaysi organga to'g'ri keladi.
- A) Jigar **B) Taloq** C) Buyrak D) Me'da
29. Qon aylanishida xos bo'lgan to`g`ri javoblarni aniqlang.
- 1.o`ng bo'lmacha sistola holatida 3 tavaqali klapan ochiq bo'ladi 2.chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan ochiq 3.qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq
A)1,3 B)2,4 C)2,3 D)1,4
30. Qon aylanishida xos bo'lmagan to`g`ri javoblarni aniqlang.
- 1.o`ng bo'lmacha sistola holatida 3 tavaqali klapan ochiq bo'ladi 2.chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan ochiq 3.qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq
A)1,3 B)2,4 C)2,3 D)1,4
31. Qon aylanishida xos bo'lgan to`g`ri javoblarni aniqlang.
- 1.o`ng bo'lmacha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi 2.chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan yopiq 3.qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan ochiq bo'ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq
A)1,2 B)2,4 C)1,3 D)1,4
32. Qon aylanishida xos bo'lgan to`g`ri javoblarni aniqlang.
- 1.o'pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida 2 tavaqali klapan ochiq 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan ochiq 3.qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi 4.o`ng qorincha

diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq

A)2,3 B)2,4 C)1,3 D)1,4

33. Qon aylanishida xos bo`lman to`g`ri javoblarni aniqlang.

1.o`pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida 2 tavaqali klapan ochiq 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan ochiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq

A)2,3 B)2,4 C)1,3 D)1,4

34. Qon aylanishida xos bo`lgan to`g`ri javoblarni aniqlang.

1.o`pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida chap qorincha sistola holatida 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan yopiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda yarim oysimon klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan ochiq

A)2,3 B)2,4 C)1,3 D)1,4

35. Qon aylanish doiralari qayerdan boshlanadi va qayerda tugaydi

A) yurakning bo`lmachasidan boshlanadi va yurakning qorinchasida tugaydi

B) organ va to`qimalarda boshlanadi, vena qon tomirlariga quyiladi

C) yurakning qorinchasidan boshlanadi va yurakning bo`lmachasida tugaydi

D) yurakdan boshlanadi, o`pka va buyrakda tugaydi

36. Kichik qon aylanish doirasi yurakning qaysi qismidan, qaysi qon tomiridan boshlanadi?

A) o`ng qorincha yuqori kovak vena,

B) o`ng qorincha pastki kovak vena,

C) chap qorincha o`pka arteriyalari,

D) o`ng qorinchadan chiquvchi o`pka arteriyalari,

37. Katta qon aylanish doirasi qaysi qon tomirlaridan boshlanadi?

A) aorta B) arteriya

C) tojsimon arteriya D) o`pka arteriyasi

38. Aterial qon deb nimaga aytildi?

A) SO₂ ga to`yingan qonga B) is gaziga to`yingan qonga

C) O₂ ga to`yingan qonga

D) eritrotsitlari ko`p bo`lган qonga

39.. Arteriya (1), kapillyar (2) va vena (3) lar devori necha qavat hujayralardan tashkil topgan?

a) 1 b) 3 c) 2 d) 4

A) 1-a, 2-c, 3-b B) 1-c, 2-b, 3-a

C) 1-c, 2-a, 3-d **D) 1-b 2-a, 3-b**

a`zo bo`lishni unutmang

40. Arteriya bu - ...

A) arterial qon oqadigan qon tomir

B) venoz qon oqadigan qon tomir

C) yurak qorinchalaridan chiqadigan qon tomir

D) yurak bo`lmalariga kiruvchi qon tomir

41. Qon aylanishida xos bo`lman to`g`ri javoblarni aniqlang.

1.o`pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida chap qorincha sistola holatida 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan yopiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda yarim oysimon klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan ochiq

A)2,3 B)2,4 C)1,3 D)1,4

42. Vena, bu:-

A) arterial qon oqadigan tomir;

B) venoz qon oqadigan qon;

C) yurak qorinchasidan chiqadigan tomir;

D) qonni yurak bo`lmachalariga olib keladigan tomir;

43. Odamda qonning yo`nalishi to`g`ri ko`rsatilganjavobni aniqlang.

A)Bo`lmachalar qisqarganda tavaqali klapanlarochiladi va qon qorinchalarga o`tadi

B)Qorinchalar qisqarganda tavaqali klapanlar ochiladi va qon chap qorinchadan o`pka arteriyasiga chiqadi

C)Bo`lmachalar qisqarganda yarim oysimon klapanlar ochiladi va qon qorinchalarga o`tadi

D) Qorinchalar qisqarganda tavaqali klapanlar ochiladi va qon arteriya tomirlariga chiqadi

44. Qon tomirlarining o`rtा qavati tarkibiga nimalar kiradi?

A) silliq va ko`ndalangmuskullar

B) ko`ndalang muskul va elastik tolalar

C) silliq muskul, elastik tolalar, tig`iz biriktiruvchi to`qima **D) silliq muskul va elastik tolalar**

45 . Arteriya tuzilishi va funksiyasiga xos bo`lman xususiyatlarni aniqlang

1) kichik qon aylanish doirasi arteriyalarida kislородга to`yingan qon oqadi; 2) katta qon aylanish doirasi arteriyalari o`pkani kislород bilan taminlaydi; 3) o`rtा qavati qalin silliq muskulli; 4) yurak chap qorinchasidan boshlanadi; 5) bir qavat tuzilishga ega bo`lib, muskuli bir yadroli.

A) 1, 5 B) 1, 2, 3 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 4

46. Katta qon aylanish doirasini tugash joyini belgilang.

A) o`ng bo`lmachada o`pka venalari bilan

B) yuqorigi va pastki kovak venalarini, o`ng bo`lmachada

C) kovak venalarida, chap qorinchada

D) chap bo`lmachada, pastki kovak venasi bilan

47. Katta qon aylanish doirasi qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan?
- A) o‘ng yurak qorinchasi- aorta - arteryalar, organlar - vena - chap yurak bo‘lmasi
B) o‘ng yurak qorinchasi- aorta arteriyallar - organlar - vena –o‘ng yurak bo‘lmasi
C) chap yurak qorinchasi-opka arteriyasi –o‘pka, o‘pka venasi- chap yurak bo‘lmasi
D) chap yurak qorinchasi- aorta - qon tomir arteriyalar - organlar vena qon tomir – o‘ng yurak bo‘lmasi
48. Yurakning chap bo‘lmasisiga qon olib keluvchi venalar o‘zaro qo‘silib, nechta o‘pka venasini hosil qiladi?
- A) 1 B) 2 C) 3 **D) 4**
49. Har bir o‘pkadan nechta o‘pka venasi orqali qon yurakning chap bo‘lmachasiga quyladi?
- A) 1 B) 2 C) 3 **D) 4**
50. Kichik qon aylanish doirasining ketma – ketlik sxemasini belgilang
- A) o‘ng yurak qorinchasi – o‘pka arteriyasi – o‘pka – o‘pka venasi – chap yurak bo‘lmasi.**
B) o‘ng yurak qorinchasi – o‘pka arteriyasi – o‘pka kapillyar – o‘pka venasi – o‘ng yurak bo‘lmasi
C) o‘ng yurak qorinchasi – qorin aortasi – arteriya – kapillyar – vena – chap yurak bo‘lmasi.
D) o‘ng yurak qorinchasi – o‘ng yurak bo‘lmasi – o‘pka arteriyalari – o‘pka venasi – chap yurak bo‘lmasi
51. Qaysi a’zo funksiyasi jihatidan limfa sistemasiga yaqin turadi?
- A) jigar B) qon aylanish sistemasi
C) taloq D) buyrak
52. Limfa sistemasiga nimalar kiradi?
- A) limfa tugunlari, limfa suyuqligi,
B) limfa tomirlari,
C) limfa kapillyarlari,
D) limfa kapillyarlari mayda, o`rtacha, yirik limfa tomirlari limfa tugunlari,
53. Limfa aylanishining qon aylanishidan qanday farqi bor?
- A) limfa tomirlari organ to`qimalariga kelmaydi, balki ulardan boshlanadi,**
B) limfa tomirlari uchidan limfa suyuqligi oqadi u 1-2 litrni tashkil etadi,
C) qon tomirlari ichida qon oqadfi,
D) qon aylanish ikkita yopiq doira hosil qiladi,
54. Odam tanasida qancha limfa tugunlari bor?
- A) 460 ga yaqin, B) 300 ta, C) 100 ta, D) 150**
55. Odam tanasidagi limfa tomirlarida hammasi bo‘lib qancha limfa suyuqligi bo‘lishini va bir

a’zo bo‘lishni unutmang

- sutkada qancha limfa suyuqligining vena qon tomirlariga quylishini aniqlang.
- A) 1-2 va 200-500 ml B) 0,5-1 1 va 0,5- 1 1
C) 1-2 1 va 1200-1500 ml D) 2-4 1 a 1500-2000 ml
56. Taloq organizmda qanday funksiyalarni bajaradi?
1. immunitet hosil qilishda ishtirok etish 2. qon deposi 3. ayirish 4. qonning shaklli elementlarini parchalash 5.biologik filtr .
A) 1,2,3 B) 1,4,5 **C) 1,2,4 D) 2,3,5 57.**
- 57.Odam tanasining qaysi qismlarida limfa tugunlari ko‘p bo‘lishini aniqlang.
1. kaftda 2. tizza ostida 3. ko‘zda 4. bo‘yinda 5. yuzda 6. bosh miyada 7tirsak bo‘g‘imida 8. qo‘l va oyoq muskullarida.
A) 1,3,8 B) 6,5,1 **C) 7,4,2 D) 8,5,3**
58. Limfa aylanishining qon aylanishidan qanday farqi bor?
- A) limfa tomirlari yurakning chap bo‘lmachasidan boshlanadi va vena tomirlariga quyladi
B) limfa tomirlari to‘qima va organlardan boshlanadi
- C) Unda suyuqligi aorta orqali yurakka quyladi
D) farqi bo‘lmaydi
59. Chap qovurg‘alar ostida qaysi organ joylashgan?
- A) jigar **B) taloq C) me‘da osti bezi D) o‘t pufagi**
60. Jismoniy mehnat va sport bilan shug‘ullanganda taloqda limfotsitlar ...
A) hosil bo‘ishi kamayadi B) yemiriladi
C) soni o‘zgarmaydi **D) hosil bo‘lishi ko‘payadi**
61. Taloqda hosil bo‘luvchi va odam organizmining immunitet xusnsiyatini ta‘minlashda ishtirok etuvchi moddani belgilang.
- A) monotsitlar B) eozinofillar
C) limfotsitlar D) neytrOBilar
62. Bir kecha-kunduzda necha millilitr limfa suyuqligi limfa tomirlaridan o‘tadi va qayerga quyladi?
- A) 1200-1500; vena qon tomirlariga**
B) 1000-2000; aorta qon tomirlariga
C) 700-1200; arteriya qon tomirlariga
D) 500-700; to‘qima va organlarga
63. Arteriya tuzilishi va funksiyasiga xos bo‘limgan xususiyatlarni aniqlang
- 1) katta qon aylanish doirasi arteriyalarida korbonat angidridga to‘yingan qon oqadi; 2) kichik qon aylanish doirasi arteriyalari o‘pkaga karbonat angidridga to‘yingan qonni olib boradi; 3) o‘rta qavati qalin silliq muskulli; 4) yurak o‘ng qorinchasidan boshlanadi; 5) uch qavat tuzilishga

ega bo'lib, muskuli ko'p yadroli.

A) 1, 5 B) 1, 2, 3 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 4

64. Odamda qonning yo'nalishi noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Chap bo'lmacha sistola holatida, arterial qon ikkita qon tomir orqali bo'lmachaga o'tadi.

B) O'ng qorincha sistola holatda bo'lganda, venos qon o'pka arteriyasiga o'tadi.

C) O'ng bo'lmacha diastola holatida , venos qon ikkita vena qon tomiri orqali bo'l mamachaga o'tadi.

D) Chap qorinchalar sistola holatida, arterial qon yarim oysimon klapan orqali aortaga o'tadi

65. Yurak muskullari bo'shashganda kapilyarlarda bosim necha (mm) ga teng.

A) 10 **B) 15** C) 20 D) 10-15

66. Tomir urishi (puls) qanday hosil bo`ladi?

A) qon tomirlari devorining retmik ravishda to`lqinlanib turishi,

B)yurakning chap qorinchasi qisqarganda, undagi qonning aortaga va undan esa arteriya tomirlariga yuqori bosim ostida chiqarilishi,

C) yurakning o`ng qorinchasining qisqarishi natijasida o'pka arteriyasiga qonning chiqishi natijasida,

D) qorincha va bo`lmachalarning galma-galdan qisqarishi natijasida,

67. Sistolik bosim qachon vujudga keladi ?

A) yurakning qorinchalari qisqarganda.,

B) yurakning chap qorinchasi qisqarganda,

C) yurakning chap qorinchasi kengayganda,

D) bo'lmacha va qorinchalar qisqarganda,

68. O'pka venalari bo'ylab qanday qon o'tadi?

A) arterial B) venoz C) aralash D) venoz va arterial

69. Yurak bo'l malarining qisqarishi qancha vaqt davom etadi (sek)

A) 0,01 sek B) 1 sek **C) 0,1 sek** D) 10 sek

70. Odamda qonning yo'nalishi noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Chap qorinchalar sistola holatida, arterial qon ikki tavaqali klapan orqali aortaga o'tadi.

B) O'ng qorincha sistola holatda bo'lganda, venos qon o'pka arteriyasiga o'tadi.

C) O'ng bo'lmacha diastola holatida , venos qon ikkita vena qon tomiri orqali bo'l mamachaga o'tadi.

D) Chap bo'lmacha diastola holatida, arterial qon to'rtta qon tomir orqali bo'lmachaga o'tadi.

71.Qon tomirlari devorining ritmik ravishda to`lqinlanib turishi ... deb ataladi.

A) qon bosimi **B) tomir urishi**

C) yurak sikli D) diastolik bosim

a'zo bo'lishni unutmang

71. Katta,yoshli sog`lom odamda tinch holatda maksimal va minimal bosim qancha ?

A) 70.80-110.120mm, **B) 110.120m-m 70.80mm**,
C) 90.100-60.70mm, D) 80-120mm,

72. Qon bosimi qanday asbob bilan va qay usulda o`lchanadi ?

A) spirometr, yelka arteriyasidan,

B) tonometr bilan tirsak bo`g`imidan,

C) Riva.Rochi sfigmometri yoki tanometri bilan Korotkov usulida,

D) sistolitik va diastolitik bosim yig`indisi qo`shiladi,

73. Odamda qonning yo'nalishi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Qorinchalar qisqarganda tavaqali klapanlaryopiladi va qon chap qorinchadan o'pka arteriyasiga chiqadi

B) Bo'lmachalar qisqarganda tavaqali klapanlaryopiladi va qon qorinchalarga o 'tadi

C) Bo'lmachalar qisqarganda yarim oysimon klapanlar ochiladi va qon qorinchalarga o 'tadi

D) Qorinchalar qisqarganda tavaqali klapanlar ochiladi va qon arteriya tomirlariga chiqadi

74. Odamda qonning yo'nalishi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Bo'lmachalar qisqarganda 3 tavaqalikklapanl ochiladi va qon o'ng qorinchalarga o 'tadi

B) Bo'lmachalar qisqarganda tavaqali klapanlar yopiladi va qon qorinchalarga o 'tadi

C) Qorinchalar qisqarganda tavaqali klapanlar ochiladi va qon chap qorinchadan o 'pka arteriyasiga chiqadi

D) Qorinchalar qisqarganda tavaqali klapanlar ochiladi va qon arteriya tomirlariga chiqadi

75. Odamda qonning yo'nalishi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Qorinchalar qisqarganda yarimoysimon klapanlar ochiladi va qon arteriya tomirlariga chiqadi

B)Bo'lmachalar qisqarganda tavaqali klapanlar yopiladi va qon qorinchalarga o 'tadi

C)Qorinchalar qisqarganda tavaqali klapanlar ochiladi va qon chap qorinchadan o 'pka arteriyasiga chiqadi

D)Bo'lmachalar qisqarganda yarim oysimon klapanlar ochiladi va qon qorinchalarga o 'tadi

76. Odamda qonning yo'nalishi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Chap bo'lmacha bo'shashganda ikki tavaqali klapan yopiladi va qon bo'lmachaga o'tadi

B) Chap qorincha bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon chap qorinchadan o 'pka

arteriyasiga chiqadi

- C) O'ng bo'lmacha bo'shashganda yarim oysimon klapan ochiladi va qon qorinchaga o'tadi
D) O'ng qorincha bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon o'ng bo'lmachaga chiqadi
77. Odamda qonning yo'nalishi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Chap qorinchalar bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon chap bo'lmachadan chap qorinchaga chiqadi

- B) Chap bo'lmacha bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon bo'lmachaga o'tadi
C) O'ng bo'lmacha bo'shashganda yarim oysimon klapan ochiladi va qon qorinchaga o'tadi
D) O'ng qorincha bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon o'ng bo'lmachaga chiqadi
78. Odamda qonning yo'nalishi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) O'ng bo'lmacha bo'shashganda uch tavaqali klapan yopiladi va qon bo'lmachaga o'tadi
B) Chap qorinchalar bo'shashganda uch tavaqali klapan ochiladi va qon chap qorinchadan chap bo'lmaqa chiqadi

- C) Chap bo'lmacha bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon bo'lmachaga o'tadi
D) O'ng qorincha bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon o'ng bo'lmachaga chiqadi
79. Odamda qonning yo'nalishi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) O'ng qorincha bo'shashganda uch tavaqali klapan ochiladi va qon o'ng qorinchaga chiqadi
B) O'ng bo'lmacha bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon bo'lmachaga o'tadi
C) Chap qorinchalar bo'shashganda uch tavaqali klapan ochiladi va qon chap qorinchadan chap bo'lmaqa chiqadi

- D) Chap bo'lmacha bo'shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon bo'lmachaga o'tadi.
80. Odamda qonning yo'nalishi noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) O'ng qorincha diastola holatda bo'lganda, venos qon o'pka arteriyasiga o'tadi.

- B) O'ng bo'lmacha diastola holatida, venos qon ikkita vena qon tomiri orqali bo'lmamachaga o'tadi.
C) Chap qorinchalar sistola holatida, arterial qon yarim oysimon klapan orqali aortaga o'tadi.
D) Chap bo'lmacha diastola holatida, arterial qon to'rtta qon tomir orqali bo'lmachaga o'tadi.
81. Odamda qonning yo'nalishi noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) O'ng bo'lmacha diastola holatida, venos qon

a'zo bo'lishni unutmang

to'rtta vena qon tomiri orqali bo'lmamachaga o'tadi.

- B) O'ng qorincha sistola holatda bo'lganda, venos qon o'pka arteriyasiga o'tadi.

C) Chap qorinchalar sistola holatida, arterial qon yarim oysimon klapan orqali aortaga o'tadi.

D) Chap bo'lmacha diastola holatida, arterial qon to'rtta qon tomir orqali bo'lmachaga o'tadi.

82. Abituriyentning pulsi minutiga 72 tani, sistolik hajim esa, 70 ml ni tashkil qilsa, bir saotda yurakdan o'tadigan qonning hajmini aniqlang.

A) 200 l B) 302,4 l C) 250,5 l D) 289,8 l

83. Jismoniy ish bajarayotgan vaqtida yurak bir minutda 80 marta qisqarib bo'shashayotgan bo'lsa, shu paytdagi yurakning minutlik hajmi qanchaga teng bo'ladi?

A) 4,9-51 B) 5,6 C) 65-70 ml D) 8-8,51

84. O'pkadan daqiqasiga o'tayotgan qon hajmi, yurakdan daqiqasiga o'tayotgan, qon hajmini 25 % ni tashkil qilsa, va buyrakdan daqiqasiga o'tayotgan qon hajmi, 5 daqiqada o'pkadan o'tayotgan, qon hajmini 30 % ni tashkil qilsa, o'pka va buyrakdan bir daqiqada jami qancha qon oqib o'tadi?

A) 2,5 l B) 3,125 l C) 1,25 l D) 6,875 l

85. Qon oqishining ortacha tezligi aortada(a), arteriyalarda(b), arteriolalarda(c), kapillarda(d), venalarda(e) gacha sekinlashadi.

1) 40 cm/sek 2) 40-10 cm/sek 3) 0,3-0,5 cm/sek 4) 0,1 cm/sek, 5) 10-0,1 cm/sek

A) a - 1; b - 2; c - 5; d - 4, e - 3

B) a - 2, 3; b - 5; c - 1; d - 4

C) a - 2, 3; b - 5; c - 4; d - 1

D) a - 2; b - 1, 5; c - 3; d - 4

86. O'pkadan daqiqasiga o'tayotgan qon hajmi, yurakdan daqiqasiga o'tayotgan, qon hajmini 25 % ni tashkil qilsa, va buyrakdan daqiqasiga o'tayotgan qon hajmi, 5 daqiqada o'pkadan o'tayotgan, qon hajmini 30 % ni tashkil qilsa, yurak va buyrakdan bir daqiqada jami qancha qon oqib o'tadi?

A) 2,5 l B) 3,125 l C) 1,25 l D) 6,875 l

87. Talabaning pulsi minutiga 69 tani, sistolik hajim esa, 70 ml ni tashkil qilsa, bir saotda yurakdan o'tadigan qonning hajmini aniqlang.

A) 200 l B) 302,4 l C) 250,5 l D) 289,8 l

88. Yurakning minutlik hajmi 5 l ni tashkil qiladi. Buyrakdan bir minutda, o'tadigan, qon hajmini aniqlang, agar buyrakdan o'tadigan qon hajmi bronxlardan o'tadigan qon hajmidan, 11 martta kopligi ma'lum va bronxlar bir minutda qonni 2 % ni o'zlashtrishi ma'lum.

A) 100 ml B) 500 ml C) 1600 ml **D) 1100 ml**

89. Yurakning minutlik hajmi 5 l ni tashkil qiladi. Agar buyrakdan o'tadigan qon hajmi bronxlardan o'tadigan qon hajmidan, 11 martta kopligi ma'lum va bronxlar bir minutda qonni 2 % ni o'zlashtishi ma'lum bo'lsa bronxlar orqali o'n daqiqada o'tadigan qon hajmini hisoblang

A) 1000 ml B) 1500 ml C) 1200 ml D) 1100 ml

90. Hasannig pulsi minutiga Husanning pulisidan 2 taga ko'p, Husanning yuragining sistolik hajmi esa, 70 ml teng bo'lib yuragi orqali bir soat mobaynida, 285,6 l qon oqib o'tsa, Husanning pulsi minutiga qanchani tashkil qiladi?

A) 72 martta B) 70 martta

C) 71 martta **D) 68 martta**

98. Odam qoni o'lchami 0,007 mm, echkiniki 0,004 mm, baqaniki 0,004 mm ga teng. 1 mm³ odam qonida 5 mln, echki qonida 10 mln, baqa qonida 400000 eritrotsit bo'ladi. Qaysi organizm qoni muayyan vaqt birligida yurakka ko'proq qon olib keladi?

A) Echki B) Odam **C) Baqa** D) aniqlab bo'lmaydi

99. Yurak qon tomir sistemasining ish faoliyatini qaysi nervlar boshqaradi ?

A) simpatik va parasimpatik nervlar,

B) vegetativ nerv sistemasi,

C) uzunchoq va orqa miyada joylashgan gipotalamus,

D) bosh miya yarim sharlari orasida joylashgan gipotalamus, oliv nerv markazlari,

100. Yurak qisqarishini qaysi nervlar sekinlashtiradi?

A) simpatik, **B) parasimpatik,**

C) aksonlar, D) pereferik,

101. Yurak faoliyatini qaysi nervlar kuchaytiradi?

A) simpatik, B) parasimpatik,

C) aksonlar, D) pereferik,

102. Yurak ishini qaysi bezlardan ishlab chiqariladigan qaysi garmon tezlashtiradi?

A) gipofiz bezining vazopressin gormoni

B) buyrak usti bezidan ishlab chiqiladigan vazopressin gormoni,

C) buyrak usti bezidan ishlab chiqiladigan adrenalin gormoni,

D) C, A javoblar to`g`ri

103. Arterial qon bosimini qaysi gormonlar oshiradi?

A) vazopressin B) insulin

C) glyukokartikoid D) paratgarmon

104. Qon tomirlarini toraytirib, qon bosimni oshiruvchi gormon

a'zo bo'lishni unutmang

A) oksitotsin B) adrenokortikotrop

C) timozin **D) vazopressin**

105. Yurak-qon tomir faoliyatini kuchaytiruvchi (a) va susaytiruvchi (b) nerv va gormonlarni juftlab ko'rsating.

1) parasimpatik nerv; 2) sirnpatik nerv; 3) adrenalin

A) a - 2, 3; b - 1, B) a - 1, 3, ; b - 2

C) a - 2; b - 1, 3, D) a -2, 3, ; b - 1

106. Qon tomiri devorining qalinalashib, uning nayining torayib qolishi yurak – qon tomir kasalliklarining qaysi turiga kiradi?

A) ateroskleroz B) infarkt C) gipertoniya D) insult

107. Bosh miyaga qon quylishi qanday ataladi?

A) ateroskleroz B) infarkt C) gipertoniya **D) insult**

108. Qon aylanishining ishdan chiqishi tufayli yurak muskullarining yemirilishi sodir bo'ladigan kasallik...

A) ateroskleroz B) miokard infarkti C) insult D) miozit

109. arteriyalarda qon bosimining oshib ketishi

A) gipertoniya B) infarkt C) gipertoniya D) insult

110. Kapillardan qon ketganida shikastlangan joy

A) Yuvalib, yod eritmasi bilan

zararsizlantiriladi.

B) Sovuq suvda ho'llangan sochiq qo'yiladi.

C) Qovuzloq qo'yiladi

D) Rezina qo'yiladi

111. Burundan qon ketganda qanday choralar ko'rildi.

1) sovuq suvda burun chayiladi 2) burunni siqib turiladi 3) sovuq suvda ho'llangan sochiq qo'yiladi.

4) sababini aniqlash uchun shifokor shart emas 5) qovuzloq yoki rezina qo'yiladi

A) 1, 2 B) 3, 4 **C) 1, 3** D) 2, 4

112. Qovuzloq qancha vaqt qo'yiladi

A) 1 soat B) 2 soat C) 3 soat D) 0,5 soat

113. Arteriyadan qon ketganda qanday choralar ko'rildi.

1) jarohatlangan joydan bosib turib qovuzloq qo'yiladi 2) qo'l yoki oyoq arteriyalaridan qon ketganda ularni qattiq bukish orqali to'xtatish mumkin 3) jarohatlangan joydan yuqoriqodan bosib turib rezina yoki bint qo'yiladi 4) sovuq suv solingan polietilen xalta qo'yiladi 5) qon ketishida kishining rangi oqaradi, yuza nafas oladi, tomir urishi sekinlashadi va kuchsizlanadi. 6) qo'l yoki oyoq arteriyalaridan qon ketganda ularni qattiq bukish orqali to'xtatish mumkin buning uchun bukiladigan bo'g'inga yumaloqlangan bint yoki

paxta joylanib, oyoq yoki qo'l bukilgan holatda qovuzloq qo'yiladi.

A) 1, 2, 4 B) 2, 4, 6 C) 2, 3 D) 3, 6

114. qon ketishida kishining rangi oqaradi, yuza nafas oladi, tomir urishi sekinlashadi va kuchsizlanadi.

A) Venadan B) Arteriyadan

C) Ichki organlarga D) Kapillyardan

115. Kichikroq venalar shikastlanganida ...

A) tomir siqib bog'lanib, bemor shifoxonaga jo'natiladi.

B) sovuq suvda ho'llangan sochiq qo'yiladi

C) qovuzloq qo'yiladi.

D) polietilen xalta qo'yiladi.

23 -- 27 TUZILMADI:

28-33 mavzular

1.V.A.Basov (a) va I.P.Pavlov (b) qilgan ishlari bilan juftlang?

1)XIX asrda dastlab itlar oshqozoniga fistula qo'yan; 2)oshqozon shirasini toza holda ajratib olgan; 3)itlarning halqumini kesib tashqariga chiqarib qo'yan; 4)oshqozondan ajratib olingan shira ovqat qoldiqlari bilan aralash holda bo'lgan.

A)**a-1,4; b-2**

B)a-1,4; b-2,3

C)a-2,4; b-1,3

D)a-1,3; b-2,4

2.Quyidagi usullarni ularga mos ta'rif bilan juftlashtiring. Rentgenoskopiya (a), endoskopiya (b), zondlash (c).

1)bemorga mahsus bo'tqa ichiriladi; 2)hazm qilish organlari va bezlarining chiqarish sekret chiqarish yo'llarida kasallikkarni o'rGANADI;

3)tekshirilayotgan organga mahsus rezina naycha kiritiladi

A)a-2; b-1; c-3

B)a-1; b-2; c-3

C)a-1; b-3; c-2

D)a-3, b-2; c-1

3.So'lak shirasi insonda qachon paydo bo'lad?

A)ovqat haqida eshitganda va ko'rganda

a'zo bo'lishni unutmang

B)Ovqatni hidini sezganda yoki ovqat haqida eshitganda

C)ovqat haqida o'ylaganda va eshitganda

D)inson ovqatni ko'rganda va hidini sezganda

4.Organizmda so'lak hosil bo'lish jarayoning ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

A)Og'izning shilliq pardasi → bosh miyadagi ovqat hazm qilish markazi → ichki sekretsiya bezlari → so'lak

B)Og'izning shilliq pardasi → orqa miyadagi ovqat hazm qilish markazi → so'lak bezlari → so'lak

C)Og'izning shilliq pardasi → bosh miyadagi ovqat hazm qilish markazi → so'lak bezlari → so'lak

D)Til → bosh miyadagi ko'rish markazi → so'lak bezlari → so'lak

5.Quyidagi bezlar va ular tomonidan ajratiladigan gormonlarning ovqa hazm qilish sistemasiga ta'sri qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?

A)Qalqonsimon bezidan ajraladigan tiroksin gormonlar ovqat hazm qilish bezlari ishini kuchaytiradi, gipofiz bezlaridan ajraladigan ba'zi gormonlar bezlar ishini susaytiradi

B)Gipofiz bezidan ajraladigan tiroksin gormoni ovqat hazm qilish bezlari ishini kuchaytiradi, qalqonsimon bezining somatotrop gormoni bezlar ishini susaytiradi

C)Gipofiz bezidan ajraladigan ba'zi gormonlar ovqat hazm qilish bezlari ishini susaytiradi, qalqonsimon bezining tiroksin gormoni bezlar ishini kuchaytiradi

D)Gipofiz bezidan ajraladigan ba'zi gormonlar ovqat hazm qilish bezlari ishini kuchaytiradi, qalqonsimon bezining tiroksin gormoni bezlar ishini susaytiradi

6.Ovqat hazm qilish organlarining yallig'lanish kasallikkarni va ularga xos hususiyatlarni aniqlang?

A)Oshqozon shilliq pardasining yallig'lanishi – enterit, ingichka ichak shilliq pardasining yallig'lanishi – gastrit; bemorni qorni og'riydi, qabziyat paydo bo'ladi

B)Oshqozon shilliq pardasining yallig'lanishi – gastrit, ingichka ichak shilliq pardasining yallig'lanishi – enterit; bemorni qorni og'riydi, qabziyat paydo bo'ladi

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biologya

C)Eskirib qolgan go'shtli mahsulot iste'mol qilganda – botulizm kasalligi paydo bo'ladi, ingichka ichak shilliq pardasining yallig'lanishi – enterit; bemorni qorni og'riydi, qabziyat paydo bo'ladi

D)Oshqozon shilliq pardasining yallig'lanishi – gastrit; bemorni qorni og'riydi, paydo bo'ladi

7.Botulizm kasalligining paydo bo'lish sabablari va birinchi yordam ko'rsatish qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

A)Asosan pashshalar orqali yuqadi, bemorga antibiotiklar buyuriladi

B)Viruslar orqali yuzaga keladi, bemorga virusga qarshi dori vositalari buyuriladi

C)Yaxshi pishirilmagan taomlarni iste'mol qilganda yuzaga keladi, bemorga iliq suv ichiriladi, bemorda suniy qustirish amalga oshiriladi

D)Eskirib qolgan go'shtli taomlarni iste'mol qilganda yuzaga keladi, bemorga iliq suv ichiriladi, bemorda suniy qustirish amalga oshiriladi

8.Ovqat orqali yuqadigan xavfli yuqumli kasalliklarga nimalar kiradi?

A)botulizm, ichburug', vabo

B)qorin terlamasi, vabo, ichburug'

C)ichterlama, ichburug', gastrit

D)gastrit, enterit, botulism

9.Quyidagi kasalliklarni ikkinchi nomi bilan juftlang?

A)Oshqozon shilliq qavatining yallig'lanishi-gastrit; jigar hujayralarining yallig'lanishi-gepatit; surunkali jigar kasalligi-jigar sirrozi; oshqozon osti bezining yallig'lanishi-pankreatit

B)Oshqozon shilliq qavatining yallig'lanishi-pankreatit; jigar hujayralarining yallig'lanishi-jigar sirrozi; surunkali jigar kasalligi-gepatit; oshqozon osti bezining yallig'lanishi-gastrit

C)Oshqozon shilliq qavatining yallig'lanishi-gastrit; jigar hujayralarining yallig'lanishi-jigar sirrozi; surunkali jigar kasalligi-gepatit; oshqozon osti bezining yallig'lanishi-pankreatit

D)Oshqozon shilliq qavatining yallig'lanishi-jigar sirrozi; jigar hujayralarining yallig'lanishi-gastrit; surunkali jigar kasalligi-gepatit; oshqozon osti bezining yallig'lanishi-pankreatit.

10.Nos chekadigan odamlarda ko'proq...

a'zo bo'lishni unutmang

A)og'iz bo'shlig'i, qizilo'ngach, oshqozon raki uchraydi

B)og'iz bo'shlig'i, halqum, qizilo'ngach

C)og'iz bo'shlig'i, burun bo'shlig'i, oshqozon osti bezi raki uchraydi

D)og'iz bo'shlig'i, qizilo'ngach, oshqozon osti bezi raki uchraydi

11.O'rta yoshdagи odamda (a) va chaqaloqlarda (b) suvning miqdorini aniqlang?

A)a-50-60%; b-70%.

B)a-70-80%; b-82%

C)a-80%; b-60-70%

D)a-60-70%; b-80%.

12.Quyidagi birliklarni juftlang.

a-1 gr oqsil parchalanganda; b-1 gr yog' parchalanganda; c-1 gr uglevod parchalanganda qancha energiya ajraladi

A)a-4,1 kkal; b-4,1 kkal; c-4,1 kkal

B)a-4,1 kkal; b-9,3 kkal; c-4,1 kkal

C)a-4,1 kkal; b-9,3 kkal; c-9,3 kkal

D)a-9,3 kkal; b-4,1 kkal; c-9,3 kkal

13.Insulin (a) va glukagonning ta'siri qaysi javobda tog'ri ko'rsatilgan?

A)a-qonda qandning miqdorini kamaytiradi; b-qonda qandning miqdorini ko'paytiradi

B)q-qonda oqsil miqdorini kamaytiradi; b-qonda qandning miqdorini ko'paytiradi

C)a-qonda qand miqdorini ko'paytiradi; b-qonda qand miqdorini kamaytiradi

D)a-qonda uglevod miqdorini ko'paytiradi; b-qonda oqsil miqdorini kamaytiradi

14.Quyidagi vitaminlar qaysi mahsulotlarda bo'lishini juftlab ko'rsating?

A) Vitamin A-baliq yog'i, tuxum sarig'i, sariyog', sut, baliq ikrasi, jigar; Vitamin C-na'matak, qora smorodina, limon, apelsin, piyoz, sarimsoq; Vitamin B 1- boshoqli va dukkakli mahsulotlar, tuxum sarig'i, ismaloq, sabzi, karam, piyoz, olma; Vitamin D – baliq yog'i, jigar, sariyog', baliq ikrasi, tuxum.

B) Vitamin A-baliq yog'i, tuxum sarig'i, sariyog', sut, baliq ikrasi; Vitamin C-na'matak, limon, apelsin, piyoz, sarimsoq; Vitamin B 1- boshoqli va dukkakli mahsulotlar, tuxum sarig'i, ismaloq, sabzi, qora smorodina, karam, piyoz, olma; Vitamin D – baliq yog'i, jigar, sariyog', baliq ikrasi, tuxum.

You tube kanalimiz Perfect Biology and Chemistry

a'zo bo'lishni unutmang

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biologya

C) Vitamin A-baliq yog'i, tuxum sarig'i, sariyog', sut, baliq ikrasi; Vitamin C-na'matak, qora smorodina, apelsin, piyoz, sarimsoq; Vitamin B 1-boshoqli va dukkakli mahsulotlar, tuxum sarig'i, ismaloq, sabzi, karam, piyoz, limon, olma; Vitamin D – baliq yog'i, jigar, sariyog', baliq ikrasi, tuxum.

D)Vitamin A-baliq yog'i, tuxum sarig'i, sariyog', sut, baliq ikrasi; Vitamin C-na'matak, qora smorodina, limon, apelsin, piyoz, sarimsoq; Vitamin B 1- boshoqli va dukkakli mahsulotlar, tuxum sarig'i, ismaloq, sabzi, karam, piyoz, olma; Vitamin D – baliq yog'i, jigar, sariyog', baliq ikrasi, tuxum.

15.Karotin moddasi qaysi o'simliklarda uchraydi?

A)sabzi, ismaloq, pomidor, o'rik, qizil garmdori

B)sabzi, ismaloq, pomidor, limon, qizil garmdori

C)sabzi, ismaloq, pomidor, o'rik, qizil garmdori

D)sabzi, ismaloq, pomidor, yong'oq, qizil garmdori

16.Quyidagi vitaminlar yetishmaganda odamda qanday belgilar kuzatiladi?

1)A vitamin; 2)B₁ vitamin; 3)C vitamin; 4)D vitamin; 5)B₁₂ vitamin.

a)kalsiy va fosfor almashinuvi almashinadi; b)beri-beri shakllanadi; c)tish milkleri qonaydi; d)tishlar tushib ketadi; e)diafragma shol bo'lib qoladi; f)kamqonlik vujudga keladi; g)bo'g'implari og'riydi; h)shabko'rlik; i)sochlari yaxshi o'smaydi; j)oyoqlari qiyshiq o'sadi.

A)1-e;h; 2-b,i; 3-c,g,d; 4-a,j; 5-f

B)1-i;h; 2-d,e; 3-c,g,b; 4-a,j; 5-f

C)1-i;h;2-b,e;3-c,g,d;4-a,j; 5-f

D)1-i;h; 2-b,e; 3-c,j,d; 4-a,g; 5-f

17.Quyidagi energiya sarflarining ularga mos javoblar bilan juftlang?

1)8-11 yosh; 2)og'ir jismoniy mehnat bilan shug'llanuvchilar; 3)12-14 yosh; 4)qisman mehanizatsiyalashgan mehnat kishilari; 5)aqliy mehnat kishilari; 6)mehanizatsiyalashgan mehnat kishilari.

a)1900 kkal; b)2200-2900; c)2400; d)3900-4300; e)2950-3200; f)3450-3700.

A)1-b; 2-d; 3-c; 4-f; 5-a; 6-e

B)1-a; 2-d; 3-c; 4-f; 5-b; 6-e

C)1-a; 2-d; 3-c; 4-f; 5-a; 6-e

D)1-a;2-d;3-c;4-f;5-b;6-e

a'zo bo'lishni unutmang

18.Katta yoshdagি odam bir sutkada iste'mol qiladigan biomolekulalarni miqdorini toping?

1)oqsil; 2)yog'; 3)uglevod

a)450-500; b)100-120; c)80-110

A)1-b; 2-b; 3-a

B)1-b; 2-c; 3-a

C)1-a; 2-c; 3-b

D)1-c; 2-b; 3-a

19.Sutkalik ovqat ratsionining miqdorlarini to'g'ri juftlang?

1)ikkinci tushlikda; 2)ertalabki; 3)nonushta;

4)tushlik

a)25-30; b)20-25%; c)35-40%; e)15

A)1-e;2-b;3-c;4-a

B)1-a;2-e;3-c;4-b

C)1-e;2-c;3-a;4-b

D)1-e;2-a;3-c;4-b

20.Hazm qilish organlari kasalliklarini tekshirish metodlari va ularga mos keladigan tushunchalarni juftlab yozing?

a)zondlash; b)rengenoskopiya; d)endoskopiya;

1)bemorga rentgen nurlarini o'tkazmaydigan moddadan tayyorlangan bo'tqa ichiriladi; 2)tekshiriladigan organga mahsus optik asbob – endoskop; 3)tekshiriladigan organga elastik rezina naycha kiritiladi

A)a-1;b-2;c-3

B)a-2;b-1;c-3

C)a-3;b-2;c-1

D)a-3;b-1;c-2

21.Og'izga ovqat tushganida nerv impulslari o'tadigan yo'lni tartib bilan ko'rsating?

a)harakatlantiruvchi nerv; b)uzunchoq miyadagi ovqatlanish markazi; c)sezuvchi nerv; d)so'lak va oshqozon bezlari; e)ta'm bilish retseptoralri

A)a→b→c→d→e

B)e→b→c→a→d

C)e→c→b→a→d

D)d→c→b→a→a

22.Ovqat hazm qilishning gumoral boshqarilishini tartib bilan ko'rsating?

1)shira ajraladi; 2)shira ajralishi kuchayadi; 3)oshqozonga ovqat tushadi; 4)ovqatdagi faol moddalar hazm bezlariga ta'sir etadi

A)1→2→3→4

B)3→4→2→1

a'zo bo'lishni unutmang

C)2→4→3→1

D)1→4→2→3

23.Ovqat bilan zaharlanishda amalga oshiriladigan tadbirlarni tartib bilan ko'rsating?

1)yutilgan ovqat chiqarib tashlanadi; 2)til ildizi yoki tomoq orqa devori qitiqlanadi; 3)zaharlangan odamga bir stakan iliq suv ichiriladi; 4)suniy qayt qildiriladi

A)3→2→4→1

B)1→2→4→3

C)3→4→2→1

D)3→2→4→1

24.Hazm qilish sistemasi kasalliklari va ularga xos xususiyatlarni juftlab yozing?

a)gepatit; b)sirroz; d)gastrit; e)pankreatit; f)xolera.

1)jigarning infeksiyasiz kasalligi; 2)jigar hujayralarning yemirilishi; 3)oqova suv orqali tarqaladigan kasallik; 4)oshqozonosti bezi kasalligi;

5)oshqozon kasalligi
A)a-1; b-2; d-3; e-4; f-5
B)a-1; b-2; d-3; e-4; f-5

C)a-1; b-2; d-5; e-4; f-3

D)a-2; b-1; d-5; e-4; f-3

25.Moddalar va energiya almashinuvi bosqichlarini ketma-ket joylashtiring?

a-oraliq va oxirgi mahsulotlar hosil bo'ladi; b-oxirgi mahsulotlar chiqariladi; d-hazm mahsulotlari so'rildi; e-organizm uchun zarur bo'ladigan moddalarga aylanadi; e-hazm mahsulotlari hujayralarga yetkazib beriladi; g-organizmga oziq moddalar va suv kiradi; h-yirik molekulali organik birikmalar parchalanadi

A)g→h→e→d→a→b

B)g→h→d→a→e→b

C)g→b→d→e→a→h

D)g→h→d→e→a→b

26.Terminlarni ularga mos keladigan tushunchalar bilan birga juftlab yozing?

a-metabolizm; b-assimilatsiya; d-dissimilatsiya; e-katabolizm; f-anabolizm.

1-energiya almashinuvi; 2-moddalar almashinuvi; 3-moddalar va energiya almashinuvi jarayonlari majmui; 4-assimilatsiyaga mos keladi; 5-dissimilatsiyaga mos keladi.

B)a-2; b-

27.Oqsillar almashinuvini tartib bilan ko'rsating?

a'zo bo'lishni unutmang

a-oqsillar hujayra organoidlari qurilishiga sarflanadi; b-aminokislotalar so'rildi; d-aminokislotalardan oqsillar sintezlanadi; e-aminokislotalar hujayralarga boradi; f-aminokislotalarga parchalanadi

A)a→b→d→f→e

B)a→e→f→d→b

C)b→e→f→d→a

D)f→e→b→d→a

28.Uglevodlar almashinuvini tartib bilan ko'rsating?

a-bir qismi jigar, muskullarga boradi; b-glukozaga parchalanadi; d-hayvon kraxmaliga aylanadi; e-boshqa qismi parchalanib, energiya hosil qiladi; f-energiya hujayrada kimyoviy jarayonlarga sarflanadi?

A)d→a→e→f→b

B)D→a→e→b→f

C)b→a→e→f→d

D)d→e→a→f→b

29.Yog'lar almashinuvini tartib bilan ko'rsating?

a-oraliq mahsulotlar ichak vorsinkalariga o'tadi; b-ortiqcha qismi teriosti kletkasi va organlar atrofida to'planadi, sintezlanadi; d-vorsinkalar limfasiga o'tadi; e-limfada organizm uchun zarur yog'lar sintezlanadi; f-ichakda glitserin va yog' kislotalarga parchalanadi; g-barcha organ va to'qimalarga tarqaladi

A)a→f→d→e→g→b

B)f→a→d→e→b→g

C)f→a→e→d→g→b

D)f→a→d→e→g→b

30.Vitaminlar va ular ko'p uchraydigan mahsulotlarni juftlab yozing?

a)C vitaminini; b) A vitaminini; d)B₁ vitaminini;

e)B₁₂ vitaminini; f)D vitaminini.

1)baliq yog'i, tuxum; 2)hayvon mahsulotlari; 3)g'alla doni va dukkaklilar urug'i, po'sti; 4)na'matak, limon, o'simliklar yashil qismi; 5-sabzi, ismaloq, pomidor.

A) a-4; b-1; d-3; e-2; f-5

B) a-4; b-1; d-5; e-3; f-2

C)a-4; b-1; d-3; e-5; f-2

D) a-4; b-3; d-1; e-5; f-2

31.Vitaminlar va ular ta'sir qiladigan jarayonlarni juftlab yozing?

a'zo bo'lishni unutmang

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biologya

a)C vitamini; b)A vitamini; d)B₁ vitamini; e)B₁₂ vitamini; f)D vitamini

1)kalsiy va fosfor almashinuvi, suyaklanish; 2-uglevod almashinuvi; 3)o'sish, rivojlanish; 4)karbonsuvlar almashinuvi; 5)nuklein kislotalar sintezi, qon hosil bo'lishi

A) a-4; b-3; d-2; e-1-; f-5

B) a-3; b-4; d-2; e-5-; f-1

C) a-4; b-3; d-5; e-2-; f-1

D)a-4; b-3; d-2; e-5-; f-1

32.Vitaminlarni ular yetishmaganda kelib chiqadigan kasalliklar bilan birga juftlab yozing?

a)C vitamini; b)A vitamini; d)B₁ vitamini; e)B₁₂ vitamini; f)D vitamini

1)beri-beri kasalligi; 2)singa; 3)kamqonlik; 4)raxit; 5)shabko'rlik.

A)a-2; b-5; d-1; e-3; f-4

B) a-2; b-5; d-3; e-1; f-4

C) a-5; b-2; d-1; e-3; f-4

D) a-2; b-4; d-1; e-3; f-5

33.Vitaminlar va ular sintezlanishini juftlab ko'rsating?

a) C vitamini; b)A vitamini; d)B₁vitamini; e)B₁₂vitamini; f)D vitamini.

1)o'simliklarda karotin hisobidan organizmda; 2)terida quyosh nuri ta'sirida; 3)o'simliklar yashil qismida; 4)oz miqdorda bakteriyalar yordamida ichakda; 5-o'simliklar donida.

A) a-3; b-1; d-5; e-2; f-4

B)a-3; b-1; d-5; e-4; f-2

C) a-3; b-1; d-4; e-5; f-2

D) a-3; b-5; d-1; e-4; f-2

33.Moddalar va energiya almashinuvi bosqichlari tartibini aniqlang? A-oraliq va oxirgi mahsulotlar hosil bo'ladi; B-oxirgi mahsulotlar chiqariladi; D-hazm mahsulotlari so'rildi; E-ichakda ovqat hazm bo'ladi; F-organizm uchun zarur bo'ladigan moddalarga aylanadi; G-hazm mahsulotlari hujayralarga yetkaziladi; H-hujayrada organic birikmalar parchalanadi.

A) e→d→g→a→h→f→b

B) e→d→g→b→a→f→h

C) e→d→f→a→h→g→b

D)e→d→g→h→a→f→b

34.Energiya sarfi bosqichlarini tartib bilan ko'rsating.

a'zo bo'lishni unutmang

A-birikmalar parchalanib, kimyoviy energiya elektr energiyasiga aylanadi; B-issiqlik energiyasi tana harorartini doimiy saqlashga sarflanadi va atrof-muhitga tarqaladi; D-elektr energiyasi nerv impulslari holida axborotni nerv markazlariga va muskullarga uzatadi; E-energiya kimyoviy bog'lar holida saqlanadi; F-muskullar qisqorganida elektr energiyasi mexanik va issiqlik energiyaga aylanadi

A)a→d→f→e→b

B) a→d→f→b→e

C) a→d→e→f→b

D) a→f→d→e→b

35.Tushunchalarni ularga mos iboralar bilan birga juftlab yozing?

A-ovqatlanish me'yori; B-ovqatlanish ratsioni; D-ovqatlanish rejimi; E-to'g'ri ovqatlanish; F-energiyaning saqlanish qonuni; G-semirish.

1-ovqatlanish me'yori, rejimi va ratsioniga rioya qilinishi; 2-ovqat tarkibida organism uchun zarur mahsulotlarning bo'lishi; 3-bir sutkada yeyiladigan ovqat shu vaqtida sarflanadigan energiya o'rnini qoplashi; 4-ovqatlanish me'yori buzilishi bilan bog'liq kasallik; 5-bir sutkalik ovqatlanish soni va vaqtini hamda ovqat ratsionini aniqlab berish; 6-energiyani bordan yo'q, yo'qdan bor bo'lmasligi, faqat shaklan o'zgarishi

A) a-2; b-5; d-1; e-3; f-4; g-6

B)a-2; b-5; d-1; e-3; f-6; g-4

C) a-2; b-5; d-1; e-4; f-6; g-3

D) a-2; b-5; d-4; e-3; f-6; g-1

36.Mol go'shtining tarkibidagi oqsillar (a), yog'lar (b), ugleovod (c) miqdorini va 100 gr mahsulotdan ajraladigan energiya miqdorini aniqlang?

A)a-20,2; b-7,0; c-0; 187 kkal

B)a-17,2; b-12,3; c-0; 185 kkal

C)a-16,0; b-0,7; c-0; 72 kkal

D)a-12,5; b-12,1; c-0,55; 175 kkal

37.Tovuq go'shti go'shtining tarkibidagi oqsillar (a), yog'lar (b), ugleovod (c) miqdorini va 100 gr mahsulotdan ajraladigan energiya miqdorini aniqlang?

A)a-20,2; b-7,0; c-0; 187 kkal

B)a-17,2; b-12,3; c-0; 185 kkal

C)a-16,0; b-0,7; c-0; 72 kkal

D)a-12,5; b-12,1; c-0,55; 175 kkal

38.1 dona tuxum tarkibidagi oqsillar (a), yog'lar (b), ugleovod (c) miqdonini va 100 gr mahsulotdan ajraladigan energiya miqdonini aniqlang?

- A)a-20,2; b-7,0; c-0; 187 kkal
B)a-17,2; b-12,3; c-0; 185 kkal
C)a-16,0; b-0,7; c-0; 72 kkal

D)a-12,5; b-12,1; c-0,55; 175 kkal

39.Baliq go'shti go'shtining tarkibidagi oqsillar (a), yog'lar (b), ugleovod (c) miqdonini va 100 gr mahsulotdan ajraladigan energiya miqdonini aniqlang?

- A)a-20,2; b-7,0; c-0; 187 kkal
B)a-17,2; b-12,3; c-0; 185 kkal
C)a-16,0; b-0,7; c-0; 72 kkal

D)a-12,5; b-12,1; c-0,55; 175 kkal

40.Sut tarkibidagi oqsillar (a), yog'lar (b), ugleovod (c) miqdonini va 100 gr mahsulotdan ajraladigan energiya miqdonini aniqlang?

- A)a-20,2; b-7,0; c-0; 187 kkal
B)a-17,2; b-12,3; c-0; 185 kkal
C)a-2,8; b-3,5; c-4,5; 65 kkal

D)a-12,5; b-12,1; c-0,55; 175 kkal

a'zo bo'lishni unutmang

biriktiruvchi to'qimaning epidermisga botib kirishidan hosil bo'lgan. 4. tig'iz tolali biriktiruvchi to'qimaning dermaga botib kirishidan hosil bo'lgan. 5.unda joylashgan muskul hujayralari soch piyozchasiga tutashgan. 6. unda joylashgan muskul hujayralari ter bezlariga tutashgan.

A.1,3,5

B. 2,4,6

C. 1,4,6

D.2,3,5

4. Dermaning ustki so'rg'ichli (a) va ostki to'rsimon (b) qavatlariga xos xususiyatlarni juftlab ko'rsating.

1. epidermis ostida joylashgan . 2. kollagen tolalar to'r hosil qiladi.3. muskul hujayralari soch piyozchasiga tutashgan.4. soch ildizlari, ter va yog' bezlari joylashgan. 5. muskul hujayralari yog' bezlariga tutashgan. 6. egatchalar kaft , tovon va barmoqda murakkab chiziqlarni hosil qiladi.

A.a-1,3,6. b- 2,4

B. a-2,4. b-1,3,6

C. a- 1,4,6. b- 2,5

D. a-2,5. b-1,4,6

5. Gipoderma qavatiga xos xususiyatlarni aniqlang.

1. tig'iz tolali biriktiruvchi to'qimadan iborat. 2. g'ovak tolali biriktiruvchi to'qimadan iborat. 3. tolalari oralig'i yog' bo'lakchalari bilan to'lgan. 4. tolalari oralig'i ter bezlari bilan to'lgan. 5. ayollarda qalin bo'ladi. 6. erkaklarda qalin bo'ladi. 7. yosh o'tgan sari qalnlashib boradi. 8. yosh o'tgan sari yupqalashib boradi.

1,3,5,7

1,4,5,8

2,3,5,7

2,4,6,8

6. Ter bezlariga (a) va yog' bezlariga (b) xos xususiyatlarni juftlab ko'rsating.

1. kaft, tovon, peshonada ko'p bo'ladi. 2. bosh, peshona, chakka, ko'krak va tananing orqa tomonida ko'p bo'ladi. 3. uchki qismi teri yuzasiga ochiladi.4. alveolalar va kalta chiqarish nayidan iborat. 5. soni 2-2.5 mlnga yaqin. 6. uning funksiyasi endokrin sistemaga bog'liq. 7. funksiyasi pasayganda ter quruqlashib, ajin paydo bo'ladi.

A. a-1,3,5. b- 2,4,6,7

B. a-2,4,6,7. b-1,3,5

C. a- 1,4,5. b-2,3,6,7

D. a-2,3,6,7. b-1,4,5

7. Yog' bezlaridan ko'p yog' ishlab chiqarilishi organizmda qanday belgilarni paydo qiladi?

8 Biologiya test.

1. Epidermisga xos bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1.tig'iz. 2. g'ovak. 3. suv va mikroorganizmlarni o'tkazmaydi. 4. suv va mikroorganizmlarni o'tkazadi. 5. yangilanib turadi. 6. qayta tiklanish xususiyati mavjud emas. 7. 7-11 kunda yangilanadi. 8. 7-11 oyda yangilanadi.

A. 1,3,5,7

B. 2,4,6,8

C. 1,4,6,8

D. 1,3,6,7

2. Derma qavatida..... joylashgan?

a.qon tomiri. b. limfa tomirlari. c. nerv tolalari. d. ter bezlari e. soch ildizlari. f. tirnoqlar ildizi.

A. a,c,e,f

B. a,b,c,d,e,f

C. b,c,e,f

D. b,c,d,e

3.So'rg'ichli qavatga xos bo'lgan xususiyatlar.

1. epidermis ostida joylashgan. 2. derma ostida joylashgan. 3. g'ovak tolali shakllanmagan

a. yog' bezlari teshiklari kengayadi. b. yog' bezlari teshiklari kichrayadi. c. teriga xusnbuzar paydo bo'ladi. d. boshda sorobreya yig'iladi. e. yog' moddasi parchalanib, ishqoriy muhit hosil qiladi. f. yog' moddasi parchalanib, kislotali muhitni hosil qiladi. g. mikroorganizmlar ko'payishi uchun sharoit tug'iladi.

h. mikroorganizmlar yashashiga sharoit qolmaydi.

- A. a,c, f,g
- B. b, d, e,h
- C. a,c,d, e,h

D. a,c,d,e,g

8. Bir sutkada ajraladigan termiqdori nimaga teng?

- A. nafas havosi
- B. qo'shimcha havo
- C) bir daqiqada yurakdan ajraladigan CO₂
- D) shakarning 100 gramni parchalanishidan ajralgan energiya

9. Katta yoshli odamning terisining umumiy sathi qancha?

- A) 1,5-2 m²
- B) 1-2m²
- C) 2-3m²
- D) 1-3m²

10. Odam organizimining terisi o'simliklardagi qaysi hujayra vazifasi kabi funksiya bajaradi?

- A) loviyasimon hujayra
- B) ustunsimon hujayra
- C) ovalsimon hujayra
- D) yumaloqhujayra

11. Terining gaz almashinuvdag'i vazifasi bilan bog'liq bo'lgan to'g'ri javobni aniqlang?

- A) CO₂ning 2% i teri orqali chiqariladi
- B) kislordning 2% i teriorqalio'tkaziladi
- C) kislordning 1% i teriorqalichiqariladi
- D) CO₂ning 2% i teri orqali organizmga kiradi

12. Teri bilan bog'liq bo'lgan to'g'ri javobni toping?

- A) epidermis hujayralari 7-11 kunda yangilanadi
- B) teri 7-11 kunda yangilanadi
- C) teri mexanik ta'sirdan saqlay olmaydi
- D) teri bezlari faqat ter ajratadi.

13. Muguz haqidagi noto'g'ri javobni aniqlang?

- A) Gipoderma qavati muguz moddadan iborat
- B) epidermis muguzli qavat hisoblanadi
- C) hujayralar teri sirtiga yaqinlashgan sayin muguzlanib boradi

D) shoh pardaning muguz moddasi mavjud

14. Terining qavatida vena hamda arteriya qon tomirlari bo'ladi.

- A) teri osti yog' klechatkasining quyi qismlarida
- B) epidermisda

a'zo bo'lishni unutmang

C) derma

D) terida vena qon tomirlari bo'lmaydi

15. Tirnoq ildizi qayerda joylashgan bo'ladi?

A) derma

B) teri osti yog' klechatkasi

C) epidermis

D periderma

16. Ustki so'rg'ichli va ostki to'rsimon qavatlardan tuzilgan qavat qaysi?

A) Derma

B) gipoderma

C) epidermis

D) piramidasimon hujayrali qavat

17. Dermaning so'rg'ichli qavati va (1) to'rsimon qavat(2) qanday elementlardan tashkil topgan?

A) (1) g'ovak tolali, (2) kollagen tolali

B) (1) tig'iz tolali, (2)g'ovak tolali

C) (1) suyuq, (2) qattiq

D)(1) qattiq, (2) suyuq

18. Derma qavatidagi so'rg'ichlar va ular orasidagi egatchalar nimalarni hosil qiladi?

A) barmoqdagi o'ziga xos chiziqlarni

B) teri osti yog' klechatkasini

C) soch ildizini

D) tirnoqildizini

19. Odamni kaft va barmoqlaridagi o'ziga xos reyleflardan qaysi maqsadda foydalaniladi?

A) kriminalistika

B) tibbiyotda

C) galvanoplastika

D) buyumlarni mahkam tutishda

20. Quyida berilgan qavatlarning qaysi to'qimadan iborat ekanligini juftlang.

1-dermaning so'rg'ichli qavati;

2-dermaning to'rsimon qavati;

3-gipoderma

a) shakllanmagan biriktiruvchi; b)yog' to'qimasi;

c) yog' va biriktiruvchi

A) 1-a 2-b 3-c

B)1-c 2-b 3-a

C)1-a 2-c 3-b

D)1-b 2-a 3-c

21. Gipoderma qavatining yog' bo'lakchalari orasida joylashgan qismlarni ajrating.

1-limfa 2- qon tomirlari 3- nerv tugunlari 4-limfa tugunlari 5-tig'iz tolali biriktiruvchi 6-nerv tolalari

A) 2,6

B) 1,2

C) 5,3

D) 3,4

22. Epidermisga xos bo'lgan xususiyatlarni belgilang.
1.tig'iz. 2. g'ovak. 3. suv va mikroorganizmlarni o'tkazmaydi. 4. suv va mikroorganizmlarni o'tkazadi. 5. yangilanib turadi. 6. qayta tiklanish xususiyati mavjud emas. 7. 7-11 kunda yangilanadi. 8. 7-11 oyda yangilanadi.

- A. 1,3,5,7**
B. 2,4,6,8
C. 1,4,6,8
D. 1,3,6,7

23.So'rg'ichli qavatga xos bo'lgan xususiyatlar.
1. epidermis ostida joylashgan. 2. derma ostida joylashgan. 3. g'ovak tolali shakllanmagan biriktiruvchi to'qimaning epidermisga botib kirishidan hosil bo'lgan. 4. tig'iz tolali biriktiruvchi to'qimaning dermaga botib kirishidan hosil bo'lgan. 5.unda joylashgan muskul hujayralari soch piyozchasiga tutashgan.
6. unda joylashgan muskul hujayralari ter bezlariga tutashgan.

- A.1,3,5
B. 2,4,6
C. 1,4,6
D.2,3,5

24. Dermaning ustki so'rg'ichli(a) va ostki to'rsimon (b) qavatlariga xos xususiyatlarni juftlab ko'rsating.
1.epidermis ostida joylashgan . 2. kollagen tolalar to'r hosil qiladi.
3. muskul hujayralari soch piyozchasiga tutashgan.4. soch ildizlari, ter va yog' bezlari joylashgan. 5. muskul hujayralari yog' bezlariga tutashgan.
6. egatchalar kaft , tovon va barmoqda murakkab chiziqlarni hosil qiladi.

- A.a-1,3,6. b- 2,4**
B. a-2,4. b-1,3,6
C. a- 1,4,6. b- 2,5
D. a-2,5. b-1,4,6

25. Ter bezlariga (a) va yog' bezlariga (b) xos xususiyatlarni juftlab ko'rsating.
1. kaft, tovon, peshonada ko'p bo'ladi. 2. bosh, peshona, chakka, ko'krak va tananing orqa tomonida ko'p bo'ladi. 3. uchki qismi teri yuzasiga ochiladi.
4. alveolalar va kalta chiqarish nayidan iborat.
5. soni 2-2.5 mlnga yaqin.6. uning funksiyasi endokrin sistemaga bog'liq.
7. funksiyasi pasayganda teri quruqlashib, ajin paydo bo'ladi.

- A)a-1,3,5. b- 2,4,6,7**

a'zo bo'lishni unutmang

- B) a-2,4,6,7. b-1,3,5
C)a- 1,4,5. b-2,3,6,7
D) a-2,3,6,7. b-1,4,5

26. Yog' bezlaridan ko'p yog' ishlab chiqarilishi organizmda qanday belgilarni paydo qiladi?
a. yog' bezlari teshiklari kengayadi. b. yog' bezlari teshiklari kichrayadi. c. teriga xusnbazar paydo bo'ladi. d. boshda sorobreya yig'iladi. e. yog' moddasi parchalanib, ishqoriy muhit hosil qiladi. f. yog' moddasi parchalanib, kislotali muhitni hosil qiladi. g. mikroorganizmlar ko'payishi uchun sharoit tug'iladi.
h. mikroorganizmlar yashashiga sharoit qolmaydi.

- A. a,c, f,g
B. b, d, e,h
C. a,c,d, e,h
D. a,c,d,e,g

27. Yog' bezlari sekreti tarkibida uchramaydigan moddalarni aniqlang.

1. xolesterin 2. kislota 3. oqsil 4. gormon. 5. ferment 6. yog' kislotalar 7. uglevodlar. 8. vitamin A.1,2,3,4
B. 1,3,5,7

- C.2,5,7,8**

D.2,4,6,8
29.Teri sirtida hosil bo'lgan va uni elastikligini oshiradigan parda nomi (a) va uni teri sirtida hosil qiladigan muhiti (b) nomini toping.

A.a-yog' parda, b- kislotali

- B. a-g'ovak parda, b- ishqoriy
C. a- tig'iz parda , b- neytral
D. muguz qavat, b- kislotali

30.Sochning teri sirtiga chiqib turgan qismi (a), terida joylashgan qismi (b), soch ildizi joylashgan (c) qismlarni aniqlang.

A. a-soch o'qi, b- soch ildizi, c- soch xaltasi

- B. a-soch ildizi, b- soch o'qi, c- soch xaltasi
C. a- soch xaltasi, b-soch ildizi, c- soch o'qi
D. a- soch o'qi, b- soch xaltasi, c- soch o'qi

31. Soch piyozchasi uchun xos bo'lgan xususiyatlar berilgan qatorni aniqlang.
1. soch ildizi kengayishidan hosil bo'ladi. 2. soch xaltasi kengayishidan xosil bo'ladi. 3. u hisobiga soch o'sadi. 4. sochni rangini ta'minlaydi. 5. sochni oqarishini oldini oladi. 6. sochni oqarishiga sabab bo'ladi.

- A. 2,4,6

- B. 1,3**

- C, 1,3,5

- D. 2,4

32.Soch ildizi qayerda joylashgan?

A. bosh terisi ostida

B. soch xaltasi ichida

C. soch piyozchasi ichida

D. soch o'qida

33. Soch nima hisobiga o'sadi?

A. piyozcha

B. ildiz

C. soch xaltasi

D. soch o'qi

34. Bosh terisida soch pigmenti va havo pufakchalari joylashgan bo'lib, vaqt o'tishi bilan pufakchalar hajmi qanday o'zgaradi?

Maydalashadi

Yiriklashadi

o'zgarmaydi

yo'qolib ketadi

35. Tirnoqlar uchun xos xususiyatlarni belgilang.

1. muguz plastinka , 2 ildiz va tanadan iborat, 3 teri sirtiga kirib turgan qismi tirnoq o'qi deyiladi, 4 ildiz hujayralari hisobiga o'sadi, 5 tirnoq xaltasi hisobiga o'sadi, 6 kuniga 0.1-0.2 sm o'sadi, 7 kuniga 0.1-0.2 mm o'sadi.

A. 1,2,3,4

B. 1,3,6

C. 2,4,6

D. 1,2,4,6

36. Sochning oziqlanishini buzilishiga sabab bo'luvchi omillar?

1. haroratning yuqori bo'lishi , 2. haroratning past bo'lishi, 3. arteriya qon tomirlarini torayishi, 4. arteriya qon tomirlarini kengayishi, 5. sorobreya tufayli, 6. sochning nurlanishi tufayli

A. 2,3,5

B. 1,2,3

C. 2,4,6

D.1,3,6

37. Qaynoq suyuqlik ta'sirida teri kuyganda birinchi yordamni tartib bilan joylashtiring.
1.kuygan joyga 15 min davomida sovuq suv quyiladi, 2. kuygan joyga spirit bn ishlov beriladi, 3. tezda bog'lanadi, 4. bog'lash mumkin emas,

A. 1,3

B. 1,2

C. 1,2,3

D. 2,3

38. Teri kuyganda jarohatni bitishiga to'sqinlik qiladigan sabablar.

a. paydo bo'lgan pufakchalarni yorish, b. kuygan qismga spirit bn ishlov berish, c. yog' surtish, d. margansovka bn yuvish, e. bog'lash, f. ochiq holda qoldirish

A.a,c,e

a'zo bo'lishni unutmang

B. a,b,c,d

C. b,c,d,e

D. b,c,f

39. Yong'inda odam ustidagi kiyim yonayotgan holatda qo'llaniladigan chora tadbirlar nimalardan iborat?

1.kiyimni yechish, 2. kiyim ustidan suv quyish, 3. ustiga qalin mato tashlash, 4. yerga ag'anab olovni o'chirish, 5. tuproq yoki qum bn yong'inni o'chirish, 6. yugurib yong'inni o'chirishga harakat qilish.

1,2,3,4

1,2,4,6

1,2,3,4,5,6

4,5,6

40. Issiq urishi natijasida organizmda yuzaga keladigan belgilar?

1. bosh og'rishi, 2. yurak urishini tezlashuvi, 3. ko'z tinishi, 4. yurak urishini sekinlashuvi, 5. qulqolari shang'illaydi, 6. rangi oqaradi, 7. rangi qizaradi, 8. hushini yo'qotadi.

2,4,6,8

1,2,5,6,8

1,2,3,5,7

2,3,5,6,8

41.Qanday holatda issiq urishi kuzatiladi?

a. nam havoda, b. yuqori haroratda, c. yopiq xonada mehnat qilganda, d. issiqlik haroratda ochiq havoda sayr qilganda, e. doimiy issiq haroratda mehnat qilish, f. havo o'tkazmaydigan kiyim kiyganda

A.b,c,d

B. a,b,d

C. a,b,c,f

D. b,c,d,e

42. Issiq urgan xolatda birinchi yordam berish ketma -ketligini tartib bilan ko'rsating.

1. kiyimi yechiladi. 2. salqin joyga yotqiziladi. 3. peshonasiga nam sochiq qo'yiladi. 4. tanasiga nam mato yopiladi. 5. oyoqlari balandlatiladi. 6. yelpib, shamollatiladi.

A. 1,2,3,4,5,6

B. 2,1,3,4,5,6

C. 2,1,4,3,5,6

D. 1,3,2,4,5,6

43.Issiq urgan odamda nima uchun yuragi tez-tez urib, qulqolari shang'illaydi?

A. issiq harorat ta'sirida qon tomirlar torayib, kislород ташлиши сусади

B. issiq harorat ta'sirida qon tomirlar kengayib, kislород ташлиши сусади

C. qon tomirlar torayishi natijasida bosim pasayadi.

D. qon tomirlar kengzyishi natijasida bosim ko'tarilib ketadi

44. Qaysi paytda terida sezuvchanlik yo'qoladi?

A. sovuq urganda

B. issiqlik urganda

C. teri kuyganda

D. teri jarohatlanganda

45. Sovuq urganda qon tomirlar yorilib ketmasligi uchun qanday harakat amalga oshiriladi?

harakatsiz holga keltiriladi

issiqlik narsa ta'sir ettiriladi

issiqlik mato bilan o'raladi

spirit bn ishllov beriladi

46. Spiritli mahsulotlar iste'moli isish tuyg'usini keltirib chiqarishga sabab nima?

A. tanadagi arteriya qon tomirlarini toraytiradi

B. yuz va bo'yindagi kapillyarlarni kengaytiradi

C. yuz va bo'yindagi kapillyarlarni toraytiradi

D. organizmdagi qon tomirlar kengayadi

47. Spiritli ichimliklar ta'sirida issiqlik qanday ajraladi?

A. tashqi muxitga ko'p ajraladi

B. issiqlik organizmga sarflanadi

C. organizm ichki muhitiga ajraladi

D. alkogol ta'sirida issiqlik ajralishi kuztilmaydi

48. Sigareta ta'sirida sovuq urishi tezlashuvi kuzatiladimi?

A. sigareta qon tomirlarini toraytirib, qon oqishini sekinlashtiradi

B. qon tomirlarini kengaytirib, qon oqishini sekinlashtiradi

C. qon tomirlar holatini o'zgartirmaydi

D. qon tomirlarda qon oqishiga to'sqinlik qiladi

49. Teridagi sovuqni sezuvchi retseptorlar qachon qo'zg'algan xolatga o'tadi?

A. harorat paslaganda

B. harorat ko'tarilganda

C. doim qo'zg'algan xolatda bo'ladi

D. terini sovuq urganda

50. Tashqi muhit haroratining pasayishi organizmda issiqlik hosil bo'lishiga qanday ta'sir etadi?

A. pasaytiradi

B. kuchaytiradi

C. hech qanday ta'sir etmaydi

D. bunda organizmda issiqlik hosil bo'lmaydi

51. Terida sovuqqa chidamli retseptorlar qo'zg'alganda, organizmda qanday jarayonlar sodir bo'ladi?

1. qon tomirlar torayadi. 2. qon tomirlar kengayadi.

3. teri oqaradi. 4. teri qizaradi. 5. teri orqali issiqlik

a'zo bo'lishni unutmang

ajralishi kamayadi. 6. teri orqali issiqlik ajralishi ortadi. 7. organizmda issiqlik hosil bo'lishi kuchayadi. 8. organizmda issiqlik hosil bo'lishi kamayadi. 9. muskullar beixtiyor tez-tez qisqaradi. 10. muskullar ixtiyoriy qisqaradi.

A.1,3,5,7,9

B. 2,4,6,8,10

C. 1,3,5,7,10

D. 2,4,6,8,9

52. Alkogol ta'sirida organizmda issiqlik hosil bo'lishi qanday o'zgaradi?

A. issiqlik organlar ishiga sarflanadi

B. issiqlik tashqi muhitga ajraladi

C. issiqlik hosil bo'lishi kuchayib, odam qiziydi

D. issiqlik hosil bo'lishi kamayib, odam sovqotadi

53. Chiniqtirishni mehnat qobiliyatiga qanday ta'siri bor?

A. oshiradi

B. kamaytiradi

C. ta'siri yo'q

D. bir hil tempda ushlab turadi

54. Chiniqtirish vositalariga nimalar kiradi?

A. havo, suv, quyosh

B. suv, kimyoiy moddalar

C. quyosh va tuproq harorati

D. suv, quyosh

55. Moddalar almashinuvi mahsulotlari tashqi muhitga chiqib ketish yo'llari?

1. ichak, 2. o'pka, 3. teri. 4. buyrak, 5. yog' bezlari,

A. 1,2

B.1,3

C. 1,2,3,4,5

D. 1,2,3,4

56. Ichak (a) , o'pka (b) , ter bezlari (c) orqali tashqi muxitga chiqib ketadigan mahsulotlarni juftlang.

1. ovqat qoldiqlari, 2. tuzlar, 3. o't pigmentlari, 4. xolesterin, 5. suv, 6. korbonat angidrid, 7. azotli birikmalar

A. a-1,2,3,4, b-5,6, c-2,5,6,7

B. a-1,3,4, b- 6, c- 6,7

C. a-3,4,b- 5,6, c- 2,7

D. a- 2,4, b- 5, c- 2,5,7

57. Moddalar almashinuvi maxsulotlarini organizmdan chiqarib yuborishda muhim sanalgan organlar sistemasi?

A. hazm sistemasi

B. ayirish sistemasi

C. teri

D. hazm, ayiruv, nafas olish sistemasi

58. ayirish sistemasi organizmdagi qanday vazigani bajaradi?

- A. osmotik bosim doimiyligini ta'minlaydi
B. tuzlar balansini saqlaydi
C. organizm nisbiy doimiyligini ta'minlash
D. barcha javoblar to'g'ri
59. Buyrak uchun xos bo'lмаган xususiyatlarni aniqlang.
1. loviyasimon, 2. konussimon, 3. vazni 150g, 4. vazni 300g, 5. juft organ, 6. toq organ, 7. bel sohasida joylashgan, 8. dumg'aza sohasida joylashgan, 9. po'st qavatdan iborat, 10. po'st va mag'iz qavatdan iborat
A.1,3,5,7,10
B. 2,4,6,8
C. 2,4,6,8,9
D. 1,3,5,7,9
60. Buyrak uchun xos bo'lган xususiyatlarni aniqlang.
1. loviyasimon, 2. konussimon, 3. vazni 150g, 4. vazni 300g, 5. juft organ, 6. toq organ, 7. bel sohasida joylashgan, 8. dumg'aza sohasida joylashgan, 9. po'st qavatdan iborat, 10. po'st va mag'iz qavatdan iborat
A.1,3,5,7,10
B. 2,4,6,7,10
C.2,4,6,8,9
D. 1,3,5,7,9
61. Buyrak darvozasi orqali buyrakka kiradi.
1. arteriya, 2. vena, 3. nervlar, 4. limfa, 5. kapillyar, 6.aorta
A.1,2,3,4
B. 1,3,4
C. 2,4,5
D. 1,3,6
62.Buyrak darvozasi bu...
1. buyrakning ichki botiq tomoni, 2. buyrakning ichki qabariq tomoni, 3. buyrak bo'shlig'i bilan tutashgan, 4, buyrak jomi bn tutashgan, 5. buyrakka qon tomirlar o'tish joyi hisoblanadi, 6. buyrakka nerv tomirlari o'tish joyi hisoblanadi.
A. 1,3,5,6
B.2,4,5,6
C. 1,5,6
D. 2,4,5
63.Buyrak ichi bo'shlig'ida kosachalar va buyrak jomi joylashgan.
A. qalin devorli, kam sonli
B. yupqa devorli, kam sonli
C. yupqa devorli, ko'p sonli
D. qalin devorli, ko'p sonli
64.Buyrak tashqi tomondan... o'ralgan?
A. silliq biriktiruvchi to'qima
B. g'ovak biriktiruvchi to'qima

a'zo bo'lishni unutmang

- C. yassi epiteliy
D. slindrsimon epiteliy
65. Buyrak jomi (a) va siydk yo'li (b)ga xos xususiyatlarni juftlang.
1. Buyrak mag'iz qavatida joylashgan, 2. siydk yo'liga ochiladi. 3. qovuqqa ochiladi, 4. diametri 6-8mm, 5. diametri 6-9 mm, 6. slindrsimon naydan iborat, 7. devori shilimshiq parda bilan bilan o'ralgan. 8. devori muskullar bilan ta'minlangan, 9. devori muskulsiz.
A. a- 1,2,7,8 . b-3,4,6
B. a- 3,4,6. b- 1,2,7,8
C. a- 7,8. b- 1,3,4,6
D. a- 2,5,6. b- 1,4,8
66. Nefronlar kapsulasi qayerda joylashgan?
A. mag'iz qavatida
B. po'stloq qavatida
C. buyrak jomida
D. buyrak kapsulasida
67. Nefronlar tarkibiga kiradi.
A. Shumlyanskiy-Baumen kapsulasi, Malpigi chigali, Genle halqasi
B. birlamchi ilonizi naychalar
C. ikkilamchi ilonizi naychalar
D. A,B,C
68. Genle halqasi qayerda joylashgan ?
A. mag'iz qavatida
B. po'st qavatida
C. buyrak jomida
D. buyrak kapsulasida
69.Ikkilamchi ilonizi naychalar(a), yig'uvchi naychalar (b), so'rg'ichlar (c), qayerga tutashadi?
1-yig'uvchi naychalarga, 2- so'rg'ichlarga, 3-kosachalarga
A.a-3,b-2,c-1
B. a-1,b-2,c-3
C. a-2,b-1,c-3
D. a-3,b-1, c-2
70.Buyrakda qon tomirlar joylashuvi va qon bilan ta'minlanishini tartibini ko'rsating.
1.arteriya shoxlanib kapillyarlarni hosil qiladi, 2. kapillyarlar birlashib arteriolalarni hosil qiladi, 3. arteriolalar kapillyarlarga aylanadi. 4.arteriolalar kapsuladan chiqadi, 5- arteriolalar ikkilamchi ilonizi naychalarni o'rab turadi,6- arteriolalar venalarni hosil qiladi, 7- buyrakda qon tomirlar ikki marta kapillyarlar chigalini hosil qiladi, 8-buyrakda qon tomirlar uch marta kapillyarlarlar chigalini hosil qiladi.
A. 1,2,3,4,5,6,7
B. 7,6,5,4,3,2,1

- C. 2,1,3,4,5,6
D. 3,4,5,6,8

71. Birlamchi kapillyarlar chigali (a), ikkilamchi kapillyarlar chigali (b) qayerda joylashgan?

1. buyrak kapsulasida, 2. nefron naychalarini po'stloq qismida, 3- buyrak jomida, 4- siyidik pufagida

- A. a-2, b-1
B. a-1, b-2
C. a-2, b-4
D. a-3, b-4

72. Siyidik pufagiga xos xususiyatlar?

1. chanoq bo'shlig'ida joylashgan, 2. dumg'aza suyagi old qismida joylashgan, 3. shakli elipissimon, 4. shakli tuxumsimon, 5. cho'qqi , tana va tubi farqlanadi. 6. old, o'rta va tubi farqlanadi, 7. siyidik yo'liga ochiladi, 8. buyrak jomiga ochiladi.

- A. 1,4,5,7**
B. 2,3,6,8
C. 3,5,7,1
D. 1,3,5,8

73. Siyidik pufagi devori tuzilishi qanday?

A. ichki muskul, o'rtasi shilliq, tashqi epiteliy qavatidan iborat

B. ichki shilliq, o'rta muskul, tashqi biriktiruvchi

C. ichki shilliq, tashqi epiteliy
D. ichki muskul, tashqi biriktiruvchi

74. Burmalar siyidik pufagini qaysi qismida joylashgan?

- A. shilliq qavatda**
B. muskul qavatda
C. epiteliy qavatda
D. biriktiruvchi

75. Siyidik chiqarish yo'li teshigi qaysi muskul bilan ta'minlangan?

- A. bo'ylama
B. ko'ndalang

C. halqasimon
D. qisqaruvchi

76. Sfinkterga xos xususiyatlar?

A. halqasimon muskullardan hosil bo'ladi
B. siyidik yig'ilganda qisqaradi
C. siyidik chiqarilganda bo'shashadi
D. barchasi

77. Buyrakda siyidik hosil bo'lishining filtratsiya davrida nefrondagi qaysi qon tomirlaridagi qon filtrlanadi (a) va qayerga (b) o'tadi?

- A. a- arteriya, b- buyrak jomi
B. a- vena, b- siyidik yo'li

a'zo bo'lishni unutmang

- C. a- arteriya, b- nefron bo'shlig'iga
D. a – arteriola, b- nefron bo'shlig'i

78. Filratsiyada qon tomirlarda (a) va kapsulada (b) bosim qanday o'zgaradi?

- A. a-yuqori, b- past**
B. a-o'zgarmaydi, b- past
C. a-past, b- yuqori

D. har ikkisida o'zgarmaydi

79. Birlamchi siyidikning tarkibida ribosomadan sintezlanuvchi, asosiy qurilish materiali hisoblangan qaysi organik birikma bo'lmaydi?

- A. oqsil**
B. yog'
C. nuklein kislota
D. uglevod

80. Reabsorbsiya jarayonida birlamchi siyidik tarkibidagi qaysi moddalar qayta qonga so'rildi?

1. suv, 2. ammiak, 3. mochevina, 4. aminokislota, 5. mineral tuz, 6. uglevod, 7. yog', 8. turli fermentlar

- A. 1,4,5,6**
B. 1,2,3,4
C. 5,6,7,8
D. 1,3,5,7

81. Ikkilamchi siyidik tarkibida qanday moddalar uchraydi?

1. suv, 2. tuz, 3. kreatinin, 4. aminokislota, 5. azot, 6. mochevina, 7. yog', 8- uglevodlar

- A. 1,2,3,5,6**
B. 1,3,5,7
C. 2,4,6,7,8
D. 2,3,4,5

82. Ixtiyoriy siyidik ajralishini boshqaruvchi oliv markaz?

- A. yarim sharlar po'stlog'ining ensa qismi
B. yarim sharlar po'stlog'ining peshona qismi
C. yarim sharlar po'stlogining tepe qismi
D. orqa miyaning dumg'aza bo'limi

83. Qovuqdan siyidikdan bo'shashi sodir bo'lishi tartibi.

1. siyidik hajmi 400 ml ga yetganda siyidikning qovuq devoriga bosimi ortadi
2.siyidik hajmi 300 ml ga yetganda siyidikning qovuq devoriga bosimi ortadi
3. qovuq devorida impulslar qo'zg'aladi, 4. qovuq devorida impulslar tormozlanadi, 5. impulslar siyidik ajratish markazini qo'zg'atadi,
6. parasimpatik nervlar qovuq devori muskullarini qo'zg'atadi, 7. simpatik nervlar orqali qovuq devori muskullarini qo'zg'atadi. 8. qovuq muskullari qisqaradi, 9. qovuq muskullari qisqaradi, 10. chiqarish nayi ochiladi.

A.1,3,,5,7,9

B. 2,4,6,8,10

C. 2,3,5,6,9

D. 2,4,6,8,9

84. Siyidkning qattiq moddasi tarkibiga qaysi moddalar mansub?

1. mochevina, 2. siyidik kislota, 3. kreatinin, 4. ammiak, 5. tuzlar, 6. aminokislota.

A. 1,2,3,5

B. 2,4,6

C. 1,3,4

D. 2,3,4,5

85. Buyrak kasalliklarida (a) va siyidik naylari shilliq qavatlari jaroxatlanishi (b) siyidikda nimaning hosil bo'lishi hisobiga kuzatiladi?

A. a-qon, b-oqsil

B. a-tuz, b- oqsil

C. a-oqsil, b-qon

D. a-aminokislota, b-tuz

86. Siyidikda ishqoriy muxitning hukmron bo'lishiga sabab nima?

A. oqsilli mahsulotlar iste'moli ortganda

B. go'sht mahsulotlari iste'moli ortganda

C. tuz miqdori iste'moli ortganda

D. organizmda moddalar almashinuvini buzilganda

87. Siyidik hosil bo'lishining gumoral boshqarilishida qaysi gormonlar ishtiroy etadi?

A. ADG, tiroksin

B. somatotrop, tiroksin

C. tireotrop, gonadotrop

D. ADG, tirozin

88. ADG ni siyidik hosil bo'lishidagi ishtiroyi qanday?

A. reorbsorbsiyani kuchaytiradi, siyidik ajralishini ko'paytiradi

B. reorbsorbsiyani pasaytiradi, siyidik ajralishini paslatadi

C. reorbsorbsiyani kuchaytiradi, siyidik

ajralishini pasaytiradi

D. qon tomirlarini toraytiradi, siyidik ajralishini oshiradi

89. Tiroksin gormoni siyidik ajralishiga qanday ta'sir etadi?

A. rearbsorbsiyani pasaytiradi, siyidik ajralishini kamaytiradi

B. rearbsorbsiyani kuchaytiradi, siyidik ajralishini oshiradi

C. rearbsorbsiyani paslatadi, siyidik hosil

bo'lishini kuchaytiradi

D. qon tomirlarini toraytirib, siyidik ajralishini oshiradi

a'zo bo'lishni unutmang

90. Siyidik ayirish organlarining yallig'lanishiga sabab bo'lувчи omillar?

A. hazm yo'liga infeksiya tushishi

B. siyidik ayirish organlariga infeksiya tushishi

C. nafas yo'llariga infeksiya tushishi

D. organizmning immun sistemasi pasayishi

91. Yallig'lanishni kuchaytiruvchi omillar?

A. shamollash va sovuq qotish

B. organizmni zaxarlanishi

C. immun sistemani paslab ketishi

D. barchasi to'g'ri

92. Buyrak orqali chiqarib yuboriladigan moddalarни ajrating.

1.benzol, 2. xloroform, 3. mochevina, 4. simob, 5. ammiak, 6. naftalin, 7. qo'rg'oshin, 8.alkogol

A. 1,4,6,7,8

B. 1,3,4,6

C. 2,4,6,8

D. 2,5,7,8

93. Buyrakda toshni paydo bo'lishiga sabab bo'lувчи omillar?

1. immun sistemani pasayishi, 2. moddalar almashinuvini buzilishi,

3. buyrakda zaharli moddalarini to'planishi, 4. buyrakda ortiqcha tuzlarni to'planishi, 5.

organizmda tuz almashinuvini buzilishi, 6. zaharli moddalarini buyrak orqali chiqib ketishi sekinlashuvi

A.2,4,5

B. 1,4,6

C. 1,2,3,4,5,6

D. 2,3,5,6

94. Buyrak yallig'lanishi (a) , qovuq yallig'lanishi (b) , siyidik chiqarish yo'lini yallig'lanishi (c) qanday ataladi?

A. a- nefrit, b- sistit, c- uretit

B. a-sistit, b- nefrit, c-uretit

C. a-uretit, b- sistit, c- nefrit

D. a-prostatit, b- nefrit, c-sistit

95. Siyidik qattiq moddasini qanchasi mochevina ulushiga to'gri keladi?

A. 2%

B. 4%

C. 6%

D. 8%

96. Siyidikni qovuqda to'planishida siyidik yo'li devorini qanday harakati xarakterli?

A. mayatniksimon

B. spiralsimon

C. peristaltik

D. bu jarayonda siyidik yo'li devori xarakati ahamiyatli emas

97. Buyrakda birlamchi kapillyarlar chigali (a) va ikkilamchi kapillyarlar chigali (b) joylashgan qism?

A. a- buyrak kapsulasida, b- nefron naychalarini o'rab turadi

B. a- nefron naychalarini o'rab turadi, b- buyrak kapsulasida

C. a- po'st qismda, b- mag'iz qismda

D. a- nefronlar ichida, b- kalavasimon kanalchalarda

98. Nefronning tarkibiga kiradi?

1. shumlyanskiy- baumen kapsulasi, 2. Genle halqasi, 3. Malpigi chigali,

4. kapillyarlar, 5. vena, 6. arteriya

A. 1,2,3

B. 4,5,6

C. 1,2,3,4

D. 1.2.3.4.5.6

99. Buyrak ustunchalarini vazifasi ?

1. mag'iz qavat konussimon piramidalarini hosil qiladi. 2. konussimon piramidalar asosini to'ldirib turadi. 3. buyrak so'rg'ichclarini hosil qiladi.

4. buyrak bo'shlig'i kosachalarini hosil qiladi

A. 1,4

B. 1,2

C. 1,2,3

D. 1,2,3,4

100. Siydikning chiqarilish yo'lini tartib bilan tering.

1. nefron naychalari, 2. buyrak kosachalari, 3. buyrak jomi, 4. siydik yo'li, 5. qovuq, 6. siydik chiqarish kanali

A. 2,1,3,4,6,5

B. 1,2,3,4,5,6

C. 3,1,2,4,5,6

D. 2,3,1,5,4,6

39-44 -- Tuzilmadi

1.Nerv sistemasining reflektorlik xususiyatini kim tushuntirib bergen?

A.I.P.Pavlov

B.I.M.Sechenov

C.Volter

D.Mechnikov

2.,,"Bosh miya reflekslari" asarida reflekslari ozaro chambarchas boqlangan uchinchi qismi nimadan iborat?

A.Qozgalish hosil bulishi

B.Xatti harakati

C.Sezgi ,taassurot

D.Tasavvur,taassurot

a'zo bo'lishni unutmang

3.Kuchli yoruqlikda koz qorachiagini torayishi, qoronguda kengayishi,qanday refleksga misol buladi?

A.Shartsiz

B.Schartli

C.Musbat refleks

D.Manfiy refleks

4.Reflekslar biologik turiga qarab nechaga ajratiladi?

A.4.

B.3

C.5

D.6

5.Chaqaloqning ilk bor nafas olishi qanday refleksga misol buladi?

A.Shartsiz

B.Schartli

C.Musbat

D.Manfiy

6.Oliy nerv faoliyatini taminlaydigan nerv boqlanish qachon odamda paydo buladi?

A.Bola tugilganda

B.Bir yoshda

C.Ona qornidan

D.Yetti oylikdan

7.Schartli reflekslarni toping?

1.Oqish. 2.Bilim olish. 3.korish. 4.Eshtish. 5.Yozish.

6.Ovqatlanish

A.1.2.5

B.1.2.3

C.2.5.6

D.1.3.4

8.Hayotimizda ozgarmaydigan reflekslarni toping?

1.korish. 2.ovqatlanish.3.oqish 4.eshtish. 5.kasb

organish . 6.organish

A.1.5.6

B.5.6.4

C.1.4

D 2.4.3

9.Himoyalanish refleksini toping?

A.Yotalish ,aksirish

B.Kozni yumish, yozish

C.Oylanib qolish,yozish

D.Barcha javoblar

10.Schartli reflekslarni tormozlanishi necha xil buladi?

A.Tashqi va ichki.

B.Ostki va ustki

C.Manfiy va musbat

D.Foydali va zararli

11.Chamalash refleksini nima hosil qiladi?

A.Shartli refleks

B.Shartsiz refleks

C.Shartli va shartsiz refleks

D.Hosil qilmaydi.

12.Nerv impulslari qaysi miyadagi nafas olish markazini faollashtiradi?

A.Oraliq miya

B.Uzunchoq miya

C.Örta miya

D.Miya kõprigi

13.Murakkab xatti harakatlar nima deb ataladi?

A.Refleks

B.Instinkt

C.Tafakkur

D.Barcha javob.

14.Qiyo boqish, öylanib qolish qanday refleksga misol buladi?

A.Himoyalanish

B.Tuğma

C.Chamalash

D.Jinsiy

15.Shartli reflekslari markazi qayerda joylashgan?

A.Orqa miyada

B.Bosh miya katta yarimsharlarni põstlogida

C.Bosh miya katta yarimsharlarning ostki qismida

D.Oraliq miyada

16.Tajribadagi itga ovqat berilishida sõlak ajralishi qanday tasirlovchi?

A.Shartli tasirlovchi

B.Shartsiz tasirlovchi

C.Ichki shartli tasirlovchi

D.Musbat tasirlovchi

17.Tajribadagi itda chiroqning yoqilishi sõlak ajralishi uchun signal yani qanday tasirlovchi buladi?

A.Shartli tasirlovchi

B.Shartsiz tasirlovchi

C.Musbat tasirlovchi

D.Manfiy tasirlovchi

18.Xatti harakatlar va kõnikmalar qanday refleksga misol buladi?

A.Shartsiz

B.Shartli

C.Shartli va shartsiz

D.Ichki shartli

19.Tashqi tormozlanish öz navbatiga nechaga ajratiladi?

A.2

B.3

C.4

a'zo bo'lishni unutmang

D.6

20.Tormozlanish ovqatlanyotgan it boshqa it ovozini eshitganda qanday refleks tasirida ham sodir bõladi?

A.Himoyalanish

B.Ovqatlanish

C.Chamalash

D.A va B

21.Chekish ,spirtli ichimlik ,narkotik moddalarni istemol qilish kabi zararli odatlani yuqolishi qanday tormozlanishga kiradi?

A.Himoyalanish tormozlanish

B.Induksion tormozlanish

C.Ichki shartli tormozlanish

D.Tõgri javob berilmagan

22.Shartli reflekslar qanday tasirlovchi yordamida mustahkamlab turilmasa sõna boshlaydi?

A.Shartli tasirlovchi

B.Shartsiz tasirlovchi

C.Ichki shartli tasirlovchi

D.Musbat tasirlovchi

23.Shartli va shartsiz reflekslar notanish tasirlovchi qaysi refleksni hosil qiladi?

A.Chamalash refleksi

B.Himoyalanish refleksi

C.Ovqatlanish refleksi

D.Jinsiy refleksi

24.Ovqatlanish shartsiz refleksi refleks yoyi yõlini tartib bilan kursating.

1.Sõlak ajratish markazi uzunchoq miya 2.Sezuvchi nervlar 3.Sõlak bezlari 4.Tam bilish markazlari

5.Harakatlantiruvchi nerv.

A. 2.1.4.5.3

B.2.3.1.4.5

C.1.2.4.5.3

D.2.4.1.5.3

25.Aql va idrok mosh miya katta yarimsharlarning qaysi qismi faoliyatiga bogliq?

A.Põstloq

B.Ensa qismi

C.Tepa qismi

D.Chakka qismi

26.Shartli refleks va ular uchun xos belgilarni juftlab kursating.

a.Himoyalanish. b.ovqatlanish. c.Chamalash.

1.qulq solib turish. 2.Yötalish. 3.Issiq tasir etganda qõlni tortib olish. 4.bolani labiga sõrğich tegishi bilan paydo bulishi. 5.notanish ovozda sergaklanish.

A.a-3 b-4 c-1

B.a-4 b-1 c-5

- C.a-2 b-5 c-1
D.a-2 b-4 c-3

27.,,"Nutq bizni odam qildi" degan fikr kimga tegishli?

- A.Sechenov
B.Pavlov
C.Mechnikov
D.Volter

28.Biologik ahamiyatga kõra reflekslar guruhi va uni organizm uchun ahamiyatini juftlang.

a-Himoyalanish. b-Mõljal olish. c-Ovqatlanish. d-Jinsiy
1.nasl qoldirish harakatlari. 2.tanish signalni ajratib olish. 3.noqulay sharoitdan saqlanish 4.organizmni moddalar va energiya bilan taminlash

- A.a-3 b-2. c-1 d-4
B.a-2 b-3. c-4 d-1
C.a-3 b-4 c-2. d-1
D.a-3. b-2 .c-4. d-1.

29.Shartli tormozlanishning sõnishdan tashqari qanday turlari bor?

- A.Shartli sõnish, kechikish
B.Shartsiz sõnish, chegaradan tashqari
C.Tashqi tormozlanish,kechikish
D.Chegaradan tashqi tormozlanish, tashqi tormozlanish

30.Birinchi signal sistemasi(a)/va ikkinchi signal sistemasiga misol(b).

1.Kõrish 2.eshtish 3.oğzaki nutq. 5.oğriq sezish

6.yozma nutq 7.ta'm bilish

- A.a-1.5 b-3.7
B.a-2.7 b-5.6
C.a-1.7 b-3.6
D.a-3.6 b-2.5

30.Bola necha yoshgacha gapirishga õrganmasa nutq markazi funksiyasi pasayib,bola aqliy rivojlanishdan orqaga qoladi?

- A.3-4yosh
B.4-5yosh
C.5-6yosh
D.6-7yosh

31.Shimpanze va Gorilla odamga nimasi bilan bir müncha õxshash?

1.Bosh miyasining tuzulishi .2.panjalarida jun bölmäsligi bilan 3.miyasining hajmi bilan 4.tafakkuri bilan 5.kõkrak qafasini yassiligi bilan.6.12juft qovurğasi bölishi bilan .7.kalla suyagini tuzulishi bilan.

- A.1-5
B.6-7
C.3-1
D.4-7

a'zo bo'lishni unutmang

32.....muhit sharoitiga moslanishning eng oliv shakli hisoblanadi.

- A.Xotira
B.Tafakkur.
C.Hissiyot
D. A va B

33.Qaysi hayvonlarda pushtachalar bölmaydi,miya põstloğı yuzasi ham uncha katta bulmaydi?

- A.Kaptar, sarisor**
B.Yexidna ,semga
C.Gornotsoy,chupchik
D.Lyupin,õrdakburun

34.Odamning nutq qobiliyati qaysi paytdan rivojlangan buladi?

- A.Bir yoshidan
B.Chaqaloqlikdan
C.Yetti oylikdan.
D.Uch oylikdan

35.Odamning oğzaki nutqi bosh miyaning qaysi qismi bilan boğliq?

- A.Chap miya yarim sharlarning ensa qismi
B.Öng miya yarim sharlarning ensa qismi
C.Öng miya yarim sharlarning peshana va ensa
D.Chap miya yarim sharlarning peshana qismi

36.Odamning yozma nutqi bosh miyaning qaysi qismi bilan boğliq?

- A.Chap miya yarim sharlarning ensa qismi
B.Öng miya yarim sharlarning ensa qismi
C.Öng miya yarim sharlarning peshana va ensa
D.Chap miya yarim sharlarning peshana va ensa qismi

37.Odamning his tuyğu mimika harakatlariga qarab nechaga bölinadi?

- A .9
B.10
C.12
D.14

38.His tuyğuning paydo bölishi bosh miya katta yarim sharlari va qaysi miyaga boğliq?

- A.Uzunchoq miya
B.Örta miya
C.Oraliq miya
D.Miyacha

39.Hissiyotni boshqarilishida ayniqsa qaysi gormon katta ahamiyatga ega.

- A.Antidiuretik gormoni
- B.Intermidin gormoni
- C.Paratgormoni
- D.Adrenalin gormoni**

40.Qaysi organlarning tuzulishi va funksiyasi ñzgarishi natijasida gapirish xususiyati paydo bulgan?

- A.Lab ,til,tish
- B.tish,hiqildoq
- C.lab,hiqildoq,til**
- D.halqum,tish, til.

41.Odamning nimani eslab qolishiga qarab xotira nechaga bõlinadi?

- A.4**
- B.5
- C.6
- D.7

42.Harakat xotirasi bosh miya katta yarimsharlari põstloðining qaysi qismi bilan boðliq?

- A.Ensa
- B.Tepa**
- C.Peshana
- D.Chakka

43.Obrazli xotira bosh miya yarimsharlarning (a) qismlardagi,(b)markazlar bilan boðliq?

1.tepa. 2.ensa. 3.peshana. 4.chakka. 5.kõrish. 6.eshtish.

7.hid bilish. 8.tam bilish.

- A.a-2-4 .b-5-6**
- B.a-1-3 .b-6-7
- C.a-1-4 .b-5-7
- D.a-2-4 .b-6-8

44.Bosh miya yarimsharlari põstloðining ensa qismi zararlanganda qaysi xotira ishdan chiqadi?

- A.Oðzaki xotira
- B.Obrazli xotira**
- C.Emotsional xotira
- D.Harakat xotira

45.His tuyðuning shakllanishida miya põstloðining qaysi bölimlari katta ahamiyatga ega?

- A.Chakka va peshana**
- B.ensa va chakka
- C.Teppa va ensa

a'zo bo'lishni unutmang

D.Peshana va teppa

46.Ta'sir izining saqlanish muddatiga binoan xotira qanday buladi?

- A.Ixtiyoriy va ixtiyorsiz**
- B.Qisqa va uzoq
- C.Shartli va shartsiz
- D.Musbat va manfiy

47.Uyqu bu.....

A.Subyektiv-psixik hodisa

B.Siklli hodisa

C.Organizmning atrof muhitga reaksiyaning ortishi bilan boðliq tabiiy fiziologik holat

D.B va C javoblar

48.Tez uyqu uxlagandan qancha soat keyin boshlanib

(a), qancha minut davom etadi(b)

A.a-1-2soatdan keyin,b-10-15soniya

B.1-1.5soatdan keyin, b-5-10minut

C.1-1.5 soatdan keyin 10-15minut

D.2-2.5soatdan keyin,b-15-20minut

49.Normal holatdagi 7-8soatli uyqu nechta sikldan iborat?

A.4-5

B.5-6

C.6-7

D.3-4

50.Uyqu vaqtida Uzunchoq miya qaysi sistemalar ishini narmal ishlab turishini taminlaydi?

A.Nafas olish ,ovqat hazm qilish

B.Ovqat hazm qilish ,qon aylanish

C.Nafas olish va yurak

D.Nafas olish va eshtish azolari

51.Uyqu miya yarim sharlari põstloðining va qaysi miyadagi nerv markazini ishini tormozlaydi?

A.Õrta

B.Oraliq

C.Miyacha

D.Miya kõprigi

52.Normal holatdagi bir yoshli bolanning maksimal uyqusи, 13-14yoshdagи kishining maksimal uyqusидан qanchaga farq qaladi?

A.7.5soat

B.5.saat

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biology

C.6.5soat

D.7soat

53.6-7yoshda normal necha soat uqlash kerak?

A.16-17

B.12-13

C.13-14

D.9.5-10

55.Qaysi uyqu kasalligida kishi tōsatdan chuqur uyquga ketadi?

A.Letargiya

B.Oyparastlik

C Narkotik uyquda

D.Gipnoztik uyqu

54.Qaysi uyqu kasalligida kishi uyqudan turib yuradi, har xil ishlarni bajardi?

A.Letargiya

B.Oyparastlik

C Narkotik uyquda

D.Gipnoztik uyqu

56.Gippokrat taklif etgan klassifikatsiyasiga asosan Xolerik tip qanday buladi?

1.Muovzanatlashgan. 2.Muovzanatlashmagan.

3.Optimis 4.Oson qožgālanuvchan 5 Kamharakat

6.Harakatchan

A.1-3

B.2-5

C.3-5

D.2-4

57.Gippokrat taklif etgan klassifikatsiyasiga asosan flegmatik tip qanday buladi?

1.Muovzanatlashgan. 2.Muovzanatlashmagan.

3.Optimis 4.Oson qožgālanuvchan 5 Kamharakat

6.Harakatchan

A.1-4

B.2-5

C.1-5

D.2-4

58.Serharakat, özicha ashula xirgoyi qilib yuradigan kishi qanday tipga kiradi?

A.Kuchli muovzanatlashgan

B.Kuchsiz muovzanatlashgan

C.Kuchli muovzanatlashmagan

D.Kuchsiz muovzanatlashmagan

a'zo bo'lishni unutmang

59.His tuygusi chuqur va turğun, nozik ishlarni qoyil etadigan kishi qanday tipga kiradi?

A.Kuchli muovzanatlashgan

B.Kuchsiz muovzanatlashgan

C.Kuchli muovzanatlashmagan

D.Kuchsiz muovzanatlashmagan

60.,Hayot zaxmatkashlari "deb ataladigan kishilar qanday tipga kiradi?

A.Harakatchan,muovzanatlashgan

B.Kamharakat muovzanatlashgan

C.Harakatchan muovzanatlashmagan

D.Kamharakat muovzanatlashmagan

61.Hozirjavob va vaziyatni tez baholaydigan,kishilar qanday tipga kiradi?

A.Harakatchan,muovzanatlashgan

B.Kamharakat muovzanatlashgan

C.Harakatchan muovzanatlashmagan

D.Kamharakat muovzanatlashmagan

62. Vaqt xush bõlganda öz özidan kuladigan,kishi qanday tipga kiradi?

A.Kuchli muovzanatlashgan

B.Kuchsiz muovzanatlashgan

C.Kuchli muovzanatlashmagan

D.Kuchsiz muovzanatlashmagan

63.Bolani gödaklikdan qattiqqöl, tahqirlash erkini mensimaslik kabi holatlar qanday kasallikga olib keladi?

A.Nevrit

B.Nevroz

C.Nefrit

D.Neuralgiya

64.Alkagolning kõp miqdori oliy nerv faoliyatini izdan chiqarib ayniqsa qaysi organlar harakati buzuladi?

1.Yurak 2.Til 3.Oshqazon 4.Lab. 5.Kõz 6.Qõl 7.Oyoq

8.Jigar

A.1,3,5

B.2,5,6

C.1,6,7

D.1,3,8

65.Giyohvandlikda dastlab qanday holat kuzatiladi?

A.Tajanglik, terlash

B.Oğız qurishi, terlash

C.Xotira buzulishi,tajanglik

D.Qõl va oyoq titrashi, oğız qurishi

66.Giyohvandlikda keyingi belgilari qaysilar?

- A.Tajanglik,xotira buzulishi
- B.Oğiz qurishi,yurakdagı özgarishlar
- C.Xotira buzulishi ,terlash

D.Qöl va oyoq titrashi, kőz qorachiğining torayishi

52-mavzu

1. Sezgi organlarida joylashgan retseptorlar tashqi va ichki muhitdan keladigan ta'sirni nimaga aylantiradi.

- A) nerv impulslariga B) signallarga
 - C) tasurotga D) harakatga
2. Nerv impulsları ta'sirida yarimsharlar po'stlog'idagi nimaning qo'zg'alishi sezgi tuyg'usini hosil qiladi.
- A) nefronlarning B) tolalarning C) neyronlarning D) dendridning
3. Retseptorlar, qo'zg'alishni nerv markaziga o'tkazadigan nerv yo'li va yarimsharlar po'stlog'inining maxsus zonası hosil qiladi. Bunday sistemani
- A) asotsassiv zonani B) sensor sistemani C) harakat zonasini D) ko'rish zonasini
4. Nima atrof-muhitda va organizmda sodir bo'ladigan hodisalarni qabul qilib, tahlil qilishga ixtisoslashgan nerv tuzilmalaridan iborat.

- A) aksonlar B) kason uchlari C) analizatorlar D) retseptorlar
5. Nima organizm ichki muhiti, muvozanat saqlash, tayanch-harakat apparati, qon bosimini nazorat qiladi.
- A) aksonlar B) kason uchlari C) ichki analizatorlar D) retseptorlar
6. Nima orqali organizmda va undan tashqarida yuz berayotgan jarayonlar haqida aniq axborot oladi. Ana shu asosda organlar va to'qimalarga buyruq beradi.
- A) aksonlar B) kason uchlari C) ichki analizatorlar D) markaziy nerv sistemasining analizatorlari
7. (a) zonasida ko'rish, (b) - teri orqali sezish, (c) - eshitish markazlari bor.

- A) a-ensa b-teppa c- chakka
- B) b-ensa a-teppa c- chakka
- C) a-ensa c-teppa b- chakka
- D) c-ensa b-teppa a- chakka

8. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'idagi qaysi zonalar barcha analizatorlarni o'zaro bog'lab turadi.
- A) sezuvchi B) harakatlantiruvchi C) assotsiativ D) barchasi

9. Sezgi organlaridan chiqadigan nerv yo'llari orqa miya, bosh miya stvoli va oraliq miyada kesishib, nimani hosil qiladi.

- A) tugunni B) tutashuvni C) kontaktni D) B,C

10. Barcha funksional jihatdan o'zaro chambarchas bog'langan.

- A) aksonlar B) kason uchlari C) analizatorlar D) retseptorlar

a'zo bo'lishni unutmang

11. Osmonda bulut paydo bo'lishi (a), havoning sovishi (b), momaqaldiroq gumburlashidan (c) tezda yomg'ir yog'ishi to'g'isisida xulosa chiqaramiz, yomg'ir yog'ishini kutib o'tirmasdan, o'zimizni panaga olamiz.

- A) a-ko'rish analizatori c- teri analizatori b-eshitish analizatori
- B) b-ko'rish analizatori a- teri analizatori c-eshitish analizatori
- C) a-ko'rish analizatori b- teri analizatori c-eshitish analizatori
- D) c-ko'rish analizatori b- teri analizatori a-eshitish analizatori

12. Sezgi organlari ... 1)organizmnning tashqi muhitga ta'sir etishini ta'minlaydi 2)odam organizmining bir butunligini ta'minlaydi 3)organizmni tashqi muhit ta'sirlaridan himoya qiladi 4)tashqi muhit bilan organizmni bog'lab turadi

- A)1 B)2 C)3 D)4

13.Bosh miya po'stlog'ining turli qismlarida maxsus nerv hujayralari to'plami bo'lib ularni I.P.Pavlov ... deb atadi.

- A)retseptorlar B)analizatorlar C)neyronlar D)refleks yoyi

14.Har bir analizator uch qismdan iborat: 1)aksonlar 2)dendritlar 3)retseptor 4)sezuvchi nerv tolasi 5)sezuvchi nerv markazi 6)neyrogliya

- A)1,2,5 B)1,2,6 C)3,4,5 D)barchasi

15.Analizator qismlari va ularning vazifasini juftlab ko'rsating. a)retseptor b)sezuvchi nerv tolasi d)sezuvchi nerv markazi 1)o'tkazuvchi qismi 2)analiz-sintez qiluvchi qismi 3)ta'surotlarni qabul qiluvchi qismi

- A)a-3; b-1; d-2 B)a-3; b-2; d-1 C)a-2; b-3; d-1 D)a-1; b-2; d-3

16.Analizatorning ... qismi shikastlansa muayyan sezgi organlarining ish faoliyati buziladi. 1)retseptor 2)sezuvchi nerv tolasi 3)sezuvchi nerv markazi

- A)1 B)2 C)3 D)barchasi

53-54- mavzu

1. Odam tashqi dunyodan oladigan axborotning necha % ini ko'z orqali qabul qiladi.

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

2. Qo'shimcha organlarni aniqlang

1-qovoqlar, 2-kipriklar, 3- ko'z muskullari 4-yosh bezlaridan

- A) 1 B) 2.3 C) 4.1 D) 3.1.4.2

3. Ko'z soqqasi (a) shaklda bo'lib,(b) ichida joylashgan.

- A) a-ovalsimon b- yuz suyagi

B) a- yumaloq b-burun chaqnog`I ichida

- C) a- sharsimon b-ko'z kosasi

D) a- sharsimon b- yuz suyagi

4. Ko'z kosasi ichki yuzasidan ko'z soqqasi sirtiga chiqadi.

- A) ko'zni harakatlantiruvchi muskullar

B) gavharni harakatlantiruvchi muskullar

- C) qorachiqni harakatlantiruvchi muskullar

- D) ko'zni harakatlantiruvchi nervlar
5. NIma ko'zni mexanik va kimyoviy ta'sirdan, mikroorganizmlar va begona moddalardan himoya qiladi.
A) qorachiq B) oqsil parda C) gavhar D) shishasimon tana
6. Oqsil pardaning ko'z oldida joylashgan qismi shaffof bo'lib.(a), qolgan qismi esa (b)deyiladi.
A) a- sclera b- shoxsimon parda
B) a- gavhar b- tana
C) a- qorachiq b- gavhar
D) a- shoxsimon parda b- sklera
7. (a) parda yorug'likni yaxshi o'tkazadi. Xira oqish rangli (b) yoruglikni o'tkazmaydi.
A) a- sclera b- shoxsimon parda
B) a- gavhar b- tana
C) a- qorachiq b- gavhar
D) a- shoxsimon parda b- sclera
8. Qaysi qavatda juda ko'p retseptorlar joylashgan. Ular qo'zg'alganida qovoq yumilishi yoki pirpirashi, ko'zdan yosh oqishi kabi himoya reflekslari paydo bo'ladi.
A) shoxsimon B) sclera C) kipriksimon d) kolbasimon
9. NIma kiprikli tana va ko'z kosasining ichki yuzasini qoplab turadi.
A)shox parda B) oq parda C) tomirli parda D) to'r parda
10. Tomirli pardaning ichki yuzasi pigment bilan qoplangan.
A) oq B) ko`k C) qora D) turli
11. Nima ko'zga tushgan yorug'likni yutib, tasvirni aniqlashtirib beradi.
A) oq parda B) ko`k parda C) qora pigment D) to'r parda
12. Tomirli pardoning oldingi qismi qaysi pardani hosil qiladi.
A) kamalak B) oq parda B) ko`k parda D) to'r parda
13. parda favorangdan to'q jigarranggacha bo'lishi mumkin.
A) kamalak B) oq parda B) ko`k parda D) to'r parda
14. pardaning shox pardadan keyingi qismi kiprikli tanani hosil qiladi.
A) kamalak B) oq parda B) ko`k parda D) tomirli parda
15. Nimaning tanasidagi muskullar yordamida ko'z gavhari ko'z kosasi va kamalak pardaga yopishib turadi.
A) shishasimon tana B) to'rsimon tana C) kiprikli tana D) oq parda
16. Qaysi parda o'tasidagi teshik qora-chiq deyiladi.
A) kamalak B) oq parda B) ko`k parda D) tomirli parda
17. Kuchli yorug'likda qorachiq..... , yorug'lik o'tishini kamaytiradi.
A) o'zgarmaydi B) torayadi C) kengayadi D) tortiladi
18. Ko'zning (a) pardasi ostida joylashgan eng ostki(b) parda bir necha qator bo'lib joylashgan (c) mln tayoqchasimon va (d)mln kolbasimon hujayralardan iborat
A)a- tomirli b- to'rparda c- 110-125 d- 6-7
B) a- tomirli b- to'rparda c- 110-125 d- 5-7
C) b- tomirli a- to'rparda c- 110-125 d- 6-7

a'zo bo'lishni unutmang

- D) a- tomirli b- to'rparda c- 100-125 d- 6-7
19. hujayralar kuchsiz yorug'likka sezgir bolganidan tungi ko'rish retseptorlari deyiladi.
A) kolbasimon B) ovallsimon C) tayoqchasimon D) ipsimon
20. hujayralar rang sezadigan kunduzgi yorug'lik retseptorlari hisoblanadi.
A) kolbasimon B) ovallsimon C) tayoqchasimon D) ipsimon
21. Tug'ma rangni ajratolmaslik (a)% erkaklar va (b) % ayollar o'rtasida uchraydi.
A) a- 5 b- 10 B) 10 b-1 C) a- b-10 D) a-5 b-1
22. Qorachiq orqasida ikki tomonlama qavariq shaffof linza turadi.
A) qorachiq B) oqsil parda C) gavhar D) shishasimon tana
23. Gavhar va to'r parda oralig'i shaffof bilan to'lgan.
A) qorachiq B) oqsil parda C) gavhar D) shishasimon tana
24. Ko'r dog' yaqinida retseptorlar juda ko'p to'plangan sariq dog' nima deyiladi.
A) qorachiq B) ko'rish markazi C) gavhar D) shishasimon tana
25. Ko'rish markazining faqat hujayralardan iborat o'rtta qismi aniq ko'rish markazi bo'ladi.
A) kolbasimon B) ovallsimon C) tayoqchasimon D) ipsimon
26. Qaysi pardada joylashgan nerv hujayralarining o'simtalari ko'rish nervlarini hosil qiladi.
A) kamalak B) oq parda B) ko`k parda D) to'r parda
27. Buyumdan qaytgan yorug'lik nuri muguz parda, ko'zning oldingi kamerasi, qorachiq, ko'z gavhari va shishasimon tana orqali o'tib, qayerda buyumning kichraygan va teskari ag'darilgan tasvirini hosil qiladi.
A) ko'r dog`da B) oq pardada B) sariqdog`da D) to'r pardada
28. Kamalak parda orqasida joylashgan muskullar ko'z gavhari qavariqligini o'zgartirib, yorug'lik nurlarini ko'proq yoki kamroq sinishini ta'minlaydi.
A) aylana B) to`g`ri yo`nalgan C) kipriksimon D) qavariq
29. Ko'z gavhari o'z egikligini o'zgartirib, predmetdan tushadigan nurlarning to'r pardada fokuslash jarayoni nima deyiladi.
A) adabtatsiya B) akseleratsiya C) akkomodatsiya D) alteratsiya
30. Nima tufayli buyumlar uzoq yoki yaqin turishiga qaramasdan, aniq ko'rinadi.
A) adabtatsiya B) akseleratsiya C) akkomodatsiya D) alteratsiya
31. stereoskopik ko'rish nima
A) Narsaning tasviri ikkala ko'zning bir xil joyiga, ya'ni oq dog`ga tushganida bitta bo'lib ko'rinishi
B) Narsaning tasviri ikkala ko'zning xar xil joyiga, ya'ni sariq dog`ga tushganida bitta bo'lib ko'rinishi

C) Narsaning tasviri ikkala ko‘zning bir xil joyiga, ya’ni qora dog‘ga tushganida bitta bo‘lib ko‘rinishi
D) Narsaning tasviri ikkala ko‘zning bir xil joyiga, ya’ni sariq dog‘ga tushganida bitta bo‘lib ko‘rinishi
32. Pigmentning bo‘lmasligi natijasida ko‘zning ko‘rish qobiliyati ancha pasayadi va qaysi kasallik rivojlanadi.
A) daltonizm B) gemodiliya C) albinizm D) shizofreniya
33. Ko‘zning qorong‘ida ko‘rish qobiliyatining buzilishi nima deyiladi.
A) daltonizm B) gemodiliya C) albinizm D) shapko`rlik
34 qanday odam kunduzi yaxshi ko'radi, lekin qorong‘ilikda ko‘rmaydi.
A) daltonizm B) gemodiliya C) albinizm D) shapko`rlik
35. Qaysi kasallik ko‘z to‘r pardasi tayoqchasimon hujayralaridagi o‘zgarishlar yoki hujayralar tarkibidagi rodopsin yoki ovqat tarkibida A vitaminining yetishmasligi yoki glaucoma, ko‘rish nervi atrofiyasi va boshqa ko‘z kasalliklari bilan bog‘liq bolishi mumkin.
A) daltonizm B) gemodiliya C) albinizm D) shapko`rlik
36. Shamolda, iflos qo'l, kir sochiq yoki boshqa sabablar tufayli ko'zga mikroblar tushib qolganida yallig'lanish..... nia paydo bo'ladi.
A) daltonizm B) gemodiliya C) konyunktivit D) shapko`rlik
37. Ko‘z ... dan iborat. 1)ko‘z soqqasi 2)ko‘rish nervi
3)yordamchi qismlar
A)1,2 B)2,3 C)1,3 D)barchasi
38.Ko‘zning yordamchi qismlariga ... kiradi. 1)ko‘z soqqasini harakatlantiruvchi muskullar va ularning nervlari 2)qovoqlar va kipriklar 3)yosh bezlari 4)qon tomirlari
A)1,2 B)3,4 C)1,2,3 D)barchasi
39.Ko‘z soqqasi ... qismlardan iborat. 1)tashqi 2)o‘rta
3)ichki
A)1,2,3 B)1,3 C)1,2 D)3,4
40. Tayoqchasimon va kolbachasimon nerv hujayralari ... da joylashgan.
A)shoh parda B)oq parda C)to'rsimon parda
D)shishasimon tana

55- mavzu

- Eshitish analizatori qanday qismlardan iborat.
A) sezuvchi harakatlantiruvchi
B) analiz qiluvchi tasirlanuvchi
C) sezuvchi va eshituvchi
D) periferik, o`tkazuvchi va markaziy
- Quloq qaysi qismga kiradi
A) periferik B) o`tkazuvchi D) analiz qiluvchi D)
markaziy
- Eshitish nervlari qaysi qismga kiradi
A) periferik B) o`tkazuvchi D) analiz qiluvchi D)
markaziy
- Bosh miya yarimsharlari eshitish zonasini qaysi qismga tegishli

a’zo bo’lishni unutmang

- A) periferik B) o`tkazuvchi D) analiz qiluvchi D)
markaziy
5. Odam va boshqa sutemizuvchilar qulog'i
bo'limga ajratiladi
- A) old, o'rtalig'i B) tashqi, old va ichki
C) tashqi, o'rtalig'i D) tashqi, o'rtalig'i va ichki
6. qulog qulog suprasi va tashqi eshitish yo‘lidan
iborat
- A) tashqi, B) o'rtalig'i C) ichki D) oraliq
7. Nima tovush to‘l qinlarini kuchaytiradi va eshitish
yo‘liga yo‘naltiradi.
- A) nog`ora parda B) qulog suprasi C) eshitish yo`li D)
chig`anoq
8. qulog nog`ora parda bilan tugaydi
- A) tashqi, B) o'rtalig'i C) ichki D) oraliq
9. bo‘shlig‘ida o‘zaro ketma-ket birikkan uchta
eshitish suyakchalari: bolg‘acha, sandoncha va
uzangicha joylashgan.
- A) tashqi, B) o'rtalig'i C) ichki D) oraliq
10. Suyakchalarning birinchisi - bolg‘acha (a)
yopishgan. Ikkinci suyakcha - sandonchaning bir
tomoni (b) dastasiga, ikkinchi tomoni (c) yuqori
qismiga tutashgan. Uchinchi suyakcha - uzangichanining
yuqori qismi (d), kengaygan ikkinchi uchi ichki
qulogning oval teshikchasini yopib turadigan elastik
pardaga yopishgan.
- A) a- nog`ora parda b- bolg‘acha c- uzangichanining d-
sandonchaga
- B) a- bolg‘acha b- nog`ora parda c- uzangichanining d-
sandonchaga
- C) a- nog`ora parda b- bolg‘acha c- sandonchaga d-
uzangichanining
- D) a- nog`ora parda c- bolg‘achabc- uzangichanining d-
sandonchaga
11. Qaysi qism eshitish naychasi orqali halqum bilan
tutashgan.
- A) tashqi, B) o'rtalig'i C) ichki D) oraliq
12. Qaysi qism bo‘shliq, yarimdoira kanalchalar va
chig`anoqdan iborat.
- A) tashqi, B) o'rtalig'i C) ichki D) oraliq
13. Qaysi qismda tashqi tomonidan suyak labirint, uning
ichida parda labirint bo`ladi.
- A) tashqi, B) o'rtalig'i C) ichki D) oraliq
14. Suyak va parda labirint orasida (a) suyuqligi, parda
labirint ichida esa (b) suyuqligi bo'ladi.
- A) b- perlimfa a- perlimfa B) a,b - perlimfa
C) a- endolimfa b- perlimfa D) a- perlimfa b-
endolimfa
15. suyuqligida eshitish retseptorlari joylashgan.
- A) perlimfa B) endolimfa
C) hammasi D) perlimfa va endolimfa
16. Tovush to‘lqinlari tashqi qulogning eshitish yo‘li
orqali o‘tib, (1), so‘ngra o‘rtalig'i (2) tebratadi. (3)
tovushni ichki qulogning oval teshikchasiga o‘tkazadi.
Tovush to‘lqinlari (4)qulog suyuqligiga ham o‘tadi
Tovush tebranishlarini (5) qulog retseptorlari nerv
impulslariga aylantiradi. Impulslar eshitish nervlari

orqali miya yarimsharlarining (6) qismidagi eshitish markaziga o'tadi. Bu yerda tovushning xususiyati, kuchi va balandligi tahlil qilinadi.

A) 1- nog'ora pardani 2- suyakchalarini 3- Suyakchalar 4- ichki 5- o`rta 6- chakka

B) 1- nog'ora pardani 2- suyakchalarini 3- Suyakchalar 4- ichki 5- ichki 6- chakka

C) 1- nog'ora pardani 2- suyakchalarini 3- Suyakchalar 4- o`rta 5- ichki 6- chakka

D) 1- nog'ora pardani 2- suyakchalarini 3- Suyakchalar 4- o`rta 5- o`rta 6- chakka

17. Tashqi quloqa xos xususiyatlarni aniqlang. 1)quloq suprasi va tashqi eshitish yo'lidan iborat 2)yevstaxiy naychasi yordamida burun-halqumga tutashgan

3)bo'shliq va yarim doira kanalchalar sistemasidan, ya'ni suyak labirintdan iborat 4)oxirida biriktiruvchi to'qimadan tashkil topgan 0,1 mm qalinlikdagi nog'ora parda bor 5)bir -biri bilan ketma-ket birikkan uchta eshitish suyakchalari bor 6)suyak labirintda chig'anoq bo'lib, uning ichida tovushni sezuvchi hujayralar, ya'ni eshitish retseptorlari joylashgan

A)3,6 B)2,5 C)1,4 D)barchasi

18.O'rta quloqa xos xususiyatlarni aniqlang. 1)quloq suprasi va tashqi eshitish yo'lidan iborat 2)yevstaxiy naychasi yordamida burun-halqumga tutashgan

3)bo'shliq va yarim doira kanalchalar sistemasidan, ya'ni suyak labirintdan iborat 4)oxirida biriktiruvchi to'qimadan tashkil topgan 0,1 mm qalinlikdagi nog'ora parda bor 5)bir -biri bilan ketma-ket birikkan uchta eshitish suyakchalari bor 6)suyak labirintda chig'anoq bo'lib, uning ichida tovushni sezuvchi hujayralar, ya'ni eshitish retseptorlari joylashgan

A)1,4 B)2,5 C)3,6 D)barchasi

19.Ichki quloqa xos xususiyatlarni aniqlang. 1)quloq suprasi va tashqi eshitish yo'lidan iborat 2)yevstaxiy naychasi yordamida burun-halqumga tutashgan 3)bo'shliq va yarim doira kanalchalar sistemasidan, ya'ni suyak labirintdan iborat 4)oxirida biriktiruvchi to'qimadan tashkil topgan 0,1 mm qalinlikdagi nog'ora parda bor 5)bir -biri bilan ketma-ket birikkan uchta eshitish suyakchalari bor 6)suyak labirintda chig'anoq bo'lib, uning ichida tovushni sezuvchi hujayralar, ya'ni eshitish retseptorlari joylashgan 7)vestibular analizator retseptorlari joylashgan

A)1,4 B)2,5,6 C)3,6,7 D)barchasi

20.Quloqning qisimlari va ularning vazifalarini juftlab ko'rsating. a)tashqi quloq b)o'rta quloq d)ichki quloq 1)nog'ora parda tovush ta'sirida tebranib, uning tebranishi eshitish suyakchalari orqali perilimfa va endolimfa suyuqliklarini to'lqinlantiradi 2)tovush to'lqinlarini to'plab, quloqning tashqi yo'liga yo'naltiradi 3)perilimfa va endolimfa suyuqliklarini to'lqinlanishi chig'anoq ichidagi eshitish retseptorlarni qo'zg'atadi. A)a-2; b-1; d-3 B)a-2; b-3; d-1 C)a-1; b-3; d-2 D)a-3; b-2; d-1

56-mavzu

a'zo bo'lishni unutmang

1..... tananing fazodagi holatini sezish va tana muvozanatini saqlash funksiyasini bajaradi.

A) miya ko'prigi B) Muvozanat organi, ya'ni vestibular apparat

C) Miyacha D) uzunchoq miya

2. Vestibular apparat ichki qulqumda joylashgan nechta ovalsimon xaltacha va nechta halqasimon naychalardan iborat

A) 2.5 B) 3.2 C) 2.3 D)5.2

3. - muvozanat toshchalari bo'ladi.

A) Otolitlar B) Orbitallar C) chig`anoq D) kanalcha

4. Odam harakatlanganida yoki boshini burganida xaltacha va naychalar ichidagi suyuqlik hamda holati o'zgarib, retseptorlarda qo'zg'alish paydo bo'ladi.

A) Otolitlar B) Orbitallar C) chig`anoq D) kanalcha

5. Vaznsizlik holatida nima retseptorlarga ta'sir qilmay qo'yishi tufayli odam o'zini tubsiz jarga qulayotgandek his etib, ko'ngli ayniydi.

A) Otolitlar B) Orbitallar C) chig`anoq D) kanalcha

6. Vestibulyar analizator - ...

A)ko'rish organi B)eshitish organi C)hid bilish organi D)muvozanat organi

7.Vestibular analizator ... tananing muvozanatini ta'minlaydi. 1)tik turganda 2)yugurganda 3)sakraganda 4)raqsga tushganda 5)narvondan yuqoriga ko'tarilganda va pastga tushganda 6)arg'imchoq uchganda 7)suvda suzganda 8)daraxtga chiqqanda 9)turnikda gimnastika mashqlari bajarganda 10)har xil transportda yurganda A)1,3,5,7,9 B)2,4,6,8,10 C)1,3,5,6,8,9 D)barchasi

8. Vestibular analizator ... joylashgan.

A)dahliz va yarimaylana kanalchalar ichida B)nogora parda oldida

C)yevstaxiy naychasi ichida D)parda labirintda

9. Muvozanat organining funksiyasi ... tufayli buziladi.

1)har xil kasalliklar 2)shikastlanish 3)yoshlikdan chiniqtirilmaganligi

A)1,2 B)3 C)2,3 D)barchasi

10. Sechenov ... sezuvchanlikni qorong'i yoki yashirin sezgi deb atagan.

A)ichki organlardagi B)eshitish organidagi C)teri orqali D)muskul va paylardagi

11. Terida uch xil: ... retseptorlar bor. 1)og'riqni

2)haroratni 3)siypalash va bosimni 4)taktil

A)1,3,4 B)2,3,4 C)1,2,3 D)1,2

12. Quyidagilardan qaysi biri burun bo'shlig'inинг yuqori bo'limida joylashgan

A) tam B) hid C) muvozanat D) vestibular

13. Odamda bunday hujayralar soni 30-40 mln. gayetadi.

A) tam bilish retseptorlari B) hid bilish retseptorlari C) teri analizatorlari D)hid bilish analizatorlari

14. Hid bilish hujayralar yuzasi nima hisobiga juda kengaygan bo'ladi.

A) mayin tuklar B) hid bilish retseptorlari C) teri analizatorlari D)hid bilish analizatorlari

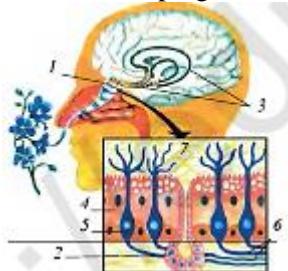
15. Hidning ta'siri (a) da, ayniqsa, (b) havoda kuchayadi.
 A) a- yozda b- issiqda B) a- bahor va yozda b- namda
 C) a- issiq b- nam
 D) a- bahor va yozda b- issiq va nam
 16. Ta'm bilish organi og'iz bo'shlig'ida joylashgan ta'm bilish iborat
 A) retseptorlaridan B) tolalaridan
 C) so'rg'ichlaridan D) analizatorlardan
 17. Nima bir-biriga taqalib turadigan ellipssimon ta'm bilish retseptor hujayralari va tayanch hujayralardan iborat.
 A) retseptorlaridan B) tolalaridan
 C) so'rg'ichlaridan D) analizatorlardan
 18. tilning uchi, ikki yoni va keyingi qismida, halqum devori va yumshoq tanglayda ko'p bo'ladi.
 A) retseptorlaridan B) tolalaridan
 C) so'rg'ichlaridan D) analizatorlardan
 19. Tilning oldingi qismi asosida joylashgan so'rg'ichlar (a), orqa qismi – (b), ikki yoni – (c), oldingi uchi – (d) ta'mdan qo'zg'aladi
 A) a- shirin b- achchiq c- nordon d- sho'r
 B) b- shirin a- achchiq c- nordon d- sho'r
 C) a- shirin b- achchiq d- nordon c- sho'r
 D) a- shirin c- achchiq b- nordon d- sho'r
 20. Ovqatning harorati C bo'lganida ta'mi yaxshi bilinadi.
 A) 25-30° B) 10-30° C) 15-20° D) 15-30°
 21. Odam ... kabi ta'mlarni bilish qobilyatiga ega.
 1)sho'r 2)nordon 3)shirin 4)achchiq
 A)1,2 B)3,4 C)1,3,4 D)barchasi
 22. Odamning ta'm bilish qobilyati va ularning retseptorlari joylashgan o'rnini juftlab ko'rsating.
 a)shirin b)sho'r d)nordon e)achchiq 1)tilning yon tomoni 2)tilning orqa qismi 3)til uchi
 A)a-3; b-2; d-2; e-1 B)a-1; b-3; d-1; e-2 C)a-3; b-1; d-2; e-2 D)a-3; b-1; d-1; e-2

Anatomiya 57-61

- 1.Odamning hissiyotiga tasir etuvchi analizatorning toping?
 *A)Hid bilish va tam bilish B)hid bilish va harakat
 C)tam bilish va eshitish D)eshtish va muvozanat
 2.Hid bilish bu....
 A)tasirlanishi qabul qilishdan iborat B)moddaning hidini sezishdan iborat
 C)sezuvchi retseptorlar orqali sezishdan iborat
 *D)moddaning hidini maxsus retseptorlar yordamida sezishdan iborat
 3.Hid bilish analizatori haqidagi to'g'ri fikrlarni aniqlang?
 1-Hidning tasiri bahor va yoz fasllarida kuchayadi 2-hidning tasiri issiq va nam havoda kuchayadi 3-hid biluvchi ratseptorlar soni odamda 30-40 mln dan ortiq 4-hid biluvchi hujayralar soni 30-40 mln yetadi

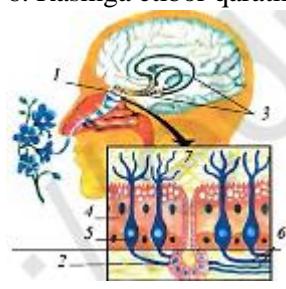
a'zo bo'lishni unutmang

- 5-hid bilish retseptorlari burun bo'shlig'inining shilimshiq qavati sirtida joylashgan 6-hid biluvchi hujayralar sathi mayda tukchalar hisobiga ortadi
 A)2,1,3 *B)4,5,6 C)1,2,4,6,5 D)4,1,3
 4.Hidning tasiri qachon kuchli seziladi(a) va qachon kuchayadi(b)?
 1-bahorda 2-yozda 3-yorug'likda 4-issiqda 5-namda
 A) b-3 a-2,1,5,4 B)a-2,1,3 b-1,2,3,4,5 *C)a-3 b-5,1,2,4 D)a-5,2,3 b-5,1,3,2,4
 5.Rasmga etibor qarating undagi toq raqamlar nimani ifolalashini toping?



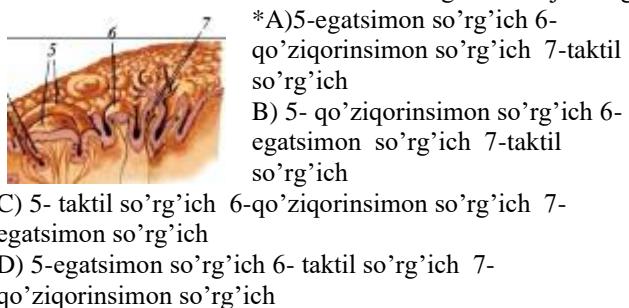
- 1-burun bo'shlig'i 2-hidlash piyozchasi 3-hid bilish zonasasi 4-tayanch hujayralar 5-retseptor hujayralar 6-kiprikchalar 7-shilimshiq parda
 *A)7,1,3,5 B)1,3,5,6 C)4,2,6,5 D)7,1,3,4

6. Rasmga etibor qarating undagi juft raqamlar nimani ifolalashini toping?



- 1-burun bo'shlig'i 2-hidlash piyozchasi 3-hid bilish zonasasi 4-tayanch hujayralar 5-retseptor hujayralar 6-kiprikchalar 7-shilimshiq parda
 A)7,1,3,5 B)1,3,5,6 *C)4,2,6 D)7,1,3,4

7. Quyidagi rasmga etibor qarating va undagi raqamlarga mos ravishda so'rg'ichlarni juftlang?



- *A)5-egatsimon so'rg'ich 6-qo'ziqorinsimon so'rg'ich 7-taktik so'rg'ich
 B) 5- qo'ziqorinsimon so'rg'ich 6-egatsimon so'rg'ich 7-taktik so'rg'ich
 C) 5- taktil so'rg'ich 6-qo'ziqorinsimon so'rg'ich 7-egatsimon so'rg'ich
 D) 5-egatsimon so'rg'ich 6- taktil so'rg'ich 7-qo'ziqorinsimon so'rg'ich

- 8.Ta'm bilish so'rg'ichlari nimalarda iborat?

- *A)bir-biriga taqalib turadigan elipssimon ta'm bilish hujayralar va tayanch hujayralardan
 B) bir-biridan itarilib turadigan yapaloq ta'm bilish hujayralar
 C)egatsimon so'rg'ichlardan D)qo'ziqorinsimon so'rg'ich va tayanch hujayralardan
 9.Ta'm bilish so'rg'ichlari og'iz bo'shlig'inining qaysi qismida ko'p bo'ladi?

Telegram kanalimiz https://t.me/Yazdanov_biology

1-qattiq tanglayda 2-tilning uchida 3-tilning ikki yonida 4-halqum devorida 5-tilning orqasida 6-yumshoq tanglayda
A)4,3,2 B)1,6,3,5 *C)6,2,3,4 D)5,1,2,3

10.Qanday moddalar tamsiz tuyuladi?

A)suvda eriydigan moddalar *B)suvda erimaydigan moddalar C)kuchsiz ishqoriy moddalar D)shaker

11.Ta'm bilish haqida to'g'ri fikrlarni toping?

1-ta'm bilish retseptoring qo'zg'lishi uchun moddani suvda yoki so'lakda eritib istemol qilib ko'rish zarur 2-Ta'm bilish retseptorlari uchun issiq yoki sovuq unchalik kata ahamiyatga ega emas

3-Juda issiq yoki sovuq ovqatning ta'mi yaxshi zezilmaydi 4-issiq yoki sovuq ovqatning ta'mi yaxshi sezilishi mumkin

A)2,1 B)3,2 C)1,4,2 *D)1,3

12.Ovqatning ta'mi necha C bo'lganda ta'm yaxshi zeziladi?

A)15-30 °C B)25 °C C)20 °C *D)A,B,C

13.Quyidagi qo'zg'algan retseptorlarni odam sezadigan(b) va sezmaydiganlarga(a) ajrating?

1-yurak retseptori 2-buyrak retseptori 3-qovuqdagi siyidik ajratish retseptori 4-qon tomirlar devoridagi chanqash retseptorlari 5-qon tomirlar retseptori 6-jigar retseptori

A)a-4,3 b-2,1,5 *B)a-1,6,5,2 b-3,4 C)a-5,6,2,4 b-3,2,1 D)a-5,4 b-2,3

14.Ko'r (a) va ko'r va kar odamga (b) hos hususiyatlarni toping?

a-yaxshi eshitadi s-hidni yaxshi sezadi d-barmoqlari yordamida buyumlarni aniqlaydi f-qog'oz qiymatini aniqlab bera oladi g-gazeta nomini hididan biladi h-tanga pulni qiymatini aniqlab bera oladi j-musiqa to'lqinini butun tanasi orqali eshitadi k-hid bilish qobilyati juda kuchli bo'ladi

A) a- s,d,f,g,h,j,k b- a,s,d,f,h B) a-a,d,f,h b-s,d,g,h,j,k C) a-f,a,d,s b-d,f,g,j,k *D)a-a,s,d,f,h b-s,d,f,g,h,j,k

15.Bir juft tuhumdon qayerga yopishgan bo'ladi?

*A)kichik chanoq yon devori va bachadon devoriga

B)kichik chanoq yuqori yon devori

C)bachadon devori D)kata chanoq yuqori devori va bachadon devori

16.To'g'ri fikrni toping?

A)Bachadonlar juda ko'p foletkulalardan iborat

*B)folekula ichida bitta tuhum hujayra yetiladi

C)yangi tug'ilgan qiz bolada 40000 ga yaqin yetilmagan tuhum hujayra bo'ladi

D)Tuhumdonlar voronkalar ustida va uning yon tomonida joylashgan

17.Bachadon nimadan iborat?

A)devori shilimshiq parda bilan qoplangan ichi bo'sh xaltadan iborat

B)devori tukli parda bilan qoplangan muskulli xaltadan iborat

*C)devori shilimshiq parda bilan qoplangan ichi bo'sh muskulli xaltadan iborat

D)ichi bo'sh muskulli xaltadan iborat

18.Quyidagi fikrlardan nechtasi to'g'ri ?

a'zo bo'lishni unutmang

1-urug' hujayralar jinsiy qinga tushgandan so'ng bachadon tarafga harakat qiladi 2-urug'ning bachadon nayiga kirishi uchun bir kun vaqt talab etiladi 3-tuhum hujayra urug'lansa bachadon nayi bo'ylab bachadonga siljiy boshlaydi 4-murtakning hosil bo'lishi bachadon nayida sodir bo'ladi 5-murtakning bachadonga tushishi uchun 4-7 kun vaqt talab etiladi

*A)3ta B)4 ta C)5 ta D)2 ta

19.Tuhum hujayraning urug'lanish ketma-ketligini to'g'ri joylashtiring?

1-Tuhumdonda tuhum hujayraning yetilishi 2-urug' hujayraning jinsiy qinda harakatlanishi 3- urug' hujayraning bachadonda harakatlanishi 4-yetilgan tuhum hujayraning bachadon nayida harakatlanishi 5-tuhum hujayraga urug' hujayraning kirishi 6- urug' hujayraning bachadon nayida harakatlanishi 7-ikki yadroli tuhum hujayra 8-zigota hosil bo'lishi

A) 1,2,3,4,6,5,7,8 B) 4,1,2,3,6,5,8,7 C) 2,4,1,3,5,6,7,8 *D)1,4,2,3,6,5,7,8

20.Murtak pardasi nima hisobiga xosil bo'ladi?

A)bachadonning ayrim hujayralari hisobiga *B)murtak hujayralari hisobiga

C)bachadon devori shilliq pardasi hisobiga D)to'g'ri javob yo'q

21.Vorsinkalar qayerda paydo bo'ladi?

A)murtak parda ichki qismida B)bachadon devori sirtida *C)murtak parda sirtida D)qinning ichki qismida

22.Ona qornida murtakning rivojlanishi to'g'ri ketma ketlikda joylashtiring?

1-murtakning pufak ichidagi suyuqlikda suzib yurishi 2-murtak hujayrasi hisobiga murtak pardasining hosil bo'lishi 3-murtak pardasi sirtida qon tomirlar bilan taminlangan vorsinkalarining paydo bo'lishi 4-murtakning ona organizmidan vorsinkalar orqali oziq moddani olib turishi 5-vorsinka pardasi ichida yana bitta pardoning paydo bo'lishi 6-pufak murtakni shikastlanishdan himoya qilishi

*A)2,3,4,5,1,6 B)2,1,3,4,6,5 C)3,2,4,5,6,1

D)2,3,4,6,5,1

23.To'g'ri fikrlarni aniqlang?

a-Murtakning rivojlanish davrida qon tomirga ega bo'lgan vorsinkalar faqat bachadon devoriga qaragan tomonidagina saqlanib qoladi s-murtak sirtida saqlanib qolgan vorsinkalar o'sib bachadonning qon tomirga boy bo'lgan shilimshiq pardasiga chiqurroq kirib boradi d-homila davri yo'ldoshning hosil bo'lishi bilan boshlanadi f-murtak parda vorsinlari va bachadon devori shilimshiq pardasining birga yopishib o'sishidan yo'ldosh xosil bo'ladi g- yo'lshdagi arterial kapillarlar orqali onadan homila ozuqa va kislorod oladi

A)a,s,f B)g,s,d,f *C)a,g,f,d,s D)s,d

24.Quyida homilaga hos hususiyatlarini ularning oylari bilan juftlab ko'rsating?

1- 9 oylik 2- 5 oylik 3- 2 oylik 4-3 oylik 5- 4 oyliik 6- 1 oylik

q-bosh tanasining uchdan bir qismini tashkil etadi w-deyarli barcha organlari rivojlangan bo'ladi e-bo'yi 3 cm ga yetadi r-yuragi ura boshlaydi t-o'sish tezlashadi y-ko'zlar shakllanadi u-barmoqlar bo'ladi i-vazni 500 g o-ko'rinishi odamga o'xshaydi p-vazni 3,5 kg ga yetadi A) 1-p,r 2-r,t,i 3-e,o 4-w,u,y 5-t,r 6-q,u *B)1-p 2-r,t,i 3-e,o 4-w 5-t,r 6-q,y,u

C) 1-p,t 2-t,i 3-e,o 4-w 5-t,r,i 6-q,y,u D) 1-p 2-r,i 3-e,o 4-w 5-t,i,r 6-q,u

25.Tug'ilish qaysi bez bilan bog'liq ?

A)epifiz B)qolqon oldi *C)gipofiz D)ayrisimon

26.Homiladorlik necha kun davom etadi?

A)265-270 B)280-290 C)270-290 *D)270-280

27.Rasmdag'i bolaga hos bo'lgan hususiyatlarni aniqlang?



1-bosh tanasining uchdan bir qismini tashkil etadi 2-deyarli barcha organlari rivojlangan bo'ladi 3-bo'yi 3 cm ga yetadi 4-yuragi ura boshlaydi 5-o'sish tezlashadi 6-ko'zlar shakllanadi 7-barmoqlar bo'ladi
A)3,1,7 B)6,5 *C)4,5 D)2,4

28. Rasmdag'i bolaga hos hususiyatlarni aniqlang?

1-bo'yinda oldinga egilmalari mavjud 2-o'sish tezlashishi 3-u tug'ulganda kichik qon aylanish doirasi ishlayotgan bo'lgan 4-u tug'ulganda katta qon aylanish doirasi ishlayotgan bo'lgan 5-ko'krak umurtqalarida orqaga egilma mavjud emas
A)1,2 B)3,4 *C)5 D)3

29.Rasmdag'i bolaga hos bo'lgan hususiyatlarni aniqlang?

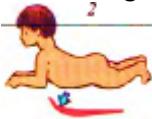
1-10-12 ta soz ayta oladi 2-nutqi rivojlanadi 3-juda serharakat 4-tinib-tinchimas bo'ladi 5-etibordan chetda qolmasligi kerak 6-uzoq vaqt tik turib qolmasligi kerak 7-skaleti yumshoq va egiluvchan tog'aydan iborat bo'ladi 8-jismoniy va ruhiy tez o'sadi 9-o'z yaqinlarini taniy boshlaydi
A)2,7,6,3,4,5 B)7,3,4,1,8 C)4,3,2,6,7 *D)8,2,5,3,6,4

30. Rasmdag'i bolaga hos bo'lgan hususiyatlarni aniqlang?

1-bemalol yuguradi 2-10-12 ta so'z ayta oladi 3-yuradi 4-ko'krak egikligi mavjud emas
5-bo'yin qismida egiklik mavjud 6-bu yoshga kirishdan 3 oy oldin emaklagan va bemalol o'tirgan
*A)3,2,5 B)6,2,1,4 C)6,3,2 D)5,3,6

a'zo bo'lishni unutmang

31.Rasmdag'i bolaga hos bo'lgan javobni toping?



A)8-10 haftalik go'dak B)6-10 haftalik go'dak C)42-70 kunlik go'dak *D) B,C

32.Bola məktəb yoshida.....davrini ham o'taydi.

*A)o'smirlik B)balog'atga yetish C)bolalik D)barcha javoblar to'g'ri

33.Quyidagilar orasidan nechta fikr to'g'ri ekanligini aniqlang?

1-maktabda bola o'qish va yozishni o'rganib oladi 2-bolaning organizmi uning hayoti mobaynida bir tekis o'sib rivojlanmaydi 3-qizlarning bo'yi 12-16 yoshlarda ayniqsa tez o'sadi 4-yosh ulg'aygan sayin tananing turli qismlari vmutanosibligi ham o'zgarib boradi 5-bola gapirish va tik turishni 8 yoshgacha o'ganmagan bo'lsa keyin o'rgatish qiyin bo'ladi 6-aql-idrok va tafakkurning rivojlanishi nutq bilan bog'liq 7-o'smirlik davrida aralash bezlar faoliyati kuchayadi 8-go'daklik davrida bola tez o'sadi 9-22-60 yosh yetuklik Yoshi sanaladi 10- 18 yosh yigitlik yoki navquronlik yoshi sanaladi 11-nafas olish organlariga qon boradigan davr embrionlik davrga to'g'ri keladi

A)7 ta *B)8 ta C)9 ta D)10 ta

34.To'g'ri fikrni toping?

A)Tafakkur so'z orqali ifodalanadi

B)odamda aql-idrok tafakkurga aylangan tafakkur esa so'z orqali ifodalanadi

C)Odam organizmi rivojlanishida bolalik nisbatan ko'p muddat egallaydi *D)barcha javbora to'g'ri

35.Bolalik davr odam hayotining qancha qismini tashkil etadi?

A)5/1 B)6-13 *C)1/5 D)1/2

36.Keyingi 100 yilda o'smirlarda bo'yning o'rtacha uzunligi necha cm ga oshgan?

A)12,5 cmga *B)10-15 cmga C)5 cmga D)16-18 cmga

37.Odamni gorillaga(a) va shimpanzega (b)

o'xshashligini ko'rsatib bergen fanlarni ajrating?

1-solishtirma anatomiya 2-embriologiya 3-fiziologiya 4-genetika 5-molekular biologiya

*A)a-5,4,1,3,2 b-1,2,5,3,4 B)a-4,2,3,5 b-1,4,2,3 C)a-3,2,4 b-4,3,1 D)a-1,2,5 b-2,3,5

38.Odam organizmining rivojlanishi qanday programma asosida boradi?

A)ijtimoiy *B)biologik va ijtimoiy C)biologik D)akseleratsiya

39.Odam organizmi tuzilishi va fiziologik

hususoyatlarini belgilab beradigan programma qaysi ?

A)ijtimoiy B)biologik va ijtimoiy *C)biologik D)akseleratsiya

40.Bola jismoniy va ruhiy jihatdan tez rivojlanadigan (a) va jismoniy va ruhiy jihatdan sekin rivojlanishi mumkin bo'lgan(b) yoshlarini toping?

*A)a-2-4 yoshda b-2-4 yoshda B)a-2-3 yoshda b-2-4 yoshda

C)a-1 yoshda b-6-7 yoshda D)a,b-2-3 yoshda

41.Yangi tug'ilgan chaqaloq(b) va 25 yoshdag'i odamning(a) boshini tana uzunligiga nisbati qanday bo'ladi?

A)a-1/4 b-1/8 *B)b-1/4 a-1/8 C)a-1/5 b-1/5 D)a-1/2 b-1/4

42.Odamning rivojlanish davrlari va ularga mos keladigan yoshni juftlang?

a-bolalik b-yigitlik e-keksalik f-qarilik

1-tug'ilgandan so'ng 16-18 yoshgacha 2-75 yoshdan yuqori 3-22-60 yoshgacha 4-60-75 yoshgacha

5-16-21 yoshgacha

*A)a-1 b-5 e-4 f-2 B)a-1 b-5 e-2 f-4 C) a-1 b-2 e-3 f-4

D) a-2 b-1 e-3 f-5

43.7oylik(a),8 oylik (b),5 oylik(c) va 11 oyliik (d)

bolaga hos bo'lgan hususiyatlarni ajrating?

1-emaklaydi 2-bemalol o'tiradi 3-o'z yaqinlarini taniy boshlaydi 4-yaqinini ko'rganida kuladi va qiyqiradi 5-yetaklaganda yuradi 6-10-12 ta so'zlarni aytta oladi 7-narsalarga tayanib o'rnidan turadi 8-o'yinchoqlar bilan o'ynaydi 9-sut tishlari chiqqa boshlaydi

A) a-2,9 b-5 c-3,4,8 d-6 B) a-1 b-8 c-2,4,8 d-5 C) a-2,9 b-8 c-3,4 d-6 *D)a-2,1 b-7 c-3,4,8 d-5

44.Rasmdag'i bolaga hos hususiyatlarni toping?



1-sut tishlari 20 ta 2-bu bolaning hayotida keskin o'zgarishlar ro'y beradi 3-aql-idroki bu bolada tafakkurga aylangan 4-bosh miyya skaleti bu bolada yuz skaletiga nisbatan ancha kichik

A)4,1 *B)1,3,2 C)3,2 D)1,2

45.Homiladorlik belgilari.

*A)menstruatsiya to'xtashi,uyqu bosish, ko'ngil aynib turishi,sut bezlarining yiriklashuvi

B) menstruatsiya davri kuchayishi,uyqu bosish, ko'ngil aynib turishi,sut bezlarining yiriklashuvi

C) menstruatsiya to'xtashi,uyqusizlik, ko'ngil aynib turishi,sut bezlarining yiriklashuvi

D) menstruatsiya to'xtashi,uyqu bosish, ko'ngil aynib turishi,sut bezlarining kichiklashuvi