**BIOLOGIYA 8-SINF I-VARIANT**

**1. Qorin va ko’krak bo’shliqlarini bir biridan ajratib turadigan muskulni ko’rsating.**

A) ichki qovurg’alararo B) tashqi qovurg’alararo

C) diafragma D) kattava kichikko’krak

**2. Qorin muskullari vazifasiga kirmaydi?**

A)kuchanishda ishtirok etmaydi

B) umurtqa pog’onasini bukish

C) qorin bo`shlig`idagi ichki organlar bosimini saqlash

D) kuchanish

**3. Og’iz va ko’z atrofi muskullari qanday shaklda muskullar toifasiga kiradi?**

A) aylanasimon B) uzun C) kalta D) keng

**4. Muskulning ... ishi natijasida odam tanasi va uning ayrim qismlari ayrim ma’lum vaqt davomida zarur vaziyatni saqlaydi**

A) dinamik B) statik C) tinimsiz D) muskullarning charchashi

**5. Bo'yin muskulini belgilang.**

A) trapetsiyasimon B) deltasimon

C) o'mrov osti muskuli D) to'sh-o'mrov so'rg'ichsimon muskuli

**6. Suyaklarning ichki qavati ... tuzilgan.**

A) g'ovaksimon B) zich plastinkasimon

C) qattiq D) g'alvirsimon

**7. Orttirilgan Immunitet Tanqisligi Sindromi …….. tomonidan qo`zgatiladi.**

A) kasallik tug`diruvchi bakteriyalar B) lishayniklar

C) chirituvchi bakteriyalar D) viruslar

**8. O’zaro va yettinchi qovurg’aning tog`ayiga birikkan suyaklar necha juft?**

A) 6 B) 3 C) 7 D) 12

**9. Odamdagi qaysi hujyaralarning vazifasi odam organizmini yuqumli**

**kasalliklardan himoya qilish hisoblanadi?**

A) qizil qon hujayralari B) oq qon hujayralari

C) qon plastinkalari D) eritrositlar

**10. Quyidagi moddalarning qaysi birining miqdori qon plazmasida 7- 8 % tashkil qiladi?**

A) oqsil B) yog’ C) mineral tuzlar D) glyukoza

**11. Arteriya (1), kapillar (2) va vena (3) lar devori necha qavat hujayralardan tashkil topgan?**  a) 1b) 2 c) 3 d) 4

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

**12. Ovqat hazm qilishning shartli reflekslari markazi qayerda joylashgan?**

A) miya yarimsharlar po’stlog’i va uzunchoq miyada

B) uzunchoq va oraliq miyada

C) bosh miya yarim sharlari po’stlog’ida

D) uzunchoq miyada

**13. Fiziologiya fani rivojlanishiga xissa qo’shgan olim?**

А)A.Yunusov В)K.Zufarov С)U.Oripov D)Sh.Shamsiyev

**14. Qaysi javob jigar funksiyasi uchun xos emas?**

A)o’t suyuqligi ishlab chiqaradi B)ferment ishlab chiqaradi

C) uglevod almashinuvida qatnashadi D)qonni tozalaydi

**15.Og’iz bo’shlig’iga qanday so’lak bezlari ochiladi?**1- tilosti, 2- jag’oldi, 3- quloqosti, 4- jag’osti, 5- tishosti, 6- quloqoldi

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

**16. Tish qanday qismlardan iborat?** 1- koronka 2- emal 3- sement 4- pulpa 5- bo’yin 6- ildiz 7- dentin

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

**17. Ko`richakning chuvalchangsimon o`simtasi nima deyiladi?**

A) appendiks B) ko’richak C) ko’tariluvchi chambarichak D) sigmasimon

**18. Oshqozon va ichakning yallig’lanish kasalliklarini ko’rsating?**

1-ichburug’ 2-vabo 3-gastrit 4-botulizm, salmonelloz 5-kolit 6-qorin tifi

A)1.3.4 B)2.3.4.5 C)1.2.4.6 D)3.5

**19. … bolalarning o’sishi va rivojlanishida, nerv sistemasi funksiyasining normal takomillashishida ahamiyatga ega**

A) Timozin B) Paratgormon C) Glyukokortikoid D) Tiroksin

**20.Muskullar harakatini tartibli boshqarilishini ta’minlovchi bosh miya qismi - . . .**

A) miyacha

B) o‘rta miyaning oqimtir yadrosi

C) o‘rta miyaning qoramtir moddasi

D) uzunchoq miya

**21.Terida pigment almashinuvini boshqarishda ishtirok etuvchi garmonlar nomi nima?**

**22.Melatonin garmoni qanday bezdan ishlab chiqariladi?**

**23.Ikki pallali molyuskalarning eng yirigi qaysi?**

**24.So'lak shirasi bilan suv o'tlaridan uya yasovchi baliqning nomi nima?**

**25.Gidraning qaysi qavatida hazm qiluvchi hujayralari joylashgan?**

**26.Karamkapalagi qanotlarining ostki tomoni qanday rangda?**

**27.O`rgimchaklarning qornining bir juft nafas olish organi………….joylashgan.**

**28. Kanop o’simligi qaysi turkumga kiradi?**

**29.Terida pigment almashinuvini boshqarishda ishtirok etuvchi garmonlar nomi nima?**

**30. Baqa lichinkalarining yuragi necha kamerali va nechta qon aylanish doirasidan iborat?**

**BIOLOGIYA 8-SINF 2-VARIANT**

**1. Qaysi gormon yetishmaganda Ca va P almashinuvi buziladi?**

A) timozin B) paratgarmon C) mineral okortikoid D) somatotrop

**2. … bolalarning o’sishi va rivojlanishida, nerv sistemasi funksiyasining normal takomillashishida ahamiyatga ega**

A) Timozin B) Paratgormon C) Glyukokortikoid D) Tiroksin

**3.Muskullar harakatini tartibli boshqarilishini ta’minlovchi bosh miya qismi - . . .**

A) miyacha

B) o‘rta miyaning oqimtir yadrosi

C) o‘rta miyaning qoramtir moddasi

D) uzunchoq miya

**4.Go’meostaz nima?**

A)ichki muhitning nisbiy doimiyligi

B)ichki muhitning buzilishi

C)ichki muhitda kechadigan jarayonlar

D)ichki muhitning yangilanib turishi

**5. Beri- beri kasalligini davolashda ovqat ratsioniga qanday mahsulotlar qo’shish kerak?**

A) tuxum sarig’i, baliq yog’i

B) dukkakli va g’allali ekinlar, yong’oq, mol jigari

C) sut va sut maxsulotlari , mol jigari

D) limon, mandarin, apelsin

**6.Og’iz bo’shlig’iga qanday so’lak bezlari ochiladi?**1- tilosti, 2- jag’oldi, 3- quloqosti, 4- jag’osti, 5- tishosti, 6- quloqoldi

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

**7. Odamda hiqildoq ichki pardasining yalliglanishi qanday kasallik bilan ataladi?**

A) laringit B) traxeit C) bronxit D) faringit

**8. Odamda ovqat xazm qilish organlarining ketma- ketligini aniqlang:** 1.og`iz bo`shlig`i 2.oshqozon 3.halqum 4.o`nikki barmoqli ichak 5.qizilo`ngach 6. yo`g`on ichak 7.ingichka ichak

A) 1,2, 3,4, 5, 6, 7 B) 1,3, 4, 6, 7,5, 2

C)1,3,5,2,4,7,6 D) 1,5, 6, 7,2,3,4.

**9.Hujayralarning anorganik tarkibini tashkil etuvchi makro elementlar:**

1-temir, 2-rux, 3-bo’r, 4-kremniy, 5-oltingugurt, 6-fosfor, 7-oqsil ,8-kalsiy, 9-kaliy ,10-mis, 11-xlor, 12-yog’lar, 13-nikel, 14-uglevodlar, 15-natriy, 16-magniy ,17-oltin 18-yod

A) 2.3.10.13.17.18 B)7.12.14 C)1.4.5.6.8.9.11.15.16 D)4.5.10.13.14

**10.Fassiya nima?**

A) biriktiruvchi to’qimalardan iborat yupqa parda

B) paylar bilan fassiya orasi

C) muskulning oldingi va keyingi qismi

D) tolalar oralig’i

**11. Nafas olishning gumoral boshqarilishida uzunchoq miyadaginafas markazini qo’zg’atadigan qondagi modda?**

A) kislorod B) karbonatangidrid C) azot D) adrenalin

**12.Nafas olishni boshqaruvchi oliy nerv markazi …da joylashgan.**

A) uzunchoq miya B) oraliq miya

C) o’rta miya D) bosh miya yarim sharlari po’stlog’i

**13. Oshqozon va ichakning yallig’lanish kasalliklarini ko’rsating?**

1-ichburug’ 2-vabo 3-gastrit 4-botulizm, salmonelloz 5-kolit 6-qorin tifi

A)1.3.4 B)2.3.4.5 C)1.2.4.6 D)3.5

**14. Orttirilgan Immunitet Tanqisligi Sindromi …….. tomonidan qo`zgatiladi.**

A) kasallik tug`diruvchi bakteriyalar B) lishayniklar

C) chirituvchi bakteriyalar D) viruslar

**15. O’zaro va yettinchi qovurg’aning tog`ayiga birikkan suyaklar necha juft?**

A) 6 B) 3 C) 7 D) 12

**16.Yelka kamari muskulini aniqlang.**

A) bo'yinning teriosti muskuli

B) to'sh-o'mrov so'rg'ichsimon muskuli

C) o'mrovosti muskuli

D) deltasimon muskul

**17. Suyaklarning yuzasi pishiq yupqa parda……..bilan qoplangan**

A) fastsiya B) ossein C) periost D) bo`g’im xaltasi

**18. Aglyutinin qonning qaysi qismida bo`ladi?**

A) Eritrotsitlarda B) Leykotsitlarda C) Trombositlarda D) Plazmada

**19.Sohta kurakburun ……….. turkumiga kiradi.**

**20.O`rgimchaklarning qornining bir juft nafas olish organi………….joylashgan.**

**21. Baqa lichinkalarining yuragi necha kaerali va nechta qon aylanish doirasidan iborat?**

**22.Gidraning qaysi qavatida hazm qiluvchi hujayralari joylashgan?**

**23.Karamkapalagi qanotlarining ostki tomoni qanday rangda?**

**24.Odam bo’yining uzunligi qanday suyaklarning o’sishiga bog’liq?**

**25.Leykositlar sonining ko’payishi va kamayishi nima deb ataladi?**

**BIOLOGIYA 8-SINF 3-VARIANT**

**1. Qonning tarkibiy qismi?**1.Plazma 2.Mineral tuzlar 3.Shaklli elementlari 4. Oqsillar 5.Nuklein kislotalar

A) 1.4.5 B) 2.3. C) 1.3. D) 2.4.5

**2.Leykopeniya qanday kasallik?**

A) leykotsitlar soning ko'payishi

B) eritrotsitlar soni va ular tarkibidagi gemoglabinning ko'payishi

C) organizmga tushgan mikroblarni parchalash

D) leykotsitlar sonining kamayishi

**3. Kurak (1) va peshona (2) suyaklari tuzilishiva funksiyasigako’ra qanday suyaklar qatoriga kiradi?** a) yassi, b) g’ovak, c) g’alvirsimon,  d) kamar, e) erkin

A) 1-b ; 2- d B) 1- a ; 2- c C) 1-a ;2-e D) 1- b ; 2- e

**4. Bosh muskullarini ko’rsating.**

A)rombsimon, orqa, diafragma B) Chaynash, mimika

C)Ikki boshli, uch boshli D)Barmoq, rombsimon, chaynovchi

**5. Suyaklarning usti pardasi qanday ataladi ?**

A) Kollagentolalar B) Periost C)Fassiya D)Motoneyron

**6.Qon plazmasi funksiyasi?**

A) organizmni zararli mikroorganizmlardan ximoya qilish

B) kislorod va karbonad angidridni tashish

C) qonni ivitish

D) oziq moddalar va moddalar almashinuvi mahsulotlarini tashish

**7. Eritrotsitlar qanday tuzilgan?** 1-rangsiz, 2-qizil, 3-yumaloq, 4-shakli o'zgaruvchan, 5- mayda tanacha, 6-o'rtasi botiq, 7- yadroli ,8-yadrosi bo'lmaydi

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

**8. Bo'yin muskulini belgilang.**

A) trapetsiyasimon B) deltasimon

C) o'mrov osti muskuli D) to'sh-o'mrov so'rg'ichsimon muskuli

**9. Suyaklarning ichki qavati ... tuzilgan.**

A) g'ovaksimon B) zich plastinkasimon

C) qattiq D) g'alvirsimon

**10. Yurakning ishemik kasalligi (1), miokard infarkti (2), ateroskleroz (3) kasalliklarining sababini belgilang.** a) tomirlarning qattiqlashib, mo'rtlashib, torayib qolishi b) yurak muskullarida qon aylanishining buzilishi c) yurak muskullari ma'lum qismining yemirilishi d) bosh miyaga qon quyilishi

A) l-a;2-b;3-c B) 1 - b; 2 - c; 3 - a C) l-b;2-c;3-d D) 1 - c; 2 - b; 3 - a

**11.Jim turganda (1), pichirlab gapirganda (2), ashula aytganda (3) hiqildoqdagi ovoz teshigi qanday holatda bo'ladi?** a) uchburchak shaklida b) ochiq c) yarim ochiq d) yopiq

A) l - b;2-a; 3-c, d B) 1-a, b; 2 - c; 3-d

C) l-d;2- c; 3 - a, b D) l-d;2- a; 3 - b, c

**12.Nafas olishni boshqaruvchi oliy nerv markazi …da joylashgan.**

A) uzunchoq miya B) oraliq miya

C) o’rta miya D) bosh miya yarim sharlari po’stlog’i

**13. Fiziologiya fani rivojlanishiga xissa qo’shgan olim?**

А)A.Yunusov В)K.Zufarov С)U.Oripov D)Sh.Shamsiyev

**14. Odamning ovoz boylamlari …….da joylashgan**

A) Hiqildoqda B) Xalqumda C) Qattiq tanglayda D) Traxeyada

**15. Odam organizmida jigarning funksiyasini aniqlang?** 1.eritrotsitlarni parchalash 2.o`t suyuqligi ishlab chiqarish 3.leykositlarni ishlab chiqarish 4.qonni zaharli moddalardan tozalash . 5.gormon ishlab chiqarish 6.moddalar almashinuvida qatnashadi

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

**16.Ikkala o'pkada alveolalarning soni ... va ularning umumiy sathi ...?**

A) 750 ming, 100 sm2 B) 750mln, 100 sm2

C) 750 ming, 100 m2 D) 750mln, 100 m2

**17.Gipofizar pakanalik qaysi gormon sekretsiyasi buzilishida kelib chiqadi?**

A) somatotrop B) laktotrop C) melatonin D) paratgormon

**18. … no’xatsimon bez bo’lib, bosh miyaning ostki sohasida kalla suyagining turk egarchasida joylashgan.**

A) gipofiz bezi B) epifiz bezi C) ayrisimon bez D) qalqonoldi bezi

**19.Qon bosim necha xil bo’ladi?**

**20.Qon aylanish sistemasini boshqarilishi qanday?**

**21.Meda ichaklarning yalig’lanish va yuqumli kasalliklari qanday nomlanadi?**

**22.Terida pigment almashinuvini boshqarishda ishtirok etuvchi garmonlar nomi nima?**

**23. Baqa lichinkalarining yuragi necha kaмerali va nechta qon aylanish doirasidan iborat?**

**24.Kanop o’simligi qaysi turkumga kiradi?**

**25. O’simlikni generativ ko’payish organlari qanday nomlanadi?**