**8-SINF UCHUN TEST SAVOLLARI**

**1. Odam organizmi faoliyatini o‘rganuvchi fan qanday ataladi?**

**A. Gigiyena B. Anatomiya D. Fiziologiya E. Sitologiya**

**2. Ibn sinoning “Kitob al-qonun fit tibb” asarida  … haqidagi ma’lumotlar keltiriladi.**

 **1. Odam a’zolarining tuzilishi, funksiyasi  2. Kasalliklar, ularning kelib chiqish sabablari**

**3. Insonning dastlab hayvonot dunyosidan kelib chiqqanligi  4. Oddiy va murakkab dorilar, ularning a’zolarga ta’siri  5. 1116 xil dori  6. O‘simlik va hayvonlarning tabiatdagi ahamiyati**

**A. 1, 2, 3, 4  B. 2, 3, 4, 5 D. 3, 4, 5, 6 E. 1, 2, 4**

**4. Qaysi o‘zbek olimi qalqonsimon bez kasalligini o‘rganish va davolash bo‘yicha ilmiy izlanish olib borgan?**

**A. Vohidov V. B. To‘raqulov Yo. X. D. Oripov O‘. E. Zufarov K. A.
5. Hujayra membranasi qanday vazifalarni bajaradi?**

 **1. Moddalar almashinuvi. 2. Oqsil sintezi. 3. Hujayra bo‘linishi.  4. Zaharli chiqindilarni qonga chiqarish. 5. Hujayra organoidlarining vazifasini to‘g‘ri belgilang.**

 **1. Hujayra membranasi a) hujayraning bo‘linishida ishtirok etadi. 2. Ribosoma b) hujayra ichida va tashqarisida ionlar muvozanatini ta’minlaydi. 3. Lizosoma c) oqsil sintezida ishtirok etadi.  4. Golji apparati d) hujayrani energiya bilan ta’minlaydi. 5. Mitoxondriya e) oziq moddalarni mayda zarrachalarga parchalaydi.**

**A. 1- b, 2 - c, 3 - e, 4 - a, 5 – d B. 1- b, 2 - c, 3 - a, 4 - e, 5 – d**

**D. 1- c, 2 – e, 3 – d, 4 – b, 5 – a E. 1- a,  2 - c, 3 – d, 4 - b, 5 - e**

**6. Qaysi to‘qima ichki a’zolar pardasi deb ham ataladi?**

**A. Epiteliy. B. Biriktiruvchi. D. Muskul. E. Nerv. Начало формы**

 **7. Odamdagi qaysi to‘qima hujayralarida elastik tolalar ko‘p bo‘lib, ular cho‘zilish, bukilish, tortilish kabi ta’sirlarga chidamli bo‘ladi?**

**A. Epiteliy B. Biriktiruvchi D. Muskul E. Nerv**

**8. Epiteliy to‘qimasining xarakterli belgisini aniqlang.**

**A. O‘zaro zich joylashgan hujayralardan iborat.**

**B. Hujayralararo moddasi bo‘lmaydi yoki juda kam bo‘ladi.**

**D. Tez ko‘payish xususiyatiga ega.**

**E. Barcha javoblar to‘g‘ri.**

**9. Silliq muskullarga xos belgilarni aniqlang.**

**1. Shakli duksimon. 2. Tolasining uzunligi 0,1 mm. 3. Bir yadroli. 4. Ko‘p yadroli. 5. Kalta miofibrilla ipchalari mavjud. 6. Suyaklarga birikadi. 7. Qon tomirlari devorida bo‘ladi.**

**10. Faoliyati odam ixtiyoriga bog‘liq. 9. Oshqozon – ichaklarda bo‘ladi.**

**A. 1,2,3,6,7,8. B. 1,2,3,5, 7,9. D. 2,4,6,7,9. E. 1,2,4,5,6,8,9.**

**11.Quyida berilgan a’zolardan qaysi biri mineral tuzlar deposi bo‘lib xizmat qiladi?**

**A. Suyaklar. B. Taloq. D. Buyrak. E. Tomirlar sistemasi.**

**12. Quyidagilar orasidan yassi suyaklarni ajrating.**

**1. Qovurg‘a 2. Yelka 3. Peshona 4. Umurtqa pog‘onasi 5. Tepa 6. Chakka 7. Yuqorigi jag‘ 8. To‘sh suyagi 9. Chanoq 10. O‘mrov 11. Kurak .**

**A. 1, 8, 10 B. 2, 4, 6 D. 5, 9, 11 E. 3, 7, 10**

**Начало формы**

**13. Qo‘l suyaklarini tartib bilan ko‘rsating.**

**1. Kurak 2. O‘mrov 3. Barmoq 4. Kaft 5. Yelka 6. Bilak 7. Tirsak  8. Bilakuzuk**

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

**D. 3, 4, 6, 5, 8, 1, 2, 7. E. 2, 1, 5, 6, 7, 8, 4, 3.**

**14. Ko‘krak qafasi qanday suyaklardan tashkil topgan?**

**A. 12 juft ko‘krak umurtqasi, 12 ta qovurg‘a, 2 ta to‘sh suyagi.**

**B. 12 ta ko‘krak umurtqasi, 12 juft qovurg‘alar va to‘sh suyagi.**

**D. Bo‘yin va ko‘krak umurtqasi,  12 juft qovurg‘alar va to‘sh suyagi**

**E. 31 ta umurtqa suyaklari, 24 ta qovurg‘alar, to‘sh suyagi**

**15. Soxta qovurg‘alar soni nechta?**

**A. 14 ta B. 6 ta D. 2 ta E. 8 ta
16. Suyaklar birikishidan hosil bo‘ladigan bo‘g‘im qanday qismlardan iborat?**

**A. Bo‘g‘im xaltasi, fibroz parda, suyak boshchasi**

**B. Bo‘g‘im xaltasi, fibroz parda, sinovial suyuqlik**

**D. Bo‘g‘im xaltasi, suyak boshchasi, sinovial suyuqlik**

**E. Bo‘g‘im xaltasi, suyaklarning birikish yuzasi, bo‘g‘im bo‘shlig‘i**

**17. Qonning eritrotsitlari tarkibidagi agglyutinogen va plazmasi tarkibidagi agglutinin moddalarini kimlar aniqlagan?**

**A. 1907 yil Y.Yanskiy, 1901 yil K. Lanshteyner.**

**B. 1842 yil V.A. Basov, 1907 yil Y.Yanskiy**

**D. 1901 yil K. Lanshteyner, 1907 I.P.Pavlov.**

**E. 1956yilK.R.Raximov, 1984yilI.P.Pavlov**

**18. Odamlar orasida eng ko‘p uchraydigan qon guruhini ko‘rsating.**

**A. I guruh B. II guruh D. III guruh E. IV guruh**

**19. Agglyutinin moddasi qonning qaysi qismida bo‘ladi?**

**A. Eritrotsitda B. Leykotsit D. Trombotsit E. Plazma**

**20. Mohiraning qoni analiz qilinganda II guruhligi ma’lum bo‘ldi. Ravshan qaysi guruhdan qon olishi mumkin?**

**A. I, III B. II, IV D. I, IV E. I, II**

**21. Organizm himoyalanishining ikkinchi bosqichi nimadan iborat?**

**A. Ichki a’zolarning shilliq pardali bo‘lishi. B. Leykotsitlar ishlab chiqarilishi**

**D. Antitana va antitoksinlar ishlab chiqariladi. E. Yaxshi ovqatlanish**

**22. Qaysi kasallik organizmning himoyalanish xususiyatini pasaytirib yuboradi?**

**A. OITS B. Gripp D. Virusli gepatit E. Bo‘g‘ma**

**23. 1983 yil I. Montane nimani aniqlagan?**

**A. Qon guruhini B. Immunitetni. D. Leykotsitni E. OITS virusini**

**24. Yurak devori qanday qavatlardan tashkil topgan?**

**A. Ichki – muskul, o‘rta - endokard, tashqi – perikard.**

**B. Ichki - endokard, o‘rta - miokard, tashqi - perikard**

**D. Ichki - epikard, o‘rta - muskul, tashqi – perikard.**

**E. O‘rta - miokard, ichki - muskul, tashqi – epikard**

**25. Yarimoysimon klapanlar yurakning qaysi qismida joylashadi?**

**A. Chap bo‘lmacha bilan chap qorincha o‘rtasida.**

**B. O‘ng bo‘lmacha bilan o‘ng qorincha o‘rtasida**

**D. Chap qorincha bilan aorta qon tomiri o‘rtasida.**

**E. O‘ng qorincha bilan o‘pka arteriyasi o‘rtasida**