

Biologiya

1. Atmosferadagi kislorodning odam organizmida yurak muskullariga yetib borish yo'llari to'g'ri ko'rsa.tilgan ketma-ketlikni aniqlang. 1) yurakning chap bo'lmachasi; 2) o'pka venasi; 3)yurakning o'ng bo'lmachasi; 4) o'pka kapillyarlari; 5) tojsimon arteriya; 6) aorta; 7) o'pka alveolalari; 8) miokard kapillyarlari; 9) yurakning o'ng qorinchasi; 10) O'pka arteriyasi; 11) yurakning chap qorinchasi A) 7, 2, 4, 1, 9, 6, 8 B) 7, 4, 2, 5, 1, 11, 6, 8 C) 7, 4, 3, 9, 10, 5, 8 D) 7, 4, 2, 1, 11, 6, 5, 8
2. Atsiklik aminokislotalar juftligi to'g'ri berilgan javobni belgilang. 1) triptofan va treonin; 2) sistin va valin; 3) lizin va gistidin; 4) serin va ley sin A) 2, 3 B) 1, 3 C) 1, 4 D) 2, 4
3. Baliqlarga xos bo'lган xususiyatlar noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1) baliqlarning ko'zi qovoqlar bilan o'ralgan bo'lib, yaqin masofadan yaxshi ko'radi. 2) baliqlarning mo'ylovleri tuyg'u va hid bilish vazifasini bajaradi; 3) dengiz tulkisi, manta va kit akulasi bir sinfga mansub; 4) qora baliq, tikan baliq va gulmoysi chuchuk suv havzalarida uchraydi A) a - 1, 4; b - 2, 3 B) a - 2, 3; b - 1, 4 C) a - 1, 2; b - 3, 4 D) a - 3, 4; b - 1, 2
- 4.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
5. Bir kecha-kunduzda limfa tomirlaridan necha ml limfa suyuqligi o'tadi va u qaerga quyiladi? A) 1200-1500ml, vena qon tomirlariga; B) 1-2l, vena tomirlariga; C) 700-1200ml, arteriya qon tomirlariga; D) 500-700ml, to'qima va organlarga.
6. Bosh miya po'stlog'ining chekka qismining yuqori va o'rta sohasida qaysi sezgi markazi joylashgan? A) eshitish B) ko'rish C) ta'm bilish D) hid bilish
7. 1 gr yog'ning to'liq parchalanishi natijasida qancha (kJ) energiya ajralib chiqadi? A) 17,6 B) 38,9 C) 9,3 D) 39,8
8. 5 mol sut kislotani aerob parchalanishi jarayonida hosil bo'lган ATF molekulalarida qancha (kj) energiya hosil bo'ladi A) 3600 B)7200 C)1440 D) 2880
9. Tiriklikning organizmdan yuqori darjasini nima hisoblanadi? A)hujayra; B) to'qima; C) populyatsiya; D) biosfera
10. Botanika fanining bo'limlarini ular o'rganadigan yo'nalishlari bilan birga juftlang? 1.morfologiya, 2.anatomiya, 3.geobotanika, 4.algologiya, 5.lixenologiya, 6.briologiya a-yo'sinlarni o'rganadi, b-o'simliklarning tashqi tuzilishini o'rganadi, d-lishayniklarni o'rganadi, e-suv o'tlarni o'rganadi, f-o'simliklarning ichki tuzilishini o'rganadi, g-o'simliklarning yer yuzida tarqalishini o'rganadi A) 1-

- f,2-b,3-g,4-a,5-d,6-e B) 1-b,2-f,3-g,4-e,5-d,6-a C) 1-b,2-f,3-g,4-e,5-a,6-d D) 1-f,2-b,3-g,4-e,5-d,6-a
11. Murakkab to'pgulli o'simliklarni belgilang ? 1. suli 2. gilos 3. bug'doyiq 4. jag' -jag' 5. bodiyon 6. makkajo'xorining changchili guli 7. makkajo'xorining urug'chili guli 8. rediska A) 1,3,6,7 B) 3,5,7,8 C) 3,5,6,7 D) 1,3,5,6
12. Baliqlar qon aylanish sistemasining tarkibiy qismlarini ko'rsating. 1) 2 kamerali yurak; 2) 3 kamerali yurak; 3) 2 ta qon aylanish doirasi; 4) 1 ta qon aylanish doirasi; 5) kapillyarlar; 6) venalar; 7) arteriyalar
A) 2, 3, 5, 6, 7 B) 1, 4, 5, 6, 7 C) 1, 3, 4, 5 D) 2, 4, 6, 7
13. Bo'shliqichlilar qanday sinflarni o'z ichiga oladi? A) soxta oyoqli, kiprikli, xivchinli, aktiniya; B) gidroid poliplar, ssifoid meduzalar, korall poliplar; C) kiprikllilar, so'rg'ichlilar; aktiniyalar, gidroidlar; D) ko'p tuklilar, korall poliplar, ssifoid meduzalar; aktiniyalar;
14. 150 g glyukoza hosil bo'lishi uchun necha kj ATF energiyasi sarflanishini hisoblang. A. 720 B. 600 C. 360 D. 340
15. i-RNK tarkibida 242 ta fosfodiefir bog'i mavjud bo'lsa, ushbu i-RNK asosida sintezlangan oqsil tarbidagi peptid bog'lar sonini toping.
A. 720 B. 81 C. 240 D. 80