|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Savol | Togri javob | Notogri javob | Notogri javob | Notogri javob |
| 1. Poyada transport vazifasini nima bajaradi? | Ksilema va Floema | Traxeidlar va Kislema | Elaksimon nay va Floema | Kambiy hujayralari |
| 2. O‘simlik bargining suv bug‘latishi nima deyiladi? | Transpiratsiya | Transkiripsiya | Transplatsiya | Tranzitsiya |
| 3.Ksilema va Floema qaysi to’qimaga mansub? | O’tkazuvchi to’qima | Qoplovchi to’qima | Jamg’aruvchi to’qima | Mexanik to’qima |
| 4.Odam organizimida moddalar transportini nima ta’minlaydi? | Qon aylanish sestimasi | Limfa sestimasi | To’qima suyuqligi | Hujayralararo suyuqlik |
| 5.Yurakdan chiquvchi (a) va Yurakka keluvchi qon tomir nima deyiladi (b)? | (a)-Arteriya; (b)-Vena | (a)-Vena; (b)-Arteriya | (a) –Vena; (b)-Kapiliyar | (a)-Arteriya; (b)-Kapiliyar |
| 6.Qon aylanish sestimasi odamniki kabi tuzilgan organizimlarni aniqlang? | Sutemuzuvchilar,qushlar | Baliqlar,suduralib yuruvchilar | Qushlar,amfibiyalar | Sutemuzuvchilar,amfibiyalar |
| 7.Odamning qon aylanish sestimasi nechta doiradan iborat? | 2ta | 3ta | 1ta | 4ta |
| 8. O‘pka va organlardagi kapillyarlarda gazlar almashinuvi sodir bo‘ladi bu qandey xodisaga misol bo’ladi? | Diffuziya | A va C | Qon aylanishga | Nafas olishga |
| 9.Yuragi uch kamerali (a) va ikki kamerali organizimni toping (b)? | a-Baqa,suv ilon; b-amudaryo foreli | a-Baqa,timsox; b-zog’ora baliq | a-Jirafa,tasqara; b-Koala | a-Timsox; b-akula |
| 10.Organik moddalar qaysi nay orqali harakatlanadi? | Elaksimon nay orqali | O’tkazuvchi naylar orqali | Ksilema naylari orqali | A va B |
| 11.Suv va mineral tuzlar qaysi nay orqali harakat qiladi? | O’tkazuvchi nay orqali | Floema naylari orqali | Elaksimon nay orqali | A va B |
| 12.Odamda aorta devorining elastikligi tufayli qon tomirning kengayishi va torayishi ta’sirida tomir devorida paydo bo’lgan tebranishning arteriyalar bo’ylab tarqalishi qanday ataladi? | Puls | Yurak avtomatsiyasi | Yurak sikli | Yurakning sistolik hajmi |
| 13.Pulsni qandey o’lchash mumkin? | Qo‘l kaftining ichki yuzasida barmoq orqali o‘lchash mumkin | Qo‘l kaftining tashqi yuzasida barmoq orqali o‘lchash mumkin | Kapiliyar qon tomirlar ko’p bo’lgan joydan o’lchash mumkin | To’g’ri javob yo’q |
| 14.Rasimda tasvirlangan 4-raqamli organga xos javobni aniqlang? | Hazim bezi hisoblanib hazim qilishda ishtirok etadi | Qon aylanishning markaziy organi | Gazlar almashinuvi organi | Organizimda ortiqcha moddalarni |
| 15. Rasimda tasvirlangan 6-raqamli organga xos javobni aniqlang | Organizimda ortiqcha moddalarni chiqarishda qatnashuvchi asosiy organ | Hazim bezi hisoblanib hazim qilishda ishtirok etadi | Gazlar almashinuvi organi | Qon aylanishning markaziy organi |
| 16. Rasimda tasvirlangan 3-raqamli organga xos javobni aniqlang? | Qon aylanishning markaziy organi | Gazlar almashinuvi organi | Hazim bezi hisoblanib hazim qilishda ishtirok etadi | Organizimda ortiqcha moddalarni chiqarishda qatnashuvchi asosiy organ |
| 16. Rasimda tasvirlangan 2-raqamli organga xos javobni aniqlang | Gazlar almashinuvi organi | Qon aylanishning markaziy organi | Hazim bezi hisoblanib hazim qilishda ishtirok etadi | Organizimda ortiqcha moddalarni chiqarishda qatnashuvchi asosiy organ |
| 16. Rasimda tasvirlangan 1-raqamli organga xos javobni aniqlang | Markaziy nerv sestimasiga kiradi | Perferik nerv sestimasiga kiradi | Orqa miyya hisoblanadi | ) B va C |
| 17. Rasimda tasvirlangan 1-6-7-raqamga mos javobni aniqlang? | 1-O’pka venasi; 6-O’ng bo’lmacha; 7-Vena tomirlari | 1-O’pka venasi; 6-O’ng qorincha; 7-Vena tomirlari | 1-1-O’pka arteriyasi; 6-O’ng bo’lmacha; 7-Vena tomirlari | 1-O’pka arteriyasi; 6-O’ng qorincha; 7-Vena tomirlari |
| 18. Rasimda tasvirlangan 2-3-4-raqamga mos javobni aniqlang? | 2-Arteriya tomiri; 3-Chap bo’lmacha 4-Chap qorincha | 2-Arteriya tomiri; 3-Chap qorincha; 4-Chap bo’lmacha | 2-O’pka arteriyasi; 3-Chap qorincha; 4-Chap bo’lmacha | 2-O’pka arteriyasi; 3-Chap qorincha; 4-Ong bo’lmacha |
| 19. Rasimda tasvirlangan 5-8-raqamga mos javobni aniqlang? | 5-O’pka arteriyasi; 8-O’ng qorincha | ) 5-O’pka arteriyasi; 8-O’ng bo’lmacha | 5-O’pka venasi; 8-O’ng qorincha | 5-O’pka venasi; 8-O’ng bo’lmacha |
| 20.Rasimda tasvirlangan 5-1-raqamli qon tomirda qanday qon bo’ladi? | 1-Arteriya qoni; 5-Vena qoni | 1-Vena qoni; 5-Arteriya qoni | 1-Vena qoni; 5-Vena qoni | 1-Arteriya qoni; 5-Arteriya qoni |
| 21.Rasimda qaysi nay tasvirlanmoqda bu nayda qanday moddalar harakat qiladi? | ) Floema nayi; organik moddalar harakat qiladi | Floema nayi; suv va mineral tuzlar harakat qilad | Ksilema nayi; organik moddalar harakat qiladi | Ksilema nayi; suv va mineral tuzlar harakat qiladi |
| 22. Rasimda qaysi nay tasvirlanmoqda bu nayda qanday moddalar harakat qiladi? | Ksilema nayi; suv va mineral tuzlar harakat qiladi | Ksilema nayi; organik moddalar harakat qiladi | Floema nayi; organik moddalar harakat qiladi | Floema nayi; suv va mineral tuzlar harakat qiladi |
| 23.Rasimda tasvirlangan 1-4-6 jarayon va qisimlarga mos javobni toping? | 1- Suv osmos yo‘li bilan ksilemaga o‘tadi; 4- Barg tomiri; 6- Barg og‘izchalari orqali suv bug‘lanadi | 1- Suv osmos yo‘li bilan floemaga o’tadi; 4- Barg tomiri; 6- Barg og‘izchalari orqali suv bug‘lanai | 1- Suv osmos yo‘li bilan floemaga o’tadi; 4- Barg eti hujayralari; 6- Barg og‘izchalari orqali suv bug‘lanadi | 1- Suv osmos yo‘li bilan ksilemaga o‘tadi; 4- Barg eti hujayralari; 6- Barg og‘izchalari orqali suv bug‘lanadi |
| 24. Rasimda tasvirlangan 3-5-2 jarayon va qisimlarga mos javobni toping? | 3-Barg tomirlari suvni o’ziga tortish jarayoni; 5-Suv barg eti hujayralaridan tashqariga chiqadi; 2-Ksilema | 3-Barg tomirlari suvni o’ziga tortish jarayoni; 5-Suv barg eti hujayralaridan tashqariga chiqadi; 2-Floema | 3-Suvning barg eti hujayralariga o’tishi; 5-Suv barg eti hujayralaridan tashqariga chiqadi; 2-Floema | 3-Suvning barg eti hujayralariga o’tishi; 5-Suv barg eti hujayralaridan tashqariga chiqadi; 2-Ksilema |
| 1.Oziq moddalarning organizimdagi vazifasini belgilang? | Qurulish va Energiya | Energiya,Signal funksiyasini bajaradi | Qurulish,TransportQurulish,Moddalar almashinuvini boshqarish | TQurulish,Transport ransport |
| 2.Odam organizimi tashqi muhitdan nimalarni qabul qiladi? | Hamma javob to’g’ri | Kislorod | Suv | Oziq moddalar |
| 3.Odam tashqi muhitga nimalarni ajratib chiqaradi? | Barcha javob to’g’ri | Mochevina | CO2 | Suv |
| 4.Ayirish organlarini ketma-ketlikda aniqlang? | Buyrak Siydik yo’llari Qovuq Siydik chiqarish kanali | Buyrak Siydik yo’llari Qovoq Siydik chiqarish kanali | Buyrak Qovoq Siydik yo’llari Siydik chiqarish kanali | Buyrak Qovuq Siydik yo’llari Siydik chiqarish kanali |
| 5.Ayirish deb nimaga aytiladi? | Moddalar almashinuvi jarayonida hosil bo‘ladigan qoldiq moddalarning organizmdan tashqariga chiqarib yuborilishi ayirish deb ataladi | Moddalar almashinuvi jarayonida hosil bo‘ladigan qoldiq moddalarning faqat teri orqali tashqariga chiqarib yuborilishi ayirish deb ataladi | Energiya almashinuvi jarayonida hosil bo‘ladigan qoldiq moddalarning faqat teri orqali tashqariga chiqarib yuborilishi ayirish deb ataladi | Energiya almashinuvi jarayonida hosil bo‘ladigan qoldiq moddalarning organizmdan tashqariga chiqarib yuborilishi ayirish deb ataladi |
| 6.O’simliklar yil davomida to’planib qolgan zaharli moddalardan qachon xalos bo’ladi? | Xazonrezgilik payti to’kib xalos bo’ladi | Qishda Xalos bo’ladi | Suv bug’latish orqali xalos bo’ladi | A va C |
| 7.Barg nima uchun to’kiladi? | Barg bandining novdaga birikkan joyidan po’kak qavati rivojlangani uchun | Ildiz tukchalari suv yetkazib bera olmagani uchun | Pilastidalarning yemirilishi natijasida | A va B |
| 8.Rasimdagi 2-qisim nomini toping? | Siydik yoli | ) Siydik chiqarish kanali | Qovuq | Buyrak |
| 9. Rasimdagi 6-qisim nomini toping? | Siydik chiqarish kanali | Buyrak | Qovuq | Siydik yoli |
| 10. Rasimdagi 5-qisim nomini toping? | Qovuq | Buyrak | Qovoq | Siydik yoli |
| 11. Rasimdagi 3-4-qisim nomini toping? | 3-Arteriya; 4-Vena | 3-Vena; 4-Arteriya | 3-Kapiliyar; 4-Vena | 3-Kapiliyar; 5-Arteriya |
| 12.Rasimdagi 1-qisim nomini toping? | ) Buyrak | Qovuq | Qovoq | Siydik yoli |
| 13.Odam,hayvonlar qoldiq modalardan qaysi yo’llar bilan xalos bo’ladilar? | Hamma javob to’g’ri | Nafas olish organlari orqali | Teri orqali | Buyraklar orqali |
| 1. Tirik organizmlarning muhit ta’sirlariga javob berish xususiyati nima deyiladi? | Ta’sirlanish | Harakatlanish | Signal | Qisqarish |
| 2.Ta’sirlovchilarga misol ayting? | Hamma javob to’g’ri | Yorug’lik,Harorat | Namlik,Kimyoviy moddalar | Tovush,Bosim |
| 3. Odam va hayvonlarning muhit omillari ta’siriga nisbatan javob reaksiyalari nima deyiladi? | Reflekis | Qisqarish | Harakatlanish | Ta’sirlanish |
| 4.Markaziy nerv sestimaga misol | Bosh miyya | Organlar atrofidagi nerv tugunlari | Orqa miya va undan chiquvchi nervlar | A va C |
| 5.Tropizim nima? | turlii ta’sirotlarga javoban o‘simlik organlari (ildiz, poya, barglar) o‘sish yo‘nalishini o‘zgartirishi mumkin. O‘simliklarda ta’sirlanishning bu turi tropism deyiladi | Turli ta’sirotlarga nisbatan hayvonlarning o’sish turini o’zgartirishi mumkin bu hodisa tropizim deyiladi | Faqat yorug’lik ta’sirida o‘simlik organlari (ildiz, poya, barglar) o‘sish yo‘nalishini o‘zgartirishi mumkin. O‘simliklarda ta’sirlanishning bu turi tropizm deyiladi | Faqat yorug’lik ta’sirida hayvonlarning o’sish turini o’zgartirishi mumkin bu hodisa tropizim deyiladi |
| 6. Fototropizm so’zining ma’nosi? | (Yunoncha photos – “yorug‘lik”) deyiladi | (Lotincha photos – “yorug‘lik”) deyiladi | (yunoncha photos – “harakatlanish”) deyiladi | (Lotincha photos – “harakatlanish”) deyiladi |
| 7. Odam organizmidagi barcha nervlar bir-biriga ulab chiqilsa, Yerdan Oygacha bo‘lgan masofadan........uzun bo‘ladi? | 4marta | 5marta | 2marta | 3marta |
| 8.Svetoforning qizil chirog‘i yonganini ko‘rganingiz zahoti miya harakatni to‘xtatish haqida oyoq mushaklariga impuls jo‘natadi ushbu impulslarni uzatilish ketma ketligini aniqlang? | Ko’rish retseptori Sezuvchi nerv Markaziy nerv sestimasi Harakatlantiruvchi nerv Oyoq mushaklari | Eshitish retseptori Sezuvchi nerv Markaziy nerv sestimasi Harakatlantiruvchi nerv Oyoq mushaklari | ko’rish retseptori Sezuvchi nerv Markaziy nerv sestimasi Oraliq neyron Harakatlantiruvchi nerv Oyoq mushaklari | Ko’rish retseptori sezuvchi nerv Perferk nerv sestimasi Harakatlantiruvchi nerv Oyoq mushaklari |
| 9.Rasimda qaysi organing fototropizm hodisasi kuzatilmoqda? | Novda | Ildiz | Barg | Gul |
| 10.Odamning nerv sestimasi qandey tarmoqqa o’xshaydi | Lokal tarmoq | Global tarmoq | Mintaqaviy tarmoq | A va B |
| 11. Tirik organizmlarga ta’sir etuvchi muhit omillari............ deb ataladi? | Ta’sirlovchilar | Abiotik omillar | Antropogen omillar | Biotik omillar |
| 12.Rasimdagi 1-2 qisimni toping? | 1-Bosh miya; 2-Orqa miya | 1-Orqa miya; 2-Nervlar | 1-Bosh miya; 2-Nervlar | 1-Orqa miya; 2-Bosh miya |
| 14.Rasimdagi 1-6-8 qisimni toping? | 1-Retseptor; 6-Orqa miyya; 8-Harakatlantiruvchi neyron aksoni | 1-Retseptor; 6-Bosh miyya; 8-Harakatlantiruvchi neyron aksoni | 1-Retseptor; 6-Orqa miyya; | 1-Retseptor; 6-Bosh miyya; 8-Harakatlantiruvchi neyron aksoni |
| 15. Rasimdagi 2-3-9 qisimni toping? | 2-Sezuvchi neyron dendriti; 3-Neyron tanasi; 9-Impulus natijasida muskullarning qisqarishi | 2-Harakatlantiruvchi neyron dendriti; 3-Neyron tanasi; 9-Impulus natijasida muskullarning qisqarishi | 2-Sezuvchi neyron dendriti; 3-Neyron aksoni; 9-Impulus natijasida muskullarning qisqarishi | 2-Harakatlantiruvchi neyron dendriti; 3-Neyron tanasi; 9-Impulus natijasida muskullarning bo’shashi |
| 16. Rasimdagi 4-5-7 qisimni toping? | 4-Sezuvchi neyron tolasi; 5-Interneyron tanasi; 7-Neyron tana hujayrasi | 4-Harakatlantiruvchi neyron aksoni; 5-Interneyron tanasi; 7-Neyron tanasi | 4-Sezuvchi neyron aksoni; 5-Aralash neyron tanasi; 7-Neyron tanasi | 4-Harakatlantiruvchi neyron aksoni; 5-Aralash neyron tanasi; 7-Neyron tanasi |