

0105000 «Бастауыш білім беру» мамандығы бойынша НОО-19 тобына «Жаратылыстану»пәнінен күндізгі оқу бөлім студенттеріне емтиханға арналған тест тапсырмалары

**1-нұсқа**

**1.Ғажайып жаратылыс?**

А) күн сәулесі

В) тамырдан

С) ауадан

**2.** **Фотосинтез жүру үшін не қажет?**

А) көмірқышқыл газ

В) күн сәулесі

С) су

**3.** **Өсімдіктегі пигмент деп аталатын бояғыш зат?**

А) хлорофилл

В) хлоропласт

С) фотосинтез

**4. Күн сәулесі жапыраққа түскенде не түзіледі?**

А) су

В) глюкоза

С) бу

**5. Ел басының жарлығы бойынша «Астананың жасыл белдеуі» деп қай жылдан аталды?**

А) 1997 ж

В) 1998 ж

С) 2000 ж

**6. Құрғақшылық жағдайда өсімдіктер өзін қалай құтқарады?**

А) ылғал сақтау арқылы

В) жасырыну арқылы

С) булану арқылы

**7. Жарық сүйгіш өсімдіктерді көрсет:**

А) қызғалдақ, қазжуа, астық дақылдары

В ) қайың, терек, емен

С) саумалдық, қырықұлақ

**8. Құрғақшылыққа төзімді өсімдіктерді көрсет:**

А) беде

В) жантақ

С) жолжелкен

**9. Жасанды бірлестік қатарын тап.**

А) орман, тоғай, суқойма, бақша

В) егіс, бақша, бақ, саябақ

С) орман, тоғай, суқойма, шөл, дала

**10. Сұйық оттек ракета қозғалтқыштарына қажетті сұйық отынның несі ретінде қолданылады?**

А) тотықсыздандырғыш

В) тотықтырғыш

С) қыздырғыш

**11. Өсімдікті топыраққа бекітетін мүшесі:**  
А) Сабағы  
В) Тамыры  
С) Жапырағы

**12.** **Жасанды бірлестік қатарын тап:**

А) орман, тоғай, суқойма, бақша

В) егіс, бақша, бақ, саябақ

С) орман, тоғай, суқойма, шөл, дала

**13. Ең жарық орман?**

А) аралас

В) қарағайлы

С) қайыңды

**14.Табиғи бірлестік қатарын тап:**

А) орман, тоғай, суқойма, шөл, дала

В) орман, тоғай, суқойма, бақша

С) егіс, бақша, бақ, саябақ

**15.Қазақстандағы ең көне ботаникалық бақ қай жерде құрылған?**

А) Семей

В) Ақтөбе

Б) Петропавл

**16.** **“Қызыл кітап” Қазақстанда алғаш рет қай жылы басылып шықты**?

А) 1996 жылы

В) 1987 жылы

С) 1978 жылы

**17.Жануарлардың өсімдіктерден айырмашылығы неде?**  
A) Өсімдіктер - өлі табиғаттың бөлігі, ал жануарлар - тірі табиғат  
Б) Ешқандай айырмашылығы жоқ, олар тірі табиғат бөліктері

С) Өсімдіктер қоректік заттарды - өлі табиғаттан, ал жануарлар тірі табиғаттан алады.

**18. Омыртқалы жануарлар қатарын тап:**

А) жылқы, жұлдызқұрт, балық

В) жылқы, қоян, сауысқан

С) жылқы, көбелек, құмырсқа

**19.** **Омыртқасыз жануарлар қатарын тап:**

А) медуза, балық, құмырсқа

В) құрт, шегіртке, ұлу

С) көбелек, құмырсқа, қоян

**20. Қоңыз, көбелек, бал арасы қандай топқа жатады**?

А) бунақденелілер

В) сүтқоректілер

С) жыртқыштар

**21.Улы бунақденелерді көрсет:**

А) ара

В) жылан

С) ұлу

**22.** **Аталған жануарлардың қайсысы шөлді мекендейді?**

А) аю

В) жолбарыс

С) кесіртке

**23. Тауда мекендейтін жануарларды тап**

А) ақтүлкі

В)арқар

С)бұлан

**24. Қыста ұйқыға кететін аңды тап:**  
А) түлкі

 В) борсық

С) қоян

**25. Күзде аңдардың жүні түсуін қалай атайды?**  
А) өсу

В) түлеу

С) түсу

**2-нұсқа**

**1.Пайдалы тағамға не жатады?**

А) ботқа, ірімшік, сүт өнімдері

В) балмұздақ, бутерброд, чипсы

С) шырын, бал, кока-кола

**2. Адам күш пен энергияны қайдан алады?**

А) құнарлы тамақтан

В) ұйқыдан

С) денсаулығына байланысты

**3. Асқазаннан кейін қандай мүше орналасады?**

А) аш ішек;

В) тік ішек

С) ұлтабар

**4. Ас қорыту мүшелерін ретімен орналастырыңыз:**

А) ауыз қуысы, асқазан, аш ішек, тоқ ішек, жұтқыншақ, өңеш;

В) ауыз қуысы, жұтқыншақ, өңеш, асқазан, аш ішек, тоқ ішек;

С) жұтқыншақ, өңеш, ауыз қуысы, асқазан, аш ішек, тоқ ішек.

**5. Астың қалған тығыз қалдығы қайда өтеді?**

А) ашішекке  В)тікішекке  С) тоқішекке

**6.Ересек адамның тамыры минутына неше рет соғады?**

А)) 1 минутта 40-50 рет соғады

В) 1 минутта 120-130 рет соғады

С) 1 минутта 60-80 рет соғады

**7.Таза ауа өкпеге нелер арқылы өтеді?**

А)тіл, ауыз, қарын  
В) ауыз, кеңірдек, өкпе  
С) мұрын қуысы, жұтқыншақ, көмей, кеңірдек,, өкпе  
**8. Адамдағы өкпенің саны:**

А) 1

В) 2

Б) 4

**9.Адам өкпесінің көлемі қанша литр?**

А) 1-2 литр В)3-4 литр С)3-5 литр

**10.Тыныс алуға не көмектеседі?**

А) мұрын В) өкпе С) бұлшық ет пен көк ет

**11. Қанайналым мүшелері қандай мүшелерден тұрады?**

А) мұрын қуысы, көмекей, кеңірдек,  кеңірдек тарамдары, өкпе;  
В) ми, жұлын, жүйке;

С) жүрек, артерия, күретамыр;

**12. Жүрек ... мүшесі.**  
А)қан айналымы жүйесінің  
В) бұлшық ет жүйесінің  
С) тыныс алу жүйесінің **13.Ағзадағы қан тұйық шеңбер бойымен қозғалатынын дәлелдеген кім?**

А) Уильм Горвей Ә)Шоқан Уәлиханов Б)Фернан Магеллан

**14.Газалмасу қай тамырда жүреді?**

А) күретамырда

В) қылтамырда

С) көктамырда

**15.Адам ағзасының инфекцияға қары тұру қасиеті қалай аталады**?

А) иммунитет В) микробтар С)вакцина

***16.Ауа – бұл*** *…*

А) сұйық зат;

В) қатты зат;

С) газтәрізді зат;

**17. *Дұрыс ұғымды таңда:***

А) ауа — газдардың қоспасы;

В) ауа – сұйықтықтар қоспасы;

С) ауа – қатты заттар қоспасы;

**18.Ауаның қасиетін белгіле:**

А)  мөлдір, түссіз;

В) иісі бар, иісі жоқ;

С) сығылады, серпімді;

**19. Ауаны ластанудан қалай сақтайды?**  
А) Көгалдандыру  
В) Сүзгілер орнату  
С) Желдеткіш орнату.

**20.Ауаның ластану көзін көрсет:**А) желден;  
В)шаңнан;  
С) автокөліктен бөлінетін газдар;

**21.Қай кезде *су мұзға айналады?****:*

А) температура +5°С және одан жоғары болса;

В) температура 0°С және одан төмен болса;

С) температура  0-ден +5°С болса;

**22. *Суда еритін заттарды анықта:***

А) қант, тұз

В) саз, оттегі

С) мұнай, құм.

**23.*Суды саздан тазарту үшін …***

А) суды таза ыдысқа құю керек;

В) суды тұндыру керек;

С) суды сүзу керек;

**24.*Адамдарға қажет су:***

А)  мөлдір;

В)  тұщы;

С)  тұзды;

**25. *Көлдер мен өзен суларының ластану себебін көрсет:***

а)  суды тұрмыста пайдалану;

**3- нұсқа**

**1.Зерттеу жүргізудің тәсілдерін анықта.**

А) бақылау, эксперимент

В) бақылау, болжау, тәсіл

С) эксперимент, тәсіл, зерттеу

**2. Адам күш пен энергияны қайдан алады?**

А) құнарлы тамақтан

В) ұйқыдан

С) денсаулығына байланысты

**3. Асқазаннан кейін қандай мүше орналасады?**

А) аш ішек;

В) тік ішек

С) ұлтабар

**4. Ас қорыту мүшелерін ретімен орналастырыңыз:**

А) ауыз қуысы, асқазан, аш ішек, тоқ ішек, жұтқыншақ, өңеш;

В) ауыз қуысы, жұтқыншақ, өңеш, асқазан, аш ішек, тоқ ішек;

С) жұтқыншақ, өңеш, ауыз қуысы, асқазан, аш ішек, тоқ ішек.

**5. Астың қалған тығыз қалдығы қайда өтеді?**

А) ашішекке  В)тікішекке  С) тоқішекке

**6. Ересек адамның тамыры минутына неше рет соғады?**

А) 1 минутта 40-50 рет соғады

В) 1 минутта 120-130 рет соғады

С) 1 минутта 60-80 рет соғады

**7.Таза ауа өкпеге нелер арқылы өтеді?**

А)тіл, ауыз, қарын  
В) ауыз, кеңірдек, өкпе  
С) мұрын қуысы, жұтқыншақ, көмей, кеңірдек,, өкпе  
**8. Адамдағы өкпенің саны.**

А)1 В)2 Б)4

**9. Адам өкпесінің көлемі қанша литр?**

А) 1-2 литр В)3-4 литр С)3-5 литр

**10.Тыныс алуға не көмектеседі?**

А) мұрын В) өкпе С) бұлшық ет пен көк ет

**11. Қанайналым мүшелері қандай мүшелерден тұрады?**

А) мұрын қуысы, көмекей, кеңірдек,  кеңірдек тарамдары, өкпе  
В) ми, жұлын, жүйке

С) жүрек, артерия, күретамыр

**12. Жасанды бірлестік қатарын тап:**

А) орман,тоғай,суқойма,бақша

В) егіс,бақша,бақ,саябақ

С) орман,тоғай, суқойма,шөл,дала

**13. Ең жарық орман?**

А) аралас

В) қарағайлы

С) қайыңды

**14.Табиғи бірлестік қатарын тап**

А) орман,тоғай, суқойма,шөл,дала

В) орман,тоғай,суқойма,бақша

С) егіс,бақша,бақ,саябақ

**15.Қазақстандағы ең көне ботаникалық бақ қай жерде құрылған?**

А)Семей

В) Ақтөбе

Б) Петропавл

**16. “Қызыл кітап” Қазақстанда алғаш рет қай жылы басылып шықты?**

А) 1996 жылы

В) 1987 жылы

С) 1978 жылы

**17. Сұйық оттек ракета қозғалтқыштарына қажетті сұйық отынның несі ретінде қолданылады?**

А) тотықсыздандырғыш

В) тотықтырғыш

С) қыздырғыш

**18. Ағылшын тұзы медицинада дәрі-дәрмек ретінде қай ауруға қолданылады?**

А) қан қысымы көтерілгенде

В) бас ауырғанда

С) буын ауырғанда

**19. Бізге дәрігерлер сүттен гөрі, сүттің ашыған түрлерін – айран, йогурт сияқты сүт өнімдерін емдік мақсатта қабылдауда жиі ұсынады. Бұның химиялық сыры неде?**

А). Дұрыс жауап: сүттен ашытылған өнімдер ас қорыту мүшелерінің қызметін жақсартып, тағамның қорытылуын арттырады.

В). Ұйқының бұзылуында

С). Микрофлораның өсіп-жетілуіне жағдай жасамайды.

**20. «Ащы немесе ағылшын тұзын» алғаш рет Эпсом минералды көзінен ағылшын ғалымы Неемиас Грю бөліп алды. Бұл тұздың құрамы және қайда қолданылады?**

А) ағылшын тұзы бау-бақша өсіруде тыңайтқыш болып табылады

В) ас тұзы

С) Емдік тұз

**21. Улы бунақденелерді көрсет:**

А) ара В) жылан С) ұлу

**22. Аталған жануарлардың қайсысы шөлде мекендейді?**

А) аю

В) жолбарыс

С) кесіртке

**23. Тауда мекендейтін жануарларды тап.**

А) ақтүлкі

В)арқар

С)бұлан

**24. Қыста ұйқыға кететін аңды тап.**  
А) түлкі

В) борсық

С) қоян

**25. Күзде аңдардың жүні түсуін қалай атайды?**  
А) өсу

В) түлеу

С) түсу

**4-нұсқа**

1. **«Шыны сабыны» деген қай минерал?**

А) Пиролюзит – қара қоңыр түсті жартылай металдық жылтыры бар суда ерімейтін минерал, марганецтің маңызды кені.

В) суда еритін минерал

С) Тұз қышқылы

**2. Молекула не?**

А) ядро қабаты

В) Заттың көзге көрінбейтің ұсақ бөлшектері

С). Атом

**3. Өсімдіктегі пигмент деп аталатын бояғыш зат?**

А) хлорофилл

В) хлоропласт

С) фотосинтез

**4. Күн сәулесі жапыраққа түскенде не түзіледі?**

А) су

В) глюкоза

С) бу

**5. Ел басының жарлығы бойынша «Астананың жасыл белдеуі»деп қай жылдан аталды?**

А) 1997 ж

В) 1998 ж

С) 2000 ж

**6. Құрғақшылық жағдайда өсімдіктер өзін қалай құтқарады?**

А) ылғал сақтау арқылы

В) жасырыну арқылы

С) булану арқылы

**7. Жарық сүйгіш өсімдіктерді көрсет.**

А) қызғалдақ, қазжуа, астық дақылдары

В ) қайың, терек, емен

С) саумалдық, қырықұлақ

**8. «Орман – планета өкпесі» дегенді қалай түсінесіз. Жер бетінде орман азайса не болады?**

А). «Орман – планета өкпесі».Жалпы ормандағы барлық өсімдіктер мен ағаштар әлемінің пайдасы өте зор. Ол болмаса, планетатағы бар тіршілік тоқтар еді.

В)қазіргі заманда ормансыз өмір сүруге болады.

С) одан да пайдалы нәрсе келер...

**9.Адам өкпесінің көлемі қанша литр?**

А) 1-2 литр

В) 3-4 литр

С) 3-5 литр

**10.Тыныс алуға не көмектеседі?**

А) мұрын

В) өкпе

С) бұлшық ет пен көк ет

**11. Қанайналым мүшелері қандай мүшелерден тұрады?**

А) мұрын қуысы, көмекей, кеңірдек,  кеңірдек тарамдары, өкпе  
В) ми, жұлын, жүйке

С) жүрек, артерия, күретамыр

**12. Жасанды бірлестік қатарын тап**

А) орман, тоғай, суқойма, бақша

В) егіс, бақша, бақ, саябақ

С) орман, тоғай, суқойма, шөл, дала

**13. Зерттеу жүргізудің тәсілдерін анықта.**

А) бақылау, эксперимент

В) бақылау, болжау, тәсіл

С)эксперимент, тәсіл, зерттеу

**14. Омыртқасыз жануарлар қатарын тап**

А) медуза, акула, құмырсқа

В) құрт, шегіртке, ұлу

С) көбелек, құмырсқа, бұғы

**15Ағзадағы қан тұйық шеңбер бойымен қозғалатынын дәлелдеген кім?**

а) Уильм Горвей

ә)Шоқан Уәлиханов

б)Фернан Магеллан

**16. Жойылу шегінде тұрған жануарлар қатарын белгіле:**

А) ақ дегелек, қоқиқаз, барыс В) аю, пілмай, қоян С) жолбарыс, қасқыр

**17. Өз қорегін өзі өндіретін тірі ағза:**

А) жануар

В) қоян

С) өсімдік

**18. “Қызыл кітап” Қазақстанда алғаш рет қай жылы басылып шықты?**

А) 1991жылы

В) 1987 жылы

С) 1978 жылы

**19.Жасанды заттар қайсысы?**

А) пласмасса

В) топырақ

С) шөп

**20. Көлеңкеге төзімді өсімдіктерді тап:**

А) қайың

В) әйкен

С) мақта

**21.** **Суыққа төзімді өсімдік:**

А) шалқан

В) алма

С) жүзім

**22.** **Құрғаққа төзімді өсімдік:**

А) жантақ

В) ағаш

С) сұлы

**23.** **Жылу сүйгіш өсімдік:**

А) жүгері

В) бидай

С) өгейшөп

**24.** **Жарық сүйгіш өсімдік:**

А) бидай

В) алма

С) жүзім

**25**. **Күзде аңдардың жүні түсуін қалай атайды?**  
А) өсу

В) түлеу

С) түсу