**4 сынып Жаратылыстану І тоқсан І нұсқа**

**1- тапсырма. Өсімдіктер қандай топтарға бөлінеді?**

А) төменгі саты, жоғарғы саты; Б) топтарға бөлінбейді;

В) қатпаршақталып бөлінеді; С) тұқымымен бөлінеді;

**2-тапсырма. Әлемдегі ең ірі тұқым Сейщель палльмасының тұқымы. Оның жемісінің салмағы қанша?**

А) 13-18кг Б) 12-13кг В) 12-18кг С) 10-18кг

**3-тапсырма. Тозаңдану деген не?**

А) гүлдің пайда болуы; Б) тозаңның жатынға түсуі;

В) тұқымның таралуы; С) гүлдің ашылуы

**4-тапсырма. Өсімдіктер мен олардың топтары арасындағы сәйкестікті анықта.**

 Раушан гүлі жоғары сатыдағы өсімдік

балдыр төменгі сатыдағы өсімдік

**5-тапсырма. Саңырауқұлақтардың көбейіп, таралуына көмектесетін құс**

 А) Бүркіт Б) Тоқылдақ В) Сарыбауыр шымшық С) Құр

**6-тапсырма. Жер бетіндегі тіршілікті сақтап қалудың бірден бір жолы**

А) Жануарларды қорғау Б) Гүлдерді қорғау В) Құстарды қорғау С)Өсімдіктерді қорғау

**7-тапсырма. Қазақстанда тіршілік ететін бозқосаяқ немен қоректенеді?**

А) Көбелек, құмырқа, шөп Б) Өсімдік жемісі, құмырсқа, жаңғақ

В) Өсімдік жемісімен, дәнімен, шегірткемен, қоңызбен

С) Шөп, көбелек, шегіртке, қоңызбен

**8-тапсырма. Біздің теріден, жүннен жсалған киімімізді көбелек жейді ма?**

А) Көбелек зиян келтірмейді жемейді Б) Көбелек жұмыртқалап жейді

В) Жұмыртқадан шыққан дернәсілдері жейді С) Көбелек жемейді

**9- тапсырма. Бунақденелілердің дамуында дәрнәсіл нешінші кезең болып табылады?**

А) Бірінші**;** Б) Екінші; В) Үшінші; С) Төртінші;

**10- тапсырма. Түстерді ажырата алмайтын, қараңғыда жақсы көретін жануарлар тобы.**

А) Бунақденелілер Б) жыртқыштар

В) Өсімдікқоректілер С)Қосмекенділер

**11- тапсырма. Өсімдікқоректі жануарлардың сипаттамасы.**

А) Түстерді жақсы ажыратады**;** Б) Қараңғыда жақсы көреді;

В) Басқа жануарлармен қоректенеді; С) Олардың денесі қатпаршақтан тұрады;

**12-тапсырма. Кестеден дұрыс қоректік тізбек тап**.

 А) өсімдік- теңбіл бұғы- жолбарыс; Б) қоян-бидай-түлкі;

В) гүл-аю-баларасы; С) тауық-бақа-жұлдызқұрт;

**13- тапсырма. Швейцариялық өнертапқыш Жорж Местраль қандай жаңалық ашты?**

А) Микроскоп ойлап тапты Б) Жапсырма ойлап тапты

В) Таразы ойлап тапты С) Сағат ойлап тапты

**14- тапсырма. Жер қойнауындағы пайдалы қазбаларды табуға көмектесетін ,әктас мол жерде өсетін гүл**

А) Лала Б) Адонис **В)** ГербераС) Қызғалдақ

**15-тапсырма. Тұқымдары су арқылы таралатын өсімдік**

А) бақбақ,тал, үйеңкі Б) Ошаған,түйежапырақ, бетеге В) Атпақияр, асбұршақ, үрмебұршақ

С) Кокос пальмасы, қандыағаш

**1-нұсқа кілті**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
|  | **А** | **А** | **Б** | **Р-Ж****Б-Т** | **Б** | **С** | **В** | **В** | **Б** | **Б** | **А** | **А** | **Б** | **Б** | **С** |

**4 сынып Жаратылыстану І тоқсан ІІ нұсқа**

**1- тапсырма. Өсімдіктер топтарын анықта.**

А) топтарға бөлінбейді**; Б) төменгі саты, жоғарғы саты;**

В) қатпаршақталып бөлінеді; С) тұқымымен бөлінеді;

**2-тапсырма. Өсімдік өніп шығатын бөлікті тап.**

А) тұқым**;** Б) тозаңқап; В) гүл; С) қант

**3-тапсырма. Тозаңдану деген не?**

А) гүлдің пайда болуы;

Б) тұқымның таралуы; В) гүлдің ашылуыС) тозаңның жатынға түсуі;

**4-тапсырма Тамыры болмаса да жоғары сатыдағы өсімдікке жататын,ылғалды ортада өсетін өсімдік**

А) Бақбақ Б) Мүк В)Балдыр С) Шөп

**5-тапсырма. Жарық сүйгіш өсімдіктерді көрсет.**

А) қызғалдақ, қазжуа, астық дақылдары

Б ) қайың, терек, емен

В) саумалдық, қырықұлақ

С) балдыр,

**6-тапсырма. Қоңыз, көбелек, бал арасы қандай топқа жатады**?

А) бунақденелілер

Б) сүтқоректілер

В) жыртқыштар

С) өсімдікқор

**7-тапсырма. . Жер қойнауындағы пайдалы қазбаларды табуға көмектесетін ,әктас мол жерде өсетін гүл**

А) Лала Б) Адонис В)ГербераС) Қызғалдақ

**8-тапсырма.**

Симбиоздық қатынасқа мысал болатын суретті белгіле (+).

 **А)**  **Б)**  В) 

**9-тапсырма. Гүлдер мен көбелектің арасындағы қатынасты симбиоз деуге бола ма?**

А) ия болады; Б) Жоқ болуы мү.мкін емес;

В) симбиоз тек жануарлар арасында; С) барлық жауап дұрыс;

**10- тапсырма. Бунақденелілердің дамуында «қуыршақ» нешінші кезең болып табылады?**

А) Бірінші**;** Б) Екінші; В) Үшінші; С) Төртінші;

**11- тапсырма. Өсімдікқоректі жануарлардың сипаттамасы.**

А) Түстерді жақсы ажыратады; Б) Қараңғыда жақсы көреді;

В) Басқа жануарлармен қоректенеді; С) Олардың денесі қатпаршақтан тұрады;

**12-тапсырма. Дұрыс қоректік тізбек тап**.

 А) өсімдік- түлкі- жолбарыс; Б) бидай-қоян-түлкі**;**

В) гүл-аю-баларасы; С) тауық-бақа-жұлдызқұрт;

**13- тапсырма. Ұлттық саябақ деп қандай жерді айтамыз?**

А) Қорықтың бір түрі;

Б) Табиғаты өзгеріссіз сақталатын, мемлекет қорғауына алынған аумақ;

В) Саяхатшылар мен тынығушыларға рұхсат етілмеген аймақ;

С) Барлық жауап дұрыс;

**14- тапсырма. Біздің елімізде неше мемлекеттік қорық бар?**

А) 8; Б) 9; В) 10**;** С) 12;

**15. Күн сәулесі аз түсетін,әрі ылғалы мол орман қай орман?**

 А) Қарағайлы орман Б) Қылқан жапырақты орман В) Қайыңды орман С) Шыршалы орман

**2-нұсқа кілті**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
|  | **Б** | **А** | **С** | **Б** | **А** | **А** | **В** | **А** | **А** | **С** | **А** | **Б** | **Б** | **В** | **Б** |

**3-сынып Жаратылыстану 1-нұсқа**

**1.Өсімдікте пигмент деп аталатын бояғыш зат болады оны не деп атауға болады?**

А) Фотосинтез деп атайды Б) Хлорофиль деп атайды

 В)Біріктіру деп атайды С)Жарық деп атайды

2.Таудағы бунақденелілердің түсі ;

А) Қара, жасыл Б)Жылтыр қара В) Қызы, қоңыр С) Қара,қоңырқай

**3.Ашық кеңістікті мекендейтін жануарлар;**

А) Қарақұйрық,киік, арыстан,ақтүлкі Б) Арыстан қасқыр,түлкі қоян

В) Қарақұйрық ,киік, түлкі,қасқыр. С) Киік,ақтүлкі қасқыр,қосаяқ

4.Жануарлардың басым көбі қай жерді мекен етеді?

А) Тауды мекен етеді Б) Кеңістікті мекен етеді.

В) Орманды мекен етеді. С) Шалғынды мекен етеді

5.Сүтқоректілердің тұяғына жабысып таралатын өсімдікті көрсет.

А) Бақбақ Б) Түйежапырақ В) Жолжелкен С) Итошаған

6.Барлық мүшесінде улы зат бар бұталы өсімдік

А) Бөріжөке Б) Жыңғыл В) Сексеуіл С) Тобылғы

7.Қызыл кітап Қазақстанда қай жылы басылып шықты?

А) 1987ж Б) 1897ж В) 1879ж С)1978ж

8. Қызылкітапқа енген елімізде жойылып бара жатқан өсімдік саны қанша?

А) 800-ге жуық Б)600-ге жуық В) 650-ге жуық С) 670- ке жуық

9.Қазақстандағы ең көне болып саналатын ботаникалық бақ қай қалада құрылған?

А) Павлодар Б) Семей В) Петропавл С) Өскемен

10.Тоғай дегеніміз не?

А) Адам оларға қажет жағдайларды қолдан жасады

 Б) Өзен бойында жабайы өскен ағаштар мен бұталар

В) Қарағайлы орман С) Тығыз өскен ормандағы өсімдіктер

11.Ең жарық орман

А) Қайыңды орман Б) Шыршалы орман В) Қарағайлы орман С) Еменді орман

12.Тыныштық күйде болғанда ағаш өсуін

А) Тоқтатады Б) Тез өседі В) Белсенді болады Ырғақ болады

13.Ерте көктемде жуашығына ылғал мен қоректік зат жинайтын өсімдік

А) Зағыпыран ,саумалдық, маранта Б) Қызғалдақ,қазжуа, зағыпыран

В) Саумалдық ,маранта, қызғалдақ С( Қызғалдақ саумалдық, маранта.

14.Өсімдік тіршілігіне қолайсыз жағдайда не істейді?

А) Тез өседі Б) Жапырағы мен сабағына ылғал сақтайды В) Тұқым түзеді С)Жуашығын топыраққа көмеді

15.Табиғи өсімдік бірлестігі

А) бір жерде өсетін өсімдік тобы Б) Биологиялық бақ В) Қарағайлы орман С) Шалғын

**3-сынып Жаратылыстану 2-нұсқа**

1.Ырғақ дегенді қалай түсінесің?

А) Қозғалыстардың қайталануы Б) Тыныштық күйі В) Белсенді өсу кезеңі С) Ұйықтау

2.Фотосинтез

А) Өсімдік жапырақтарын жасыл түске ендіреді

Б) Жарықтың әсерінен өсімдік жапырағында оттек бөлінуі мен құнарлы заттар түзілу үдерісі

В) Өсімдік қалдығының бұзылу үдерісі

С) Адам қолымен өсірілген өсімдік бірлестігіндегі үдеріс

3.Жануарлардың басым көбі қай жерді мекен етеді?

А) Тауды мекен етеді Б) Кеңістікті мекен етеді.

В) Орманды мекен етеді. С) Шалғынды мекен етеді

4.Мұхит түбінде тіршілік ететін денесі жарық шығаратын жануар

А) Балық Б) Кит В) Дельфин С) Акула

5.Шөп қалың өсетін ашық даланы мепкендейтіндер

А) Аю ,бұлан,жабайы қабан Б) Қарақұйрық,түлкі, киік, арыстан

В) Кеміргіштер мен бунақденелілер С) Бауырымен жорғалағыштар мен омыртқасыз жануарлар

6. Тез ұшатын құстар қатары

А) Орман құстары Б) Тау құстары В) Шалғынды дала құстары С)Су қойма құстары

7.Сүтқоректілердің тұяғына жабысып таралатын өсімдікті көрсет.

А) Бақбақ Б) Түйежапырақ В) Жолжелкен С) Итошаған

8.Жойылып бара жатқан шырша орманы қанша жылда қалпына келуі мүмкін?

А) Қалпына келуі мүмкін емес Б) 50 жылда қалпына келуі мүмкін

 В) 150жылда қалпына келуі мүмкін

С) 250 жылда қалпына келуі мүмкін

9.Ертіс өзенін жағалап, белдеу болып өсен орман

А) Қарағай орманы Б) Қайың орманы В) Шыршалы орман С) Емен орманы

10. Өсімдік бірлестігі неге бейімделеді?

А) Түзу әрі жапырағы жіңішке болып өсуге бейімделеді

Б) Зиянкес жәндіктерден қорғанып, түрлі ауруларға қарсы тұруға бейімделеді

В) Топтасып өсуге бейімделеді

С)Ұзақ уақыт бойы белгілі бір табиғат жағдайында өсуге бейімделеді

11.Өсімдікте пигмент деп аталатын бояғыш зат болады оны не деп атауға болады?

А) Фотосинтез деп атайды Б) Хлорофиль деп атайды

 В)Біріктіру деп атайды С)Жарық деп атайды

12.Таудағы бунақденелілердің түсі ;

А) Қара,жасыл Б)Жылтыр қара В) Қызы,қоңыр С) Қара,қоңырқай

**13.Ашық кеңістікті мекендейтін жануарлар;**

А) Қарақұйрық,киік, арыстан,ақтүлкі Б) Арыстан қасқыр,түлкі қоян

В) Қарақұйрық ,киік, түлкі,қасқыр. С) Киік,ақтүлкі қасқыр,қосаяқ

14.Ашық кеңістікте тіршілік етуге бейімделген жануарлар

А)Ілбіс, арқар, қыран Б) Аю ,бұлан, маймыл

В) Арыстан,антилопа,дуадақ,бунақденелілер

С) Жылан, қасқыр,түлкі,бұғы

15. Шағыл мысығы қайда бейімделген?

А) Ыстық шөлді жерлерге Б) Ылғалды көлеңкелі жерлерге

В)Орманды жерлерге С) Тропикалық орманды жерлерге

Жаратылыстану 3-сынып 1-2 нұсқа кілті

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1-н | Б | С | А | В | В | А | С | Б | В | Б | В | А | Б | Б | А |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 2-н | А | Б | В | А | В | Б | В | В | А | Б | Б | С | А | В | А |