|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Алакөл мемлекеттік табиғи қорығының эндемик, реликт жəне сирек кездесеті өсімдіктеріне тоқталыңдар. Оларды қорғаудың қажеттілігі неде жəне бұл тұрғыдан қандай іс-шаралар қолға алынып отыр, түсініктеме беріңдер. | №1 |
| 2 | Марқакөл мемлекеттік табиғи қорығының эндемик, реликт жəне сирек кездесеті өсімдіктеріне тоқталыңдар. Оларды қорғаудың қажеттілігі неде жəне бұл тұрғыдан қандай іс-шаралар қолға алынып отыр, түсініктеме беріңдер. | №1 |
| 3 | Наурызым мемлекеттік табиғи қорығының эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктері не тоқталыңдар. Оларды қорғаудың қажеттілігі неде жəне бұл тұрғыдан қандай іс-шаралар қолға алынып жатыр, түсініктеме беріңдер. | №1 |
| 4 | Үстірт мемлекеттік табиғи қорығының эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктері не тоқталыңдар. Оларды қорғаудың қажеттілігі неде жəне бұл тұрғыдан қандай іс-шаралар қолға алынып жатыр, түсініктеме беріңдер | №1 |
| 5 | Теңіз-Қорғалжын мемлекеттік табиғи қорығының эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктері не тоқталыңдар. Оларды қорғаудың қажеттілігі неде жəне бұл тұрғыдан қандай іс-шаралар қолға алынып жатыр, түсініктеме беріңдер. | №1 |
| 6 | Ақсу-Жабағалы мемлекеттік табиғи қорығының эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктеріне тоқталыңдар. Қызыл кітапқа енген жəне қорғауды қажет ететін түрлеріне ерекше мән беріңдер. | №1 |
| 7 | Батыс-Алтай мемлекеттік табиғи қорығының эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктері не тоқталыңдар. Қызыл кітапқа енген жəне қорғауды қажет ететін өсімдік түрлері не ерекше мән беріңдер. | №1 |
| 8 | Қарқаралы мемлекеттік ұлттық паркінің эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктеріне тоқталыңдар. Қызыл кітапқа енген түрлері, оларды қорғаудың қажеттілігі не ерекше мән беріңдер. | №1 |
| 9 | Көкшетау мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктері не тоқталыңдар. Қызыл кітапқа енген түрлері жəне оларды қорғаудың қажеттілігіне ерекше мән беріңдер. | №1 |
| 10 | Барсакелмес мемлекттік табиғи қорығының эндемдік жəне реликт өсімдіктеріне тоқталыңдар. Оларды қорғаудың қажеттілігі неде жəне бұл тұрғыдан қандай іс-шаралар қолға алынып отыр. | №1 |
| 11 | Баянауыл мемлекеттік табиғи ұлттық паркінің эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктеріне тоқталыңдар.. Қызыл кітапқа енген жəне қорғауды қажет ететін түрлеріне ерекше мән беріңдер. | №1 |
| 12 | Қазақстан құмды шөлінің энемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктері не тоқталыңдар. Оларды қорғаудың қажеттілігі неде, түсініктеме беріңдер.       | №1 |
| 13 | Эндемизм құбылысы. Эндемизм жəне эндемдік түрлерлер дегеніміз не, түсініктеме беріңдер.       | №1 |
| 14 | Реликт ареалдар жəне реликтер дегеніміз не, түсініктеме беріңдер. | №1 |
| 15 | Аралдар флорасы жəне эндемизм ұғымдарына түсініктеме беріңдер.       | №1 |
| 16 | Таулы жерлер жəне эндемизм  ұғымдарының арасында қандай байланыс бар, түсініктеме беріңдер.  | №2 |
| 17 | Сирек кездесетін өсімдіктер ұғымын қалай түсінесіңдер,мысал келтіріңіздер.   | №2 |
| 18 | Жартылай орманды зонаның эндемдік, реликт жəне сирек кездесетін өсімдіктеріне тоқталыңдар. Оларды қорғаудың жолдарын жəне қажеттілігін түсіндіріңдер. | №2 |
| 19 | Реликт өсімдіктер ұғымына түсініктеме беріңіз. | №2 |
| 20 | Эндемик өсімдіктер ұғымына түсініктеме беріңіз. | №2 |
| 21 | Қазақстан Республикасының қоршаған ортаны қорғау туралы қабылданған заңдамалық құжаттарына тоқталыңдар. | №2 |
| 22 | Қазақстан флорасында Шатырша гүлділер (Umbelliferae -Зонтичые) тұқымдасына жататын қанша эндемик түр бар. Олардың аса маңызды екеуіне сипаттама беріңдер. | №2 |
| 23 | Қазақстан флорасында Астралар тұқымдасына (Asteraceae - Астроцветные) жататын қанша эндемик түр бар. Олардың аса маңызды екеуіне сипаттама беріңдер. | №2 |
| 24 | Қазақстан флорасында бұршақтар тұқымдасына (Fabaceae -Бобовые) жататын қанша эндемик түрлер бар.олардың бір немесе екі маңызды түрлеріне сипаттама беріңдер. | №2 |
| 25 | Қазақстан флорасында Тарандар тұқымдасына (Polygonaceae-Грегигные) жататын қанша эндемдік түр бар. Олардың аса маңызды екеуіне сипаттама беріңіздер. | №2 |
| 26 | Қазақстан флорасында Тауқалақайлар (Ерінгүлділер) тұқымдасынан (Labiatae немесе Laniaceae) жататын қанша эндемдік түр бар. Олардың аса маңызды екеуіне сипаттама беріңіздер. | №2 |
| 27 | Қазақстан флорасында Қоңырбастар (Астық) тұқымдасына (Poaceae немесе Granuineae) жататын қанша эндемдік түр бар. Олардың аса маңызды екеуіне сипаттама беріңіздер. | №2 |
| 28 | Қазақстан флорасында Лалагүлділер тұқымдасына (Liliaceae-Лилейные) жататын қанша эндемдік түр бар. Олардың аса маңызды екеуіне сипаттама беріңіздер. | №2 |
| 29 | Қазақстан флорасында Крестгүлділер (Cruciferae-Крестоцветные) тұқымдасына жататын қанша эндемдік түр бар. Олардың аса маңызды екеуіне сипаттама беріңіздер. | №2 |
| 30 | Қазақстан флорасында Айлауықтар (Baroginaceae- Бурачниковые) тұқымдасына жататын қанша эндемдік түр бар. Олардың аса маңызды екеуіне сипаттама беріңіздер. | №2 |
| 31 | Tulipa alvertii Regel. қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 32 | Carydalis semenovii Regel, қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 33 | Crataegus almatensis A. Pojark, қандай өсімдік,толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 34 | Acer Semenovii Rge.et Herd., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 35 | Berberis iliensis M.Pop., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 36 | Pupulus diverzsifolia Sehrenk., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 37 | Artemisia cina Berg.ex Poljak., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 38 | Korolkovia sewerzowii (Rge.)., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 39 | Malus kirghisozum Al.et An.Theod., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 40 | Spiracanthus schrenkianus (Fish et Mey) Maxim., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 41 | Malus niedzwetz kyana Dieck., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 42 | Scorzonerd tau- saghyz Lipsch.et Boss., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер | №3 |
| 43 | Jkonnikovia Kaufmanniana (Regae) Lincz, қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер | №3 |
| 44 | Malus sieversii (Ledeb.) M. Roem., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |
| 45 | Betula kizghisorum Sev-Ryczg., қандай өсімдік, толық сипаттама беріңдер. | №3 |