

060108 «Фармация» багытынын студенттери үчүн Ботаника дисциплинасынан тесттик тапшырмалар (2 сем)

1. Сүрөттөмөдөн энергия алуу, өсүү, өнүгүү жана башка жашоо процесстери үчүн зарыл болгон процесстин аталышын табыңыз
А. Дыхание дем алуу В. Азыктануу С. Фотосинтез D. Транспирация E. Регенерация
2. Выберите основные признаки живого организма
Тирүү организмдин негизги белгилерин тандаңыз
А. Азыктануу, дем алуу В. Өсүү, регенерация С. Кыймылдоо, көбөйүү
D. Өрчүү, кайчылашуу E. Өрчүү, өсүү
3. Дем алуу процесстери кайсы органоидде жүрүп жатканын көрсөтүңүз
А. Ядродо В. Гольджи аппаратында С. Рибосомада D. Митохондрияда E. Ядрышкада
4. Суюк заттардын клеткага кирүү процесси эмне деп аталарын сүрөттөмөдөн билип алыңыз.
А. Фагоцитоз В. Пиноцитоз С. Плазмолиз D. Деплазмолиз E. Прогресс
5. Эмне үчүн ядрону пластид, вакуоль жана клетка дубалы менен айкалышта ашыкча болот түшүндүрүңүз
А. Өсүмдүктүн да, жаныбардын да клеткаларында болушу мүмкүн
В. Клетканын туруктуу компоненти эмес С. Өсүмдүк клеткаларында гана кездешет
D. Кош кабыкчасы жок E. Бир гана өсүмдүк клеткасында гана болот
6. Клетка мембранасы аткарбаган функцияны тандаңыз:
А. Клетка дубалынын синтези В. Тандоо өткөргүчтүгү С. Сигнал берүү
D. Клетканы тышкы чөйрөдөн бөлүп турат E. Иондук транспорт
7. Клетканы гипертониялык туз эритмесине батырганда плазмолиз процесси байкалат, б.а. протопласттын клетка мембранасынан бөлүнүшү. Бул көрүнүштүн түпкү себеби эмнеде экенин сунуштаңыз
А. Осмостук басымдын төмөндөшү В. Суу жоготуу С. Тургор басымынын төмөндөшү
D. Вакуоль көлөмүнүн азайышы E. Вакуоль көлөмүнүн чоңоюшу
8. Өсүмдүктүн бекемдүүлүгүн камсыздоочу тканды көрсөтүңүз
А. Пайда кылуучу В. Өткөргүч С. Негизги D. Механикалык E. Каптоочу
9. Сүрөттөмөдөн өсүмдүк тканын аныктаңыз: өзөктүн клеткалар аралык чоң, паренхималык, жандуу, ичке көзөнөк кабыкчасы бар клеткалары.
А. Пайда кылуучу В. Өткөргүч С. Негизги D. Механикалык E. Каптоочу
10. Өткөргүч ткандын элементтери доскага жазылган. Саналган элементтердин кайсынысы өткөргүч ткандарга кирбеген катасын табыңыз.
А. Сосуд В. Трахеи С. Калбыр түтүктөр D. Пробка E. Коштоочу клетка
11. Выберите живую механическую ткань, стенки которой неравномерно утолщены
Дубалдары бирдей калыңдабаган жандуу механикалык кыртыштарды тандаңыз
А. Коленхима В. Склеренхима С. Склерейд D. Паренхима E. Трахеи
12. Өсүмдүктөрдөгү сууну жана эриген минералдарды жогору карай эмне камсыздап турат тандаңыз
А. калбыр түтүктөр В. Сосуддар жана трахеиддер
С. Жыгач булалары D. Негизги нурлар E. Коштоочу клеткалар
13. Сабагы начар өсүмдүк дубалга жана дарак сөңгөгүнө тамыр аркылуу чыгып турат Бул тамырдын атын көрсөтүңүз
А. Өзөктүү В. Кошумча С. Прицепка D. Колдоочу E. Чач
14. Бул тамыр зонасы меристеманын бөлүнүүчү клеткаларын механикалык зыяндан коргоп турат, ошондой эле тамырдын өсүшүнө жана кыртыштын терендигине кирип кетишине көмөктөшөт. Жогорудагы сүрөттөмөдөн тамыр зонасын табыңыз.
А. Бөлүнүүчү зонасы В. Созулуу зонасы С. Соруу зонасы D. Өткөрүү зонасы E. Өсүү зонасы
15. Бул өсүмдүктөрдүн тамырлануучу бутактары сойлоп жүрүүчүлөргө окшош, бирок алардан айырмаланып, түйүндөрүндө пайда болгон күтүлбөгөн тамырлардын жардамы менен тамырланат, мисал келтиргиле.
А. Жүзүм В. Кулпунай С. Терек D. Буудай E. Ак кайын
16. Жалбырак пластинкасынын негизги функциясын белгилеңиз.
А. Бүчүрдөгү жаш жалбыракты коргойт В. Фотосинтезге катышат
С. Жаш бүчүр үчүн коргоо кызматын аткарат D. Сабагын каптайт E. Салкын берет

17. Сары акация жалбырактарын ак акация жалбырактары менен салыштырыңыз. Сары акациянын жалбырактары кандай?
- А. Парноперистосложные листья В. Непарноперистосложные листья
 С. Үч жалбырактуу жалбырактар D. Манжа жалбырактар E. Жөнөкөй жалбырактар
18. Өсүмдүктөрдүн жашоосунда тамыр басымынын ролун баалаңыз
- А. Дем алууну жүзөгө ашырат В. Топурактан сууну сиңирип алат
 С. Минералдык заттарды сиңирип алат D. Өсүшкө жетишет E. Өрчүүнү камсыздайт
19. Биринчилик өткөргүч ткандардын дифференциациясы жана туруктуу тамыр кыртыштары пайда боло баштаган зонаны тандаңыз
- А. Бөлүнүү зонасы В. Созулуу зонасы С. Соруу зонасы D. Өткөрүү зонасы E. Өсүү зонасы
20. Соруу зонасы эмне менен мүнөздөлөт тандаңыз
- А. Тамыр чачтары В. Тамыр кабыгы С. Тамыр түйүнү D. Тамыр учу E. Чач тамыры
21. Кесилген дарактын жашын эсептегиле, эгерде кесилген жерди текшерүүдө 12 шакек бар экендиги аныкталган.
- А. 2 В. 4 С. 6 D. 10 E. 12
22. Жалбырактары түйүндөрдө бирден жайгашып, бирок кезектешип ар кайсы тарапка жылган өсүмдүктөрдүн атын тандаңыз жана мындай жалбырактардын бекилген жерлерин сызык менен туташтырсаңыз, спираль пайда болот.
- А. Кырк муун В. мин тамыр С. Ак кайын D. Сирен гүл E. Кулпунай
23. Жалбырак клеткаларын суу менен камсыз кылуучу жана жалбырактан фотосинтездик продуктуларды алып салуучу тамыр-була байламталарынын аттарын тандаңыз.
- А. Түктөр В. Жалбырак негизи С. Жалбырак тамыры D. Устыца E. Жалбырак пластинкасы
24. Выберите растения, размножающиеся генеративным способом
 Генеративдик түрдө көбөйө турган өсүмдүктөрдү тандаңыз
- А. Карагат В. Кулпунай С. Буудай чөптөрү D. Арпа E. Картошка
25. Биринчи жалбырактан гүлдөөнүн башталышына чейин созулган өсүмдүктүн өнүгүү мезгилин табыңыз. Өсүмдүк өзүн азык заттар менен толук камсыз кылат
- Өнүү мезгили В. Жаш өсүмдүк мезгил С. Өсүмдүктөрдүн жетилген мезгили
 D. Картайган өсүмдүк мезгили E. Кургап калган өсүмдүк мезгили
26. Чектелген өсүү менен кыскартылган бүчүрүнүн атын аныктаңыз
- А. Жалбырак В. Гүл С. Мөмө D. Бүчүр E. Тамыр
27. Гүлдүн физиологиясын изилдөөдө мугалим кош гүл кабыктуу гүлдө коргоочу жана ассимиляциялык кызматты аткарган гүл органын көрсөтүүнү суранган.
- А. Чөйчөкчө В. Желече С. Прилистник D. Аталык E. Энелик
28. Фармацевт гүлгө морфологиялык анализ жүргүзүү тапшырмасын берди. Талдоонузду кайдан баштаарыңызды алдын ала айтыңыз
- А. Гүлдүн симметриясынан В. Андроцейдин тибинен С. Гүл кабынын түрү менен
 D. Гүл тажысынын формасынан E. Гүлдүн энелигинен
29. Мөмө бир гүлдүн энелигинен же бир нече эркин энеликтен түзүлөөрүн билесиз. Мөмө менен жемишти салыштырып, жемиштин мөмөдөн айырмачылыгын байкаңыз
- А. Бир жемиштен бир бүтүнгө биригишкен
 В. Бир бүтүнгө биригишкен бир нече же көп жемиштер
 С. Бир бүтүнгө бириктирилген бир нече пәнелик
 D. Бир бүтүнгө биригишкен ар түрдүү гүлдөрдүн бир нече энелиги
 E. Бир бүтүнгө биригишкен ар түрдүү гүлдөрдүн бир нече аталыгы
30. Татаал жемиштердин себетинде төмөнкү өсүмдүктөрдүн мөмөлөрү бар. Катаны табыңыз
- А. Малина В. Клубника С. Инжир D. Ежевика E. Земляника
31. Ар түрдүү гүлдөрдүн ичинен бириккен желекчелери узун кууш түтүктү жана чоң, акырындап кеңейген, кыйгач кесилген бутакты түзгөн гүлдөрдү тандап алдык. Гүлдүн түрүн тандаңыз:
- А. Актиноморфтук, лейкоиддүү В. Зигоморфтук, лейкоиддүү
 С. Актиноморфтуу, түтүкчөлүү D. Зигоморфтук, байламталуу E. Спиралдуу
32. Өрөөндүн кадимки лилия гүлү 6 ак желекчеден турат, алар чогулуп өскөн чөйчөкчө сымал гүл топтомуна айланат. Гүл кабынын атын тандаңыз
- А. Кош, чөйчөк сымал гүл таажысы менен В. Жөнөкөй чөйчөк сымал С. Кош
 D. Жөнөкөй гүл таажы E. Татаал

33. Бир жылдык күн карама гүлдөрүнүн морфологиялык анализи тарелка сымал негизги огунда ар кандай түрдөгү гүл таажысы бар майда гүлдөр отураарын аныктады. Бул гүлдүн атын тандаңыз:
 А. Сото В. Корзинка С. Шыпыргы Д. Машак Е. Сабак
34. Бир жылдык күн карама гүлдөрүнүн морфологиялык анализи тарелка сымал негизги огунда ар кандай түрдөгү королла менен майда гүлдөр отураарын аныктады. Бул гүлдүн атын тандаңыз:
 А. Ийри-буйру В. Калкан С. Шыпыргы Д. Жалган мутовка Е. Баш
35. Кургак, бир уруктуу жемиштерди тандаңыз, анда урук перикарпка кошулат
 А.Буурчак В.Мөмө С.Дан Д.Померанец Е.Кабык
36. Экзокарпы түстүү, эфир майлары бар; мезокарпы кургак, ак; эндокарпы ширелүү болгон мөмөнү тандаңыз
 А. А.Буурчак В.Мөмө С.Дан Д.Померанец Е.Кабык
37. Кайсы учурда систематика топтору туура ырааттуулукта жайгаштырылган көрсөтүңүз
 А.түр – тукум – бөлүнүү – класс – падышалык – үй-бүлө
 В.тукум-тукум-түр-бөлүм-падышалык-класс
 С. падышалык-бөлүм-класс-үй-бүлө-тукум-түр
 Д.үй-бүлө-түр-тукум-класс-падышалык-бөлүм
 Е. үй-бүлө-тукум-түр-падышалык-класс-бөлүм
- 38.Назовите гриб, который оказал огромную помощь в развитии медицины.
 Медицинанын өнүгүшүнө чоң жардам берген козу карынды атаңыз
 А.Дрожжи В.Мукор С.Мухомор Д.Пеницилл Е.Хлорофитум
39. Аконит сары чөптүн үй-бүлөсүнө таандык. Аконит өсүмдүктүн кайсы түрүнө таандык экенин аныктаңыз
 А. Маданийлештирилген В.Уулу С. Жапайы Д. Үй Е. Бир жылдык
40. Буурчак тукумуна кирген өсүмдүктүн атын көрсөтүңүз
 А.Беладонна В.Подсолнечник С.Арахис Д.Мальва Е.Ромашка
- 41.Крест гүлдөрүнүн экинчи атын көрсөтүңүз
 А.Капусталар В.Левкоялар С.Түрптөр Д.Паслендор Е.Эрингүлдүүлөр
42. Дандуу өсүмдүктөрдүн тамыр системасын көрсөтүңүз
 А.Өзөктүү В.Чатуу С.Тамыр түймөгү Д.Тамыр мөмөсү Е.Пияз
- 43.Төмөндө балырлар аткарган функциялар. Катаны табыңыз.
 А. көптөгөн деңиз жаныбарлары үчүн азык
 В. фотосинтез учурунда сууну кычкылтек менен байытуу
 С. деңиз жашоосу үчүн йоддун булагы болуп саналат
 Д. балык жана башка көптөгөн жаныбарлар үчүн башпаанек болуп саналат Е. ниша
- 44.Активдүү санитар болгон балырларга мисал келтириңиз
 А.Жашыл В.Күрөң С.Кызыл Д.Алтын түстүү Е.Хлорофитум
- 45.Кайсы өсүмдүктөр үй-бүлөлөргө топтолгондугун тапкыла
 А.Тектеш класстардагы өсүмдүктөр В.Тектеш түрдөгү өсүмдүктөр
 С.Тектеш тукумдагы өсүмдүктөр Д.Ар кандай бөлүмдөрдөгү өсүмдүктөр
 Е.Ар кандай тукумдагы өсүмдүктөр
- 46.Өсүмдүктөр падышачылыгындагы эң көп бөлүмдөрдү салыштырыңыз жана тандаңыз:
 А.Мохтор В.Жылаңач уруктуулар С.Папоротниктер
 Д. Жабык уруктуулар Е.Эрин гүлдүүлөр
47. Эмне үчүн эрингүлдүүлөр жыпар жыттуу экенин түшүндүргүлө, анткени аларда ...бар
 А.Терпеноидде В.Спирттер С.Эфир майлар Д.Каратиноиддер Е.Алкалоиддер
- 48.Эрин гүлдүүлөр менен норичниктерди салыштырып негизги айырмалоочу белгилерин тандаңыз
 А. Норичниктердин мөмөсү - капсула, ал эми эрингүлдүүлөрдө - ценобий.
 В. Норичниктердин мөмөсү - семечка, ал эми эрингүлдүүлөрдө - жаңгак.
 С. Норичниктердин мөмөсү - капсула, ал эми эрингүлдүүлөрдө - куту
 Д. Норичниктердин мөмөсү-крылатка, ал эми эрингүлдүүлөрдө - буурчак.
 Е. Норичниктердин мөмөсү-дан, ал эми эрингүлдүүлөрдө - куту.
- 49.Сүрөттөмөдөн билиңиз: жалбырак-тары чалкандын жалбырактарына окшош эрингүлдүүлөрдүн тукумуна кирген өсүмдүк
 А. Шалфей В.Яснотка С.Мята Д. Размарин Е. Ромашка

50. Төмөндө крест түрүндөгү өсүмдүктөрдүн жалбырактарынын мүнөздөмөлөрү келтирилген. Катаны табыңыз

А. Жалбырак тамырлары сетка сымал В. Иреттүү жайгашкан С. Базалдык розеткага топтолгон
D. Жалбырак тамырлары дуга сымал Е. Жөнөкөй

51. Төмөндө молочайдын жалбырак-тарынын формасынын мүнөздөмөлөрү келтирилген. Катаны табыңыз:

А. Жөнөкөй В. Татаал манжа С. Прилистниги менен D. Татаал прилистниги жок Е. Беш канаттуу

52. Дээрлик бардык кара өрүк дарактары (куш алчасынан башкасы) сөңгөгүнө бир зат бөлүп чыгарат, ал боёк, клей даярдоодо жана кондитердик өндүрүштө колдонулат. Кара өрүктөн кандай зат алынарын алдын ала айткыла

А. Слизь В. Ваниль С. Медь D. Желатин Е. Сахар

53. Молочай тукумундагы өсүмдүктөр уулуу жана катуу ууланууга алып келиши мүмкүн экенин билесиз, бирок кастор майы бул өсүмдүктөн алынат. Кайсы эйфорбия өсүмдүктөрү жөнүндө сөз болуп жатканын алдын ала айтыңыз

А. Молочай В. Молочай гребенчатый С. Клещевина D. Молочай медуза башы Е. Герань

54. Төмөндө алма жалбырагынын формасынын белгилери келтирилген. Катаны табыңыз:

А. Жөнөкөй В. Бүтүн С. Татаал D. Түшүп жаткан прилистниги бар Е. Чети тиштүү

55. Кара өрүктүн мөмөлөрүнүн негизги түзүлүшүн белгилеңиз

А. Кургак, катуу, таштак эндокарп менен

В. Эттүү: чоң же кичине мөмө сымал, көбүнчө үстү жагында чабакчалары калган, друппалар

С. Ширелүү друп, катуу, таштак эндокарп менен

D. Эттүү: чоң же кичине мөмө сымал, көбүнчө үстү жагында чатырчалар калат.

Е. Эттүү: чоң мөмө, чатырчалары жок

56. Бул тукумдун өсүмдүктөрү жөнөкөй, күчтүү кесилген жалбырактуу, кезектешип жайгашкан, гүлдөрү майда, үзгүлтүксүз, кош жыныстуу, азыраак бир жыныстуу, татаал кол чатырдын гүл гүлдөрүндө чогулган, тропикте жана субтропикте өсөт, курамында эфир майлары жана чайырлуу заттар бар. Сүрөттөмөдөн бул өсүмдүктүн үй-бүлөсүн билип алыңыз

А. Валерианалар В. Чатыр гүлдүүлөр С. Дандуулар D. Астра гүлдүүлөр Е. Роза гүлдүүлөр

57. Сүрөттөмөдөн төмөнкүдөй өзгөчөлүктөргө ээ болгон өсүмдүктүн аталышын табыңыз: жалбырактары карама-каршы келген, жөнөкөй жалбырактуу көп жылдык чөптөр, тукумдун кээ бир өсүмдүктөрү эрте жазда тамакка салат өсүмдүк катары колдонулат, гүлдөрү цимоза гүлдөрүндө жыйналат, жемиш хохлик менен ачене болуп саналат.

А. Тысячелистник В. Валериана С. Цикута D. Тмин Е. Тимьян

58. Гүлдүн сүрөттөлүшүнөн өсүмдүктүн атын жана гүлдүн түрүн билиңиз, эгерде гүлдөр тиштери бар кенен воронкага окшош, урукчалары жана энелиги жок, бирок бул гүлгө курт-кумурскаларды тартуу үчүн кызмат кылат.

А. Трубочатый, бодяг В. Воронковидный, наружные цветки васильк

С. Ложноязычковый, ромашка D. Язычковый, одуванчик Е. Ложные кольца, Melissa

59. Лилия гүлдүүлөргө кирген өсүмдүктөргө мисал келтиргиле

А. Ландыш, просо В. Ромашка, гиацинт С. Овес, пижма

D. Чемерица Лобеля, черемша Е. Персик, вишня

60. Мугалим жалбырактары параллель тамырлашкан, тамыр системасы жипчелүү, сабагы кулма сымал өсүмдүктүн төмөнкүдөй мүнөздөмөлөрү бар өсүмдүк гербарийин берген. Сүрөттөмөдөн бул өсүмдүктүн үй-бүлөсүн билип алыңыз

А. Крест гүлдүүлөр В. Татаал гүлдүүлөр С. Лилия гүлдүүлөр

D. Дан өсүмдүктөрү Е. Эрин гүлдүүлөр

61. Бул өсүмдүктөрдүн гүлдөрү кичинекей, күңүрт, баштык гүл топтомуна топтолгон, шөкөт, шиңил, жемиштери дан болсо, өсүмдүктүн үй-бүлөсүн сүрөттөмөдөн билиңиз.

А. Крест гүлдүүлөр В. Татаал гүлдүүлөр С. Лилия гүлдүүлөр

D. Дан өсүмдүктөрү Е. Эрин гүлдүүлөр

62. Сиздерге ар кандай тукумдагы өсүмдүктөрдүн гербарийлери сунушталат. Дан өсүмдүктөрүн бөлүп алуу зарыл. Тандоодо дан өсүмдүктөрүнүн кандай өзгөчөлүктөрүнө таянарыңызды алдын ала көрүңүз

А. Тамыры чачтуу, гүл топтому (татаал баш же шыпыргы), сабагы саман, жалбырагынын тамыры параллелдүү

В. Өзөк тамырлуу, гүл топтому (татаал баштык), сабагы төрт кырлуу, жалбырак тамыры кезектүү.

- С. Тамыры чачтуу, гүл топтому колос же початок, сабагы саман, жалбырактары кезектешип тизилген.
 D. Тамыр өсүмдүктөрү, гүл топтому шыпыргы жана калкан, жалбырактары мутовкага топтолгон.
 E. Тамыр өзөктүү, гүл топтому шыпыргы жана калкан, жалбырактары мутовкага топтолгон.
63. Лютик тукумуна кирген өсүмдүк-түн аталышына мисал келтириңиз
 A. Яснотка В. Крапива С. Конопля D. Адонис E. Сирень
64. Төмөндө вегетациялык органдар келтирилген. Катаны табыңыз
 A. Гүл В. Тамыр С. Сабак D. Жалбырак E. Мурут
65. Сизге гүл формулалары* $O_3+3 T_3+3 P(3)$ берилет. Гүлдүн формула-сын чечмелөөдө ката кетти.
 Бул катаны табыңыз
 A. Үзгүлтүксүз туура гүл (актиноморфтук)
 B. Кош периант; желекчелери биригип, үч жалбырактан турган бир тегерекчеге тизилген;
 C. Урукчалары эркин, ар бири эки тегерекче үчтөн аталыгы тизилген
 D. Биригишкен үч карпельден түзүлгөн бир энелиги бар
 E. Биригишкен үч карпельден түзүлгөн үч энелиги бар
66. Дан өсүмдүктөрүнүн негизги айырмалоочу белгилери саналып өткөн. Катаны табыңыз
 A. Булалуу тамыр системасы бар өсүмдүктөр В. Сабагы - саман
 C. Жалбырактар, тар, узун, параллель тамырлуу. D. Жемиш мөмөсү E. Дан
267. Дан гүлүнүн түзүлүшүнө таянып, бул өсүмдүктөрдүн чаңдаштыры-лышын сунуштаңыз.
 A. Шамал аркылуу чаңдашат
 B. Курт-кумурскалар аркылуу чаңдаштырылат C. Суу аркылуу чаңдашат
 D. Аары менен чаңдаштырылат E. Жаныбарлар аркылуу чаңдаштырылат
68. Төмөндө роза гүлдүүлөрдүн гүлүнүн формулалары келтирилген. Катаны табыңыз
 A. $C_4 5L_5 T_{\infty} P_{\infty}$ B. $C_4 5L_5 T_{\infty} P_1$ C. $C_4 3L_3 T_5 P_1$ D. $C_4 5+5L_5 T_{\infty} P_{\infty}$ E. $C_4 4L_4 T_1 P_1$
69. Лютиктер тукумундагы гүлдүн гүл топтомунун түрүн тандаңыз
 A. Баш В. Машак С. Сабак D. Шыпыргы E. Сото
70. Төшөлгөн лютиктин туура формуласын тандаңыз
 A. $C(4) L_4 T_0$ B. $C(4) L_0 T(2)$ C. $C_4 5L_5 T_{\infty} P_{\infty}$ D. $C_6 T_{\infty} P_1$ E. $C_4 5L_1 T_{\infty} P_1$
71. Гречка гүлүнүн туура формуласын тандаңыз
 A. $P_5 T_3 + 3P(2-3)$ B. $P_3 T_5 + 3P(3)$ C. $*C_4 5L_5 T_{\infty} P_5$ D. $*C_4 5+5L_5 T_{\infty} P_{\infty}$ E. $C_4 5L_1 T_{\infty} P_1$
72. Роза гүлдүүлөрдүн гүл топтомунун түрүн тандаңыз
 A. Шыпыргы В. Калкан С. Ийри-буйру D. Баш E. Сото
73. Роза гүлдүүлөрдүн мөмөсүн тандаңыз
 A. Көп жалбырактуу В. Бир жалбырактуу С. Көп жаңгак D. Жаңгак E. Кутуча
74. Роза гүлдүүлөрдүн гүлүнүн туура формуласын тандаңыз
 A. $P_5 T_3 + 3P(2-3)$ B. $P_3 T_5 + 3P(3)$ C. $*C_4 5L_5 T_{\infty} P_5$ D. $*C_4 5+5L_5 T_3 P_1$ E. $\uparrow C(5) L_1 + 2 + (2) T(7) + 1 P_2$
75. Буурчактуулардын гүлүнүн туура формуласын тандаңыз
 A. $\uparrow C(5) L_1 + 2 + (2) T(9) + 1 P_1$ B. $\uparrow C(4) L_1 + 2 + T(9) + 1 P_1$ C. $\uparrow C(4) L_1 + 2 + (3) T(8) + 1 P_2$
 D. $\uparrow C(5) L_1 + 2 + (2) T(7) + 1 P_2$ E. $*C_4 5L_5 T_{\infty} P_5$
76. Буурчак гүлүнүн эң чоң желекчесинин атын тандаңыз
 A. Калак В. Парус С. Кайык D. Байрак E. Кеме
77. Беденин гүлү кандай гүлдөө түрү менен көрсөтүлгөн тандаңыз
 A. Шыпыргы В. Корзинка С. Баш D. Калкан E. Сото
78. Эрин гүлдүүлөрдүн гүлүнүн туура формуласын тандаңыз
 A. $\uparrow Ca(5) Co(5) A_2 G(3)$ B. $*C_4 5L_5 T_{\infty} P_5$ C. $*C_4 5L_5 T_{\infty} P_5$
 D. $\uparrow Ca(5) Co(2/3) A_4 G(2)$ E. $\uparrow C(5) L_1 + 2 + (2) T(9) + 1 P_1$
79. Выберите правильную формулу цветка растений семейства Крестоцветные:
 Крест гүлдүүлөрдүн гүлүнүн туура формуласын тандаңыз
 A. $C_4 4 L_4 T_4 + 2 P_1$ B. $C_4 L_4 + 2 T_4 P_1$ C. $C_4 L_4 T_4 P_1$
 D. $*C_4 5L_5 T_{\infty} P_1$ E. $\uparrow Ca(5) Co(2/3) A_4 G(2)$
80. Крест гүлдүүлөргө гана таандык болгон белгини тандаңыз
 A. Түйүлдүгүнүн 2 урукчасы бар В. Тамыры өзөктүү С. Мөмөсү кабык
 D. Маданийлештирилген гана өсүмдүктөр E. Отоо чөптөрү гана
81. Жостер ич алдыруучунун гүлүнүн туура формуласын тандаңыз
 A. $*\text{♀} C(4) L_4 P(1)$ и $*\text{♂} C(4) L_4 P_5$ B. $*\text{♀} C(4) L_4 P(4)$ и $*\text{♂} C(4) L_4 P_0$
 C. $*\text{♀} C(5) L_5 T_5 P(3)$ D. $*\text{♂} C(4) L_4 P_3$ E. $C_4 4 L_4 T_4 + 2 P_1$
82. Крушиналар тукумунун өкүлдөрүнүн жалбырактарынын туура түзүлүшүн тандаңыз

А.Айланган, тешип кеткен В.Карама-каршы, колтук С.Карама-каршы, кезектешип
D.Айланган, кезектешип E.Айланган

83. Татаал гүлдүүлөр тукумундагы өсүмдүктүн мүнөздүү өзгөчөлүгүн тандаңыз - гүл топтомунун болушу

А.Корзинка В.Сабак С.Калкан D.Машак E.Сото

84. Лилия гүлдүүлөрдүн гүлүнүн туура формуласын тандаңыз

А.Ч (5)л(5)Т5П1 В.Ч4л4Т4+2П1 С.О3+3Т3+3П1 D.Ч3 О3+3Т3+3П1 E.*♀ Ч (4) Л 4 П (4)

85. Мөмөсү мөмө болгон лилия өсүмдүктөрүнүн атын тандаңыз

А.Ландыш В.Тюльпан С.Лук резанец D.Черемша E. Лобель чемерицасы

86. Биздин аймакта өскөн, Кызыл китепке кирген лилия тукумундагы өсүмдүктү тандаңыз.

А.Рябчик шахматный В.Чемерица Лобеля С.Ландыш майский D.Черемша E.Лук резанец

87. Выберите, какая часть отсутствует в цветках растений семейства Лилейные

Лилия тукумундагы өсүмдүктөрдүн гүлдөрүнүн кайсы бөлүгү жок экенин тандаңыз

А.Аталык В.Желече С.Энелик D.Чөйчөкчө E.Сабак

88. Төмөнкү тизмеден Роасеае тукумуна таандык өсүмдүктөрдүн аттарын тандаңыз.

А. Жүгөрү В. Нокот С. Чемерица D.Ландыш E.Капуста

89. Эң чоң тереңдикте жашаган балырды тандаңыз тандаңыз.

А.Жашыл В.Күрөң С.Кызыл D.Алтын E. Көк жашыл

90. Дандуу өсүмдүктөр үй-бүлөсүнүн өкүлдөрү ЭМЕС белгилерди тандаңыз:

А.Жалбырактары узун, тамыры кыска В.Параллелдүү, капкагы узун

С.Мөмөсү–жемиш D.Мөмөсү-дан E.Тамыры чачтуу

91. Лилия үй-бүлөсүнө таандык өсүмдүктүн өзгөчөлүгүн тандаңыз

А. Гүлү беш мүчөлүү, кош периант, мөмөсү жемиш же кутуча

В. Гүлү үч мүчөлүү типте, жөнөкөй периант мөмөсү жемиш же кутуча

С. Гүлү төрт мүчөлөө типте, кош периант, гүл топтому сабак, мөмөсү кабык же кабыкча

D. Гүлү жөнөкөй периант, эки мүчөлүү типте, мөмөсү кабык же кутуча

E. Гүлү жөнөкөй периант, эки мүчөлүү типте, мөмөсү кабык гана.

92. Татаал гүлдүүлөр тукумундагы өсүмдүктөрдүн негизги өзгөчөлүгүн тандаңыз

А.Жөнөкөй гүл топтому калкан В.Жөнөкөй гүл топтому корзинка

С.Жөнөкөй гүл топтому сабак D.Жөнөкөй гүл топтому баш E.Жөнөкөй гүл топтому шыпырга

93. Жүгөрүнүн сотого топтолгон гүл топтомун микроскоптон изилдегенде, гүлү ... экендиги белгиленген

А. Ургачы В. Кабыксыз С. Эркек D. Жыныссыз E. Эки жыныстуу

94. Rosaceae үй- бүлөсүнүн Рrunoidea түркүмүнүн өкүлдөрүнүн жалпы мүнөздөмөлөрүнүн бирин тандаңыз.

А.Мөмөсү алма В.Мөмөсү көп данектүү С.Мөмөсү ашкабак D.Мөмөсү данек E.Мөмөсү куту

95. Мөмөсү алма болгон өсүмдүктү тандаңыз

А. Кара өрүк В. Ит мурут С. Тоо күлү D. Кадимки бадам E. Шабдалы

96. Жалбырактын эпидермисинде цистолиттери бар клеткалар табылган. Цистолиттердин болушу менен мүнөздөлгөн өсүмдүктөрдүн тукумун тандаңыз

А.Буурчак өсүмдүктөрү В.Капуста өсүмдүктөрү С.Паслендор D.Чалкандар E.Лилия гүлдүүлөр

97. Элементардык корзинка гүл топтомуна түтүктүү, камыш, жасалма камыш жана воронка сымал гүлдөрү чогулган өсүмдүктөр тандалып алынган. Бул өсүмдүктөрдүн кайсы үй-бүлөгө таандык экенин тандаңыз

А. Валириандар В.Паслендор С. Липа D.Астра гүлдүүлөр E.Роза гүлдүүлөр

98. Анализге алынган өсүмдүктүн мөмөсү дан, ургаачы гүл топтому сото. Гүлдөрдүн узун мамычалары жана стигмалары бар, алар холеретикалык, заара айдагыч жана кан токтотуучу каражат катары колдонулат. Бул өсүмдүктүн атын тандаңыз

А. Avena sativa В. Oryza Sativa С. Secale cereale D. Zea mays E. Rosaceae

99.Сиз татаал гүлдүүлөрдү таанып жана айырмалай турган жалпы өзгөчөлүгүн тандаңыз

А.Гүл топтому шыпыргы В.Гүл топтому калкан С.Гүл топтому корзинка

D.Гүл топтому машак E.Гүл топтому сабак

100. Крест гүлдөрүнүн жалпы белгисин тандаңыз

А.Мөмөсү кабык, кабыкча В.Тамыры чачтууу С.Гүл топтому корзинка

D.Жалбырак тамыры дуга E.Мөмөсү дан

