**БИОЛОГИЯ ПӘНІ – І семестр. Өсімдіктану және жануартаны бөлімдері. III нұсқа**

**Бір дұрыс жауабын табыңыз:**

**1.Жемісі тұқымша:**

А.лалагүлділер

В.күрделігүлділер

С.күрделігүлділердің

D.бұршақ тұқымдасы

E.раушангүлділер

**2.Гүлшоғыры шоғырбас:**

А.беде

В.итсигек

С.қазтабан

D. гүлкекіре

E. құрма

**3.Дара жарнақты:**

А.асқабақ

В.күрделігүлділер

С.құртқашаш тұқымдасы

D.бұршақ тұқымдасы

E.раушангүлділер

**4.Жапырағы қатар жүйкелі:**

А.қырыққабатың

В.күрделігүлділер

С. бұршақ тұқымдасы

D. пияз тұқымдастардың

E.раушангүлділер

**5.Қысқарған сабағы бар:**

А.пияз

В.алқаның

С.мақтаның

D.құртқашаштың

E.өгейшөптің

**6.Жапырағы қынапты:**

A.нарғызгүл, батат, шырыш, таушымылдық

B.астық тұқымдастар

C.жауқазын

D.лалагүл

Е.қамыс

**7.Буын:**

A.түктер дамитын тамыр бөлігі

B.жанама тамырлар өсетін жер

C.қосалқы тамырлар тарайтын сабақ бөлігі

D.сабақтың жапырақ өсетін жуандау жері:

Е.тек бамбукте болады

**8.Ұзарған өркенге жатады:**

A.буындарының арасы қысқа болса

B.буынаралығы ұзын болғанда

C.буынаралығы жақын болса

D.ұшында оймақша кездессе

Е.өсу нүктесі жойылғанда

**9.Қысқарған өркенде дамып жетіледі:**

A.жапырақ

B. оймақша дамиды

C.гүл

D.тамыр

Е.жасымықша

**10.Қосалқы бүршік:**

A.өсімдіктің кез келген мүшесінен шығады

B.тамыр түктерінде кездеседі

C.өң жасушасының астында дамиды

D.өсімдіктерде болмайды

Е.жапырақ қолтығында орналасқан

**11.Бұйыққан бүршік:**

A.тыныштық күйдегі қолтық бүршік

B.өсу қабілетін жоғалтқан

C.көктемде бірінші ашылады

D.төбе бүршік

Е.жанама орналасқан

**12.Жапырағы тор жүйкелі:**

A.асбұршақ, сары қараған, қоянбұршақ,чина

B.бидай, тары

C.қамыс, арпа, пияз

D.күріш, сұлы, лалагүл

Е.сұлы, тары, қарабидай

**13.Жапырақ жүйкеленуі дегеніміз:**

A.бактерияларға тән

B.дара жарнақтыларда болмайды

C.қос жарнақтыларда кездеспейді

D.гүлді өсімдіктер сабағының өзегіне тән

Е.өткізгіш шоқтардың жапырақ тақтасына орналасуы

**14.Жапырақтың қарама-қарсы орналасуы:**

A.сарыағаш

B.қызылбояу

C.талгүл

D.қарғакөз

Е.үйеңкі, гүлшетен, жалбыз, қалампырда

**15.Жапырағы н тастайтын ашақ тұқымды:**

A.үйеңкі

B.гүлшетен

C.қалампыр

D.балқарағай

Е.қарағай

**16.Жанаспалы жасушалар орналасқан:**

A.жүйкелер арасында

B.тамыр оймақшасында

C.жапырақтың астыңғы өңінде

D.төбе бүршікте

Е.жанама бүршікте

**17.Жанаспалы жасушада фотосинтез жүргенде:**

A.қысым өзгермейді

B.қысым төмен түседі

C.қант түзілуі мүмкін емес

D.хлорофилл болмайды

Е.қант түзіліп, қысым артып саңылау ашылады

**18.Түнде, фотосинтез тоқтағанда:**

A.қант мөлшері азаймайды

B.жанаспалы жасушалар ашылады

C.жанаспалы жасушалар өзгермейді

D.фотосинтез қарқындылығы артады

Е.қант азайып, жасаспалы жасуша жабылады

**19.Бағаналы және борпылдақ ұлпада жүреді:**

A.судың булануы

B. қысымның өзгерісі

C.фотосинтез

D.сабақтың өзгерісі

Е.жапырақ жүйкеленуі

**20.Бір үйлі өсімдік:**

A.алма

B.өсімдікке көкек зығыры жатады

C.аталық гүлі мен аналық гүлі бір өсімдікте

D.бидай

Е.асбұршақ

**21.Екі үйлі өсімдік:**

A.жүгері

B.қайың

C.асқабақ

D.аталық гүлі бір өсімдікте, аналық гүлі екінші өсімдікте

Е.ормажаңғақ

**22.Екі үйлі өсімдікке жатады:**

A.қайың

B.тал, терек, қарасора, қалақай

C.асқабақ

D.орманжаңғақ

Е.жүгері

**23.Күздік бидай қыстайды:**

А.гүлдеп үлгереді

В.масақтану кезінде

С.түптену кезінде

D.тозаңданған соң

E.ұрықтанғаннан кейін

**24.Май алынады:**

А.қышадан

В.бидайдан

С.күріштен

D.қанттан

E.нәруыздан

**25.Шаршыгүлді тұқымдас:**

А.арпа

В.жоңышқа

С.беде

D. бақ-бақ

E.қыша

**26. К.Линней ұсынды:**

А.микробиология терминін

В. қосарлы атау тізім

С.жеке - жеке атауды

D.жалпы атауды

Е.анатомия терминін

**27.Қызыл көзшесі бар:**

А.хломидомонада

В. улотрикс

С.каулерпа

D.ламинария

Е. порфира

**28. 70 000 түрі бар:**

А.қарапайымдардың

В.жабық тұқымдылардың

С.ашық тұқымдылардың

D.батерияның

Е. қарағайдың

**29.Шоғырлы балдырлар тобына жатады:**

А.домаланғы

В. улотрикс

С.ульва

D.ламинария

Е. порфира

**30.Ұйқы ауруының қоздырғышы:**

А.амеба

В.трипаносома

С.опалина

D.лямблия

Е.кіреукелі кебісше

**31.Цеце шыбыны таратады:**

А.қотыр ауруын

В.қантышқақ ауруын

С.ұйқы, нагана ауруларын

D.қараталақ ауруын

Е. суауруын

**32.Қан плазмасында тіршілік етеді:**

А.амеба

В.кірпікшелі кебісше

С.опалина

D.түншырақ

Е.трипаносома

**33. Теңізде риф түзіледі:**

А.планктон жиынтығынан

В.маржан қаңқаларының үйіндісінен

С.құмның тасқа айналуынан

D.тастар үйіндісінен

Е.топырақ пен әк тастан

**34. Атолл:**

А. жағалық риф

В. тосқауыл риф

С.тау басында болады

D.ойпатта кездеседі

Е. шеңберлі риф

**35. Жыландарда болмайды:**

А.кеуде қуысы

В.тілі

С.жұтқыншағы

D.мойыны

Е. аналь тесігі

**36. Маммология:**

А.бактериялар туралы ғылым

В. құстарды зерттейді

С.1 ғасырда қалыптасты

D.сүтқоректілерді зерттейді

Е.паразиттерді зерттейді

**37. Дене температурасы тұрақсыз сүтқоректілер:**

А.аю, тарпан

В.кит

С.дельфин

D. коала, ит

Е.үйректұмсық, түрпі, түрпітек

**38. Үй қазының арғы тегі:**

А.қаз және үйрек

В. жабайы сұр қаз, жабайы қутұмсық қаз

С.саңырау құр, қарасұр қаз

D. ақшыл сұр қаз

Е.ұлар

**39. Күйіс қайырады:**

А.сусар тұқымдасы

В.жыртқыштар

С.бегемот

D.ін қазатындар

Е.жұп тұяқтылар

**40. Көпқылтанда құрт:**

А. ішексорғы

В.нереида

С.опалина

D.суыртқы

Е.валантидий