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

**Бір дұрыс жауабын табыңыз:**

**1.Жемісі тұқымша:**

А.лалагүлділер

В.күрделігүлділер

С.күрделігүлділердің

D.бұршақ тұқымдасы

E.раушангүлділер

**2.Себетгүлінде тек шұқырақ тәрізді гүлдер:**

А.құмай

В.итсигек

С.қазтабан

D. гүлкекіре

E. құрма

**3.Дара жарнақты:**

А.асқабақ

В.күрделігүлділер

С.құртқашаш тұқымдасы

D.бұршақ тұқымдасы

E.раушангүлділер

**4.650-ге жуық түрі бар:**

А.лалагүлділер

В.күрделігүлділер

С. бұршақ тұқымдасы

D. пияз тұқымдастардың

E.раушангүлділер

**5.Қысқарған сабағы түбіртек:**

А.пияздың

В.алқаның

С.мақтаның

D.құртқашаштың

E.өгейшөптің

**6.Түйнек тамырлы:**

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 өркен:**

A.буындарының арасы қысқа

B.буынаралығы ұзын

C.буынаралығы жақын

D.ұшында оймақша болады

Е.өсу нүктесі жойылған

**9.Қысқарған өркен:**

A.буындарының арасы алшақ

B.ұшында оймақша дамиды

C.буынаралығы қысқа

D.буынаралығы ұзын

Е.өсу нүктесі болмайды

**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 тақ қауырсынды:**

A.асбұршақ, сары қараған, қоянбұршақ,чина

B.бидай, өгейшөп, қалуен

C.қауын, беде, қамыс

D.күріш, сұлы, жоңышқа, бақ-бақ

Е.қызыл мия, ақ мия, ақ қараған

**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 топтанып орналасқан:**

A.үйеңкі

B.гүлшетен

C.қалампыр

D.қарғакөз, талгүл, сарыағаш, қызылбояу

Е.жалбыз

**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 деп бөлінеді:**

A.жапырақ өңінің жасушалары

B.тамырдың ішкі қабаты

C.жапырақтың ортаңғы жұмсағы

D.сабақтың өзегі

Е.жапырақ жүйкесі

**20.Бір үйлі:**

A.алма

B.өсімдікке көкек зығыры жатады

C.аталық гүлі мен аналық гүлі бір өсімдікте

D.бидай

Е.асбұршақ

**21.Екі үйлі:**

A.жүгері

B.қайың

C.асқабақ

D.аталық гүлі бір өсімдікте, аналық гүлі екінші өсімдікте

Е.ормажаңғақ

**22.Екі үйлі өсімдік:**

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.Қышадан алынады:**

А.тұз

В.май

С.су

D.қант

E.нәруыз

**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.Бір жасушалы балдырлар тобына жатады:**

А.хломидомонада, жасыл эвглена, домаланғы

В. улотрикс

С.ульва

D.ламинария

Е. порфира

**28. 70 000 түрі бар:**

А.қарапайымдардың

В.жабық тұқымдылардың

С.ашық тұқымдылардың

D.батерияның

Е. қарағайдың

**29.Бір жасушалы балдырлар тобына жатады:**

А.хломидомонада, жасыл эвглена, 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 таратады:**

А.қышыманы

В.көкжөтелді

С.ұйқы, нагана ауруларын

D.қараталақ ауруын

Е. суауруын

**32.Қан плазмасының паразиті:**

А.амеба

В.кірпікшелі кебісше

С.опалина

D.лямблия

Е.трипаносома

**33. Риф түзіледі:**

А.планктоннан

В.маржан қаңқаларының үйіндісінен

С.құмнан

D.тастан

Е.топырақтан

**34. Атолл:**

А. жағалық риф

В. тосқауыл риф

С.тау басында болады

D.ойпатта кездеседі

Е. шеңберлі риф

**35. Жылан ірі қоректі оңай жұтады:**

А.сілекей көп бөлетіндіктер

В.тілі ұзындығынан

С.көмейі терең болған соң

D.мойыны жуан болғандықтан

Е. бас бөлігіндегі көп сүйек қозғалмалы болғандықтан

**36. Орниталогия:**

А.бактериялар туралы ғылым

В. құстарды зерттейді

С.1 ғасырда қалыптасты

D.сүтқоректілерді зерттейді

Е.паразиттерді зерттейді

**37. Жұмыртқалайтын сүтқоректілер:**

А.итбалық

В.кит

С.дельфин

D.касатка, коала

Е.үйректұмсық, түрпі, түрпітек

**38. 7 000 жыл бұрын қолға үйретілген:**

А.торғайтәріздестер

В. жабайы сұр қаз, жабайы қутұмсық қаз

С.саңырау құр

D.кептер

Е.ұлар

**39. Жолат, домбай, құлан:**

А.сусар тұқымдасы

В.жыртқыштар

С.жылқы тұқымдасы

D.ін қазады

Е.жұп тұяқтылар

**40. Бөсір ауруы пайда болады:**

А. ішексорғы арқылы

В.нереидадан

С.опалинадан

D.суыртқыдан

Е.валантидийдан