

முதல் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - 2024

வகுப்பு 11

தாவரவியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

நேரம் : 1.30 மணி

பிரிவு - I

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:

10×1=10

- 1) சரியாக பொருந்தியுள்ள இணையைக் கண்டறிக.

அ) ஆக்ஸினோமைசீட்டுகள்	-	தாமதித்த வெப்புநோய்
ஆ) மைக்கோபிளாஸ்மா	-	கழலைத் தாடை நோய்
இ) பாக்டீரியங்கள்	-	நுணிக்கழலை நோய்
ஈ) பூஞ்சைகள்	-	சந்தனக் கூர் நுனி நோய்
- 2) ஆர்க்கி பாக்டீரியம் எது?

அ) எர்வினீயா	ஆ) தெர்மோபிளாஸ்மா
இ) அசுட்டோபாக்டர்	ஈ) டிரிப்போனிமா
- 3) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் கருவுண் திசு உருவாவது

அ) கருவளரும் போது	ஆ) கருவுறுதலின் போது
இ) கருவுறுதலுக்குப் பின்	ஈ) கருவுறுதலுக்கு முன்
- 4) எப்பிரிவு தாவரம் ஒங்கிய கேமீட்டக தாவர சந்ததியை கொண்டது?

அ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்	ஆ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
இ) பிரையோபைட்டுகள்	ஈ) டெரிடோஃபைட்டுகள்
- 5) தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

அ) அலமாண்டா	-	மூவிலை அமைப்பு
ஆ) அகாஃலிபா	-	இலை மெசைக்
இ) லாப் லாப்	-	முச்சிற்றிலை அங்கைக் கூட்டிலை
ஈ) மியூஸா	-	ஓர் நடுநரம்பு
- 6) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பல்காய்ப்பு தாவரம்?

அ) பாம்புசா	ஆ) அகேவ்	இ) மியூஸா	ஈ) மாஞ்சிஃபெரா
-------------	----------	-----------	----------------
- 7) பின்வருவனவற்றுள் எது புரத உறையற்ற வட்டவடிவமான ஓரிழை RNAக்கள்?

அ) விருசாய்டுகள்	ஆ) பிரியான்கள்	இ) விராய்டுகள்	ஈ) விரியான்
------------------	----------------	----------------	-------------
- 8) அகார்-அகார் பெறப்படும் ஆல்காக்கள்

அ) லேமினேரியா, ஆஸ்கோபில்லம்	ஆ) கிராசிலேரியா, ஜிகார்டினா
இ) குளோரெல்லா, செனிடெஸ்மஸ்	ஈ) டயாட்டம், லாமினேரியா
- 9) தேசிய கல்மரப் பூங்கா அமைந்துள்ள இடம்

அ) திருவக்கரை	ஆ) திருவாரூர்
இ) திருத்துறைப்பூண்டி	ஈ) மயிலாடுதுறை
- 10) பின்வருவனவற்றுள் பொருந்தாதவற்றை தேர்ந்தெடு.

அ) இலை கொக்கிகள்	ஆ) இலை முட்கள்
இ) குடுவை	ஈ) இலை வேர்கள்

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

6×2=12

- 11) கேப்னோபிலிக் பாக்டீரியங்கள் என்றால் என்ன?
- 12) பூஞ்சை வேரிகள் உருவாக உதவும் இரண்டு பூஞ்சைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 13) பிளெக்டோஸ்டீல் என்றால் என்ன? ஓர் எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 14) கேராவின் கணு மற்றும் கணுவிடைச் செல்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டை எழுதுக.
- 15) பிரையோபைட்டுகள் ஏன் வாஸ்குலார் திசுக்களற்ற, பூவாத் தாவரங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன?
- 16) வேறுபடுத்து: வேர் ஏறு கொடிகள் மற்றும் தண்டு ஏறு கொடிகள்
- 17) அவிசினியா, ட்ராபா தாவரங்களுக்கிடையே உள்ள ஒற்றுமை வேற்றுமைகளை எழுதவும்.
- 18) ஒளிச்சேர்க்கை வேர்கள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தரவும்.

பிரிவு - III

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

6×3=18

- 19) பயிர் சுழற்சி மற்றும் கலப்புயிர் முறைகளில் உழவர்கள் லெகூம் வகை தாவரங்களைப் பயிரிடுவதேன்?
- 20) பூஞ்சைகளால் தாவரங்களில் ஏற்படும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக.
- 21) பிளாஸ்மிட்கள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
- 22) பாசிகளின் வகுப்புகளை வரிசைப்படுத்துக.
- 23) ஆஞ்சியோஸ்பெர்களுக்கும், ஜிம்னோஸ்பெர்களுக்கும் இடையேயான பொதுவான மூன்று பண்புகளை எழுதவும்.
- 24) சைகஸ் சூலின் நீள்வெட்டுத் தோற்றத்தை படம் வரைந்து பாகங்கள் குறிக்கவும்.
- 25) தண்டின் முதல்நிலை பணிகள் யாவை?
- 26) சல்லிவேர்கள் ஏன் வேற்றிட வேர்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன?

பிரிவு - IV

வினா விடையளிக்கவும்:

2×5=10

- 27) அ) பாக்டீரியா கிராம் சாயமேற்றும் முறையின் படிநிலைகளை விளக்கவும்.

(அல்லது)

ஆ) சைகஸ் கூட்டிலை காம்பின் உள்ளமைப்பை விவரி.

- 28) அ) புரோட்டோஸ்டீல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்கவும்.

(அல்லது)

ஆ) இலையின் படம் வரைந்து பாகங்களை விளக்கவும்.
