காலாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2022

பதினொன்றாம் வகுப்பு

பதிவு எண்: | | | | | | |

நேரம்: 3.00 மணி **உயிரியல்** மதிப்பெண்கள்: 70

உயிரி - தாவரவியல் மதிப்பெண்கள்: 35

பகுதி - I

குறிப்பு : i) எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்துஎழுதுக. 1×8=8

1. உருளைக்கிழங்கில் தாமதித்த வெப்பு நோயை உருவாக்குவது ....
   அ) அல்புகோ கேண்டிடா ஆ) பைட்டோப்தோரா இன்பெஸ்டன்ஸ்
   இ) கொலிட்டோடிரைக்கம் ஃபால்கேட்டம் ஈ) ஹெல்மிந்தோஸ்போரியம் ஒரைசே
2. டெரிடோஃபைட்களில் கேமீட்டக தாவர சந்ததியைக் குறிப்பது
   அ) முன் உடலம் ஆ) உடலம் இ) கூம்பு ஈ) வேர்த்தாங்கி
3. ஒருபால் மலர்களும், இருபால் மலர்களும் ஒரு தாவரத்தில் காணப்படுவது ....
   அ) இருபால் மலர் தாவரங்கள் ஆ) ஆண் பெண் மலர்த் தாவரங்கள்
   இ) ஒரு பால் மலர் தாவரங்கள் ஈ) பன்பால் மலர்த்தாவரங்கள்
4. *பொருத்துக :*
   1. குடுவைத் தாவரம் - i) யுட்ரிகுலேரியா
   2. பிளேடர்வார்ட் - ii) பிக்னோனியா உங்கிஸ்கேட்டி
   3. பில்லோடு - iii) நெப்பந்தஸ்
   4. வளந்த பூனை நகம் - iv) பார்க்கின்சோனியா

   அ) 1 - (iii), 2 - (i), 3 - (ii), 4 - (iv) ஆ) 1 - (iii), 2 - (i), 3 - (iv), 4 - (ii)
   இ) 1 - (ii), 2 - (i), 3 - (iii), 4 - (iv) ஈ) 1 - (i), 2 - (iii), 3 - (ii), 4 - (iv)
5. இருபக்கச்சீர் கொண்ட மலர்கள்
   அ) சீரோஃபிஜியா ஆ) தெவிஷியா இ) டாட்டுரா ஈ) சொலானம்
6. பல செல்களின் பணிகள் ஒழுங்காகவும் மற்றும் மைட்டாடிக் செல்பகுப்பு இருந்தாலும் கூட இவைகளை பெற்றிருப்பதில்லை?
   அ) பிளாஸ்மாசவ்வு ஆ) சைட்டோஸ்கெலிட்டன்
   இ) மைட்டோகாண்ட்ரியா ஈ) கணிகங்கள்
7. குன்றல் பகுப்பில் ஒத்த குரோமோசோம்கள் ஜோடி சேர்தலை இவ்வாறு அழைக்கலாம்.
   அ) இரட்டைகள் ஆ) ஜோடிசேர்தல் இ) பிரிவு நிலை ஈ) சினாஜிட்டுகள்
8. கார அமினோ அமிலம்
   அ) ஆர்ஜினைன் ஆ) ஹிஸ்டிடின் இ) கிளைசின் ஈ) குளுட்டாமைன்

பகுதி - II

குறிப்பு :ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி: 4×2=8

9. பிளாஸ்மிட் - வரையறு.
10. ப்ளக்டோஸ்டீல் என்றால் என்ன? (எ.கா) தருக.

Kindly send me your district question papers to our whatsapp number: 7358965593

11. காம்புடைய - காம்பிலி இலைகளை வேறுபடுத்துக.
12. மகரந்ததாள் படம் வரைந்து பாகம் குறி.
13. பெந்தம் - ஹுக்கர் வகைப்பாட்டின் 3 முக்கிய வகுப்புகளை எழுது.
14. ஊடுருவல் மின்னணு நுண்ணோக்கியின் முக்கியத்துவத்தை எழுது.

பகுதி - III

குறிப்பு :ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு குறுகிய விடையளி (வினா எண் 19க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்) 3×3=9

15. ஐந்துலக வகைப்பாட்டின் நிறைகள், குறைகளை எழுது.
16. ஆம்பர் என்பது என்ன? எந்தப் பிரிவு தாவரம் ஆம்பரைத் தருகிறது?
17. அவிசென்னியா - ட்ராபா ஒற்றுமை, வேற்றுமைகளை எழுது.
18. நொதிகளின் பண்புகள் மூன்றினை எழுது.
19. தாவர செல் - படம் வரைந்து பாகம் குறி.

பகுதி - IV

குறிப்பு : கொடுக்கப்பட்டுள்ள வின்ாக்களுக்கு விரிவான விடையளி 2×5=10

20. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் - ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள் வேறுபாடுகளை எழுது. (அல்லது)
சூல் ஒட்டுமுறையின் வகைகளை (எ.கா)ன் விளக்குக.
21. கிளைட்டோரியா டெர்னேஷியா மலரின் பண்புகளை எழுது. (அல்லது)
புரோநிலை I ல் பாக்கிடீன் மற்றும் டிப்ளோட்டீன் பற்றி எழுது.

உயிரி -விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 35

பகுதி - I

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.(விடையை குறியீட்டுடன் சேர்த்து எழுதவும்) 1×8=8

1. பல்லுயிர் தன்மை என்ற பதத்தைச் சூட்டியவர் யார்?
அ) வால்டர் ரோஸன் ஆ) எ.ஜி.டான்ஸ்லே இ) அரிஸ்டாட்டில் ஈ) ஈபி.டி. காண்டோல்
2. நுமேட்டிக் எலும்புகள் காணப்படும் உயிரி
அ) பாலூட்டிகள் ஆ) பறவைகள் இ) ஊர்வன ஈ) கடற்பஞ்சுகள்
3. குறு இழை கொண்ட எபிதீலியம் காணப்படும் இடம்
அ) தோல் ஆ) செரிப்புப்பாதை இ) பித்தப்பை ஈ) மூச்சுக்குழல்
4. தவளையின் சிறுநீரகம்
அ) அர்க்கி நெப்ராஸ் ஆ) புரோநெப்ராஸ் இ) மீசோநெப்ராஸ் ஈ) மெட்டா நெப்ரோஸ்
5. கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த இணை தவறானது?
அ) பெப்சின்- இரைப்பை ஆ) ரென்னின் - கல்லீரல்
இ) டிரிப்ஸின் - சிறுகுடல் ஈ) டயலின் -வாய்குழி
6. சுவாசத்தின் போது பங்கேற்கும் காற்றின் கொள்ளளவை அளக்க பயன்படும் கருவி

Kindly send me your district question papers to our whatsapp number: 7358965593

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

அ) ஸ்பைரோமீட்டர் ஆ) ஸ்பிக்மோமானோமீட்டர்
இ) அம்மீட்டர் ஈ) குளுக்கோ மீட்டர்

7. நிணநீர் நிறமற்றுக் காணப்படுவதன் காரணம்
அ) இரத்த வெள்ளையணுக்கள் இல்லாததால்
ஆ) இரத்த வெள்ளையணுக்கள் இருப்பதால்
இ) ஹீமோகுளோபின் இல்லாததால் ஈ) இரத்தச் சிவப்பணுக்கள் இல்லாததால்

8. சிறுநீர் அடர்வு நெஃப்ரானின் எப்பகுதியைச் சார்ந்துள்ளது?
அ) பௌமானின் கிண்ணம் ஆ) ஹென்லே வளைவின் நீளம்
இ) அண்மை சுருள் நுண்குழல்
ஈ) கிளாமருலஸிலிருந்து தோன்றும் இரத்த நுண்நாளத் தொகுப்பு

பகுதி -ஆ

II. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்: **4×2=8**

9. ஃபெலிடே குடும்பத்தின் 4 முக்கியப் பண்புகளை எழுதுக.
10. கணுக்காலிகளில் காணப்படும் கழிவுநீக்க உறுப்புகள் யாவை?
11. இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத் திசு என்றழைக்கப்படுகிறது?
12. தவளைகளுக்கும், தேரைகளுக்குமிடையேயான வேறுபாடுகள் ஏதேனும் 4 எழுதுக.
13. ஒடி சுருக்குத் தசை பற்றி குறிப்பு வரைக.
14. சிறுநீர் வெளியேற்றம் என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

III. கீழ்க்காணும் வினாக்களில் ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அதில் வினா எண்19க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். **3×3=9**

15. கரப்பான் பூச்சியைத் தீங்குயிரி என ஏன் அழைக்கிறோம்?
16. பித்தநீரில் செரிமான நொதிகள் இல்லை இருந்தும் செரித்தலில் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. ஏன்?
17. மெட் ஹீமோகுளோபின் என்றால் என்ன?
18. இரத்தக்குழாயின்சுவர் பகுதியில் காணப்படும் அடுக்குகள் யாவை?
19. சிறுநீரகத்தின் நீள்வெட்டுத்தோள்ளத்தைப் படம் வரைந்து பாகம் குறிக்கவும்.

பகுதி - ஈ

IV. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி : **2×5=10**

20. அ) சமச்சீர் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளைப் பற்றி கூறுக. **(அல்லது)**
ஆ) மண்புழுவின் செரிமான மண்டலம் பற்றி விளக்குக.

21. அ) இரத்தம் உறைதல் என்றால் என்ன? இரத்தம் உறைதலை விளக்கும் தொடர் வரைபடம் வரைக. **(அல்லது)**
ஆ) உட்சுவாசம் மற்றும் வெளிச்சுவாசத்தில் நடைபெறும் நிகழ்வுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

Kindly send me your district question papers to our whatsapp number: 7358965593