

அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி-வெள்ளக்குடை

வகுப்பு: 11

மதிப்பெண்கள்: 50

மாதிரி முதல் ஓடைப் பருவத்தேர்வு- 2024
விலங்கியல் / உயிர்-விலங்கியல்

நேரம்: 1.30மணி

பகுதி - I

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

10x1=10

- 1.உயிருள்ளவை உயிரற்றிவைகளிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன?
அ) இனப்பெருக்கம் ஆ) வளச்சி இ) வளர்ச்சிதை மாற்றம் ஈ) மேற்குறிப்பிட்ட அனைத்தும்
- 2.தரத்தைப்பற்றி கருதாமல் வகைப்பாட்டின் ஒவ்வொரு அலகும் -----
அ) டாக்சான் ஆ) வகை இ) சிற்றினம் ஈ) ஸ்ட்ரெய்ன்
3. கிளாடாகிராம் என்பது கீழ்க்கண்ட பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
அ) உடற்செயலியல் உயர்வேதியல் ஆ) பரிணாமப் பண்புகள் மற்றும் மரபு வழிப்பண்புகள்
இ) பல்லுயிர் தன்மை மற்றும் இனத்தொடர்பு தொகுப்பமைவு ஈ) மேற்குறிப்பிட்ட எதுமில்லை
- 4.உயிருள்ளவை உயிரற்றிவைகளிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன?
அ) இனப்பெருக்கம் ஆ) வளச்சி இ) வளர்ச்சிதை மாற்றம் ஈ) மேற்குறிப்பிட்ட அனைத்தும்
- 5.தரத்தைப்பற்றி கருதாமல் வகைப்பாட்டின் ஒவ்வொரு அலகும்
அ) டாக்சான் ஆ) வகை இ) சிற்றினம் ஈ) ஸ்ட்ரெய்ன்
- 6.மூலக்கூறு வகைப்பாட்டின் கருவியில் இது அடங்கியுள்ளது.
அ) டி.என்.ஏ ஆர்.என்.ஏ ஆ) மைட்டோகாண்டிரியா மற்றும் எண்டோபிளாசவலை
இ) செல்கவர் மற்றும் பிளாஸ்மா புரோட்டின் ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
- 7.எந்த இணை சரியாக பொருந்தியுள்ளது.
அ) ஃபைசாலியா - போர்த்து சீக்கிய படைவீரன் ஆ) பென்னாடூலா - கடல் விசிறி
இ) ஆடம் - கடல்பேனா ஈ) கார்கோனியா - கடல் சாமந21.எந்த
- 8.ரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுத்து பொருத்துக.

| | |
|------------------|---------------------|
| வரிசை -I | வரிசை -II |
| (P) நத்தை | (i) பேய்மீன் |
| (Q) டென்டாலியம் | (ii) கைடான் |
| (R) கீட்டோபிளூரா | (iii) ஆப்பிள் நத்தை |
| (S) ஆக்டோபஸ் | (iv) தந்த ஓடு |

- அ) (p) - (ii) (q) - (i) (r) - (iii) (s) - (iv)
ஆ) (p) - (iii) (q) - (iv) (r) - (ii) (s) - (i)
இ) (p) - (ii) (q) - (iv) (r) - (i) (s) - (iii)
ஈ) (p) - (i) (q) - (ii) (r) - (iii) (s) - (iv)

9.இணைப்புத் திசுக்களின் தளப்பொருட்களில் காணப்படும் நாரிழை யாது?

- அ) கொலாஜன் ஆ) ஏரியோலார் இ) குருத்தெலும்பு ஈ) குழல் வடிவ நாரிழை

R.Padmanaban.M.sc.,BEd.,M.Phil. P.G ASST GHSS- Vellakuttai, Tirupathur(D.T) Cell.9943505485

10. திசுக்களுக்கிடையில் பொருட்கள் கசிவததை தடுக்கும் அமைப்பு.

அ) இறுக்கமான சந்திப்புகள்

ஆ) ஓட்டும் சந்திப்புகள்

இ) இடைவெளி சந்திப்புகள்

ஈ) மீள்தன்மை சந்திப்புகள்

பகுதி - 2

II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி

11. பெலிடே குடும்பத்தின் ஐந்து முக்கிய பண்புகளை எழுதுக.

12. கிளிடோகிராம் - சிறு குறிப்பு வரைக.

13. சுடர் செல்கள் என்னறால் என்ன?

14. மாதிரி முதுகுநாணியின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.

15. சில வகை எபிதீலியங்கள் பொய்யடுக்ககளால் ஆனவை. இதன் பொருள் என்ன?

16. இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்று அழைக்கப்படுகிறது?

17. திசு திரவம் என்றழைக்கப்படுவது எது? ஏன் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி

18. பயன் தரும் பாக்டீரியாவை நோயூக்கி பாக்டீரியாவிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

19. வகப்பாட்டின் அடிப்படைத் தேவைகள் மூன்றினை குறிப்பிடு.

20. மூடிய மற்றும் திறந்த இரத்த ஓட்ட மண்டலத்தை ஒப்பிடுக

21. எலும்பு மீன்களின் மூன்று முக்கிய பண்புகளை குறிப்பிடுக.

22. பறவைகளின் அகச் சட்டகத்தின் தனித்துவம் வாய்ந்த பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.

23. வேறுபடுத்துக - சைசோசீலோமேட், எண்டிரோ சீலோமேட்.

24. மீள் தன்மை நாரிழைகளை மீள்தன்மை இணைப்புத் திசுவினின்றி வேறுபடுத்துக.

IV. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி

25. நவீன மூலக்கூறு கருவிகளைக் கொண்டு விலங்குகளை வகைப்படுத்தலாமா?

அல்லது

வகைப்பாட்டுக் கல்விக்கான கருவிகள் சிலவற்றை பட்டியலிடு.

26. தொகுதி நிடேரியாவின் பண்புகள் ஐந்தினை எழுதுக.

முதுகுநாண் உடைய மற்றும் முதுகுநாண் அற்ற விலங்குகளின் பண்புகளை ஒப்பிடுக

27. தொகுதி கணுக்காலிகளின் (Arthropoda) பண்புகள் ஐந்தினை பட்டியலிடு

அல்லது

இணைப்புத் திசுக்களை வகைப்படுத்தி அவற்றின் செயல்களைத் தருக.