

Kanchipuram District

முதல் திருப்புதல் தேர்வு - 2024

பதினொன்றாம் வகுப்பு

B

நேரம் : 3.00 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள் : 70

i) அனைத்து கேள்விகளுக்கும் பதிலளிக்கவும்.

ii) கொடுக்கப்பட்ட நான்கு மாற்றுகளிலிருந்து மிகவும் பொருத்தமான பதிலைத் தேர்ந்தெடுத்து, விருப்பக் குறியீட்டையும் அதற்கான பதிலையும் எழுதவும்.

பிரிவு - I

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

15×1=15

- 1) கிளிடோகிராம் என்பது கீழ்க்கண்ட பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது
அ) உடற்செயலியல் மற்றும் உயிர்வேதியியல்
ஆ) பரிணாமப் பண்புகள் மற்றும் மரபுவழிப் பண்புகள்
இ) பல்லுயிர் தன்மை மற்றும் இனத்தொடர்பு தொகுப்பமைவு
ஈ) மேற்குறிப்பிட்ட ஏதுமில்லை
- 2) கடல்சாமந்தி சார்ந்துள்ள தொகுதி
அ) புரோட்டோசோவா ஆ) போரிஃபெரா இ) சீலென்டிரேட்டா ஈ) எகினோடெர்மேட்டா
- 3) எந்த இணை சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?
அ) ஃபைசாலியா - போர்த்துகீசியப் படைவீரன் ஆ) பென்னாடுலா - கடல்விசிறி
இ) ஆடம்சியா - கடல்பேனா ஈ) கார்கோனியா - கடல் சாமந்தி
- 4) கரப்பான்பூச்சியின் பார்வையின் வகை
அ) முப்பரிமாணம் ஆ) இருபரிமாணம்
இ) மொசைக் ஈ) கரப்பான்பூச்சியில் பார்வை காணப்படுவதில்லை
- 5) சிறுகுடலில் செயல் மிகு கடத்தல் நிகழ்ச்சி மூலம் எது உட்கிரகிக்கப்படுகிறது
அ) குளுக்கோஸ் ஆ) அமினோஅமிலங்கள்
இ) சோடியம் அயனிகள் ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
- 6) நிணநீர் நிறமற்றுக் காணப்படுவதன் காரணம்
அ) இரத்த வெள்ளையணுக்கள் இல்லாததால்
ஆ) இரத்த வெள்ளையணுக்கள் இருப்பதால்
இ) ஹீமோகுளோபின் இல்லாததால்
ஈ) இரத்த சிவப்பணுக்கள் இல்லாததால்
- 7) மாக்ரோஃபேஜ்கள் வெளிப்படுத்தும் இயக்கம்
அ) நீளிழை ஆ) குறுயிழை இ) தசையியக்கம் ஈ) அமீபா போன்ற இயக்கம்
- 8) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடு
அ) உணர்வு நரம்பு - உட்செல்லுதல் ஆ) இயக்க நரம்பு - உட்செல்லுதல்
இ) உணர்வு நரம்பு - வயிற்றப்புறம் ஈ) இயக்க நரம்பு - முதுகுப்புறம்
- 9) கீழ்வருவனவற்றுள் எந்த ஹார்மோன் பிட்யூட்டரி சுரப்பியின் தாக்கத்தினால் சுரப்பது இல்லை
அ) தைராக்ஸின் ஆ) இன்சலின் இ) ஈஸ்ட்ரோஜன் ஈ) குளுக்கோகார்டிகாய்டுகள்
- 10) இதயத்தில் மின்தூண்டல் சாரியாக உருவாகாத போது _____ பயன்படுத்தப்படுகிறது
அ) EEG ஆ) பேஸ்மேக்கர் இ) தானியங்கி பகுப்பாய்வி ஈ) குளுக்கோமீட்டர்
- 11) சிறுநீரக நுண்ஞமல்களில் நீர் மீள உறிஞ்சப்படுதலுக்கு உதவும் ஹார்மோன்
அ) கோலிசிஸ்டோகைனின் ஆ) ஆஞ்சியோடென்சின் II
இ) ஆன்டி டையூரிட்டிக் ஹார்மோன் ஈ) பான்கிரியோசைமின்
- 12) திசுக்களுக்கிடையில் பொருட்கள் கசிவதைத் தடுக்கும் அமைப்பு
அ) இறுக்கமான சந்திப்புகள் ஆ) ஓட்டும் சந்திப்புகள்
இ) இடைவெளி சந்திப்புகள் ஈ) மீள்தன்மை சந்திப்புகள்

(2)

XI விலங்கியல்

- 13) கர்ப்பான்டூச்சியின் சுவாசநிறமி
 அ) ஹீமோகுளோபின் ஆ) ஹீமோசயனின்
 இ) ஹீமோஎரிதிரின் ஈ) மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை
- 14) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சமதரத்தில் இல்லை
 அ) பிரைமேட்டா ஆ) ஆர்த்தோப்ளேரா இ) டிப்ளிரா ஈ) இன்செக்டா
- 15) வளர்ச்சி ஹார்மோன் மிகைகரப்பால் குழந்தைகளுக்குத் தோன்றுவது
 அ) கிரிடினிசம் ஆ) இராட்சநத்தன்மை இ) கிரேவின்ரோய் ஈ) டெட்டனி

பிரிவு - II

ஏதேனும் 6 கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும். 24வது கேள்வி கட்டாயமாகும்:- 6×2=12

- 16) எலும்பு மீன்களின் மூன்று முக்கிய பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
 17) ஏன் தட்டைப்புழுக்கள் உடற்குழியற்றவை என அழைக்கப்படுகின்றன?
 18) எம்போலிசம் - விளக்கவும்.
 19) நிணநீர் பயன் யாது?
 20) டிரக்கோஃபோர்லார்வா காணப்படும் தொகுதி யாது?
 21) டெட்டனி எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
 22) கோலிசிஸ்டோகைனின் (CCK) பணிகளைக் குறிப்பிடுக.
 23) இடுப்பு வளையம் எலும்பு பெயர்களை வரிசைப்படுத்து
 24) ஒரு பேஸ்மேக்கர் என்ன செய்கிறது?

பிரிவு - III

ஏதேனும் 6 கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும். 33வது கேள்வி கட்டாயமாகும்:- 6×3=18

- 25) ஸ்டெத்தஸ்கோப்பின் பயன்களை வரிசைப்படுத்து
 26) பித்தநீரில் செரிமான நொதிகள் இல்லை. இருந்தும் செரித்தலில் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது ஏன்?
 27) கணையச்சுரப்பியை உடலிலிருந்து நீக்கினால் ஏற்படும் விளைவுகளை நிறுவுக.
 28) இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்றழைக்கப்படுகிறது?
 29) ஸ்பாஞ்சின் மற்றும் முட்கள் (spicules) எவ்விதம் கடற்பஞ்சுகளுக்கு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை?
 30) உயிரியியல் பாடத்தில் இலத்தீன் மற்றும் கிரேக்கப் பெயர்களின் பயன்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
 31) குழல்களில் சுரத்தல் என்றால் என்ன?
 32) அண்ட உருவாக்கத்தில் ஈஸ்ட்ரோஜன் பங்கைக் குறிப்பிடுக.
 33) மனிதரில் கார்னியா மாற்று சிகிச்சை பொதுவாக நிராகரிக்கப்படுவதில்லை. ஏன்?

பிரிவு - IV

பின்வரும் கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கவும். 5×5=25

- 34) அ) ஃபெலிடே குடும்பத்தின் ஐந்து முக்கியப் பண்புகளை எழுதுக. (அல்லது)
 ஆ) தவளையின் பெண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தை விளக்குக.
- 35) அ) RAAS மற்றும் ANF வேறுபடுத்துக? (அல்லது)
 ஆ) எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம் - படம் வரைந்து விளக்குக.
- 36) அ) தசைச்சுருக்கத்திற்கான சறுக்கு- இழைக் கோட்பாட்டை விளக்கு. (அல்லது)
 ஆ) மார்புக்கூடு படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.
- 37) அ) குச்சி மற்றும் கூம்பு செல்களை வேறுபடுத்துக. (அல்லது)
 ஆ) அயனிக் கால்வாய்கள் வகைகளின் பண்புகளைத் தருக.
- 38) அ) தசைமண்டலத்தின் கோளாறுகளைப் பட்டியலிடுக. (அல்லது)
 ஆ) CT ஸ்கேனின் பயன்களை வரிசைப்படுத்து

****/****