www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

V11Zoo

விருதுநகர் மாவட்டம்
காலாண்டு பொதுத்தேர்வு - 2024

வகுப்பு 11

கால அளவு: 3.00 மணிநேரம் விலங்கியல் மதிப்பெண்கள்: 70

பகுதி - I

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15×1=15**

1) எர்னஸ்ட் ஹேக்கல் விளக்கிய பரிணாமத் தொடர்பு மர வரைபடம்
அ) கேரியோகிராம் ஆ) ஆஞ்சியோகிராம்
இ) கிளாடோகிராம் ஈ) கார்டியோகிராம்

2) பொருத்தமற்ற இணையைத் தேர்ந்தெடு
அ) பல்லிகள் - யூரிகோடெலிக் ஆ) திமிங்கலம் - அம்மோனோடெலிக்
இ) மனிதர்கள் - யூரியோடெலிக் ஈ) பறவைகள் - யூரிகோடெலிக்

3) கடல் சாமந்தி சார்ந்துள்ள தொகுதி
அ) சீலேன்டிரேட்டா ஆ) போரிஃபெரா
இ) எகினோடெர்மேட்டா ஈ) புரோட்டோசோவா

4) திசுக்கள் பற்றிய அறிவியல் பிரிவு
அ) ஃபிஸியாலஜி ஆ) ஹிஸ்டாலஜி இ) சைட்டாலஜி ஈ) போமாலஜி

5) தவளையின் மூன்றாவது இமை எனப்படுவது
அ) கார்னியா ஆ) லாக்ரிமல் சவ்வு
இ) ஸ்கிளிரா ஈ) நிக்டிடேடிங் சவ்வு

6) கீழ்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றைத் தேர்வு செய்க
அ) மண்புழுவின் இடப்பெயர்ச்சிக்கு நுண்முட்கள் உதவுகின்றன.
ஆ) மண்புழுவின் உடற்சுவரில் வட்டத்தசைகள் மற்றும் நீள் தசைகள் உள்ளன.
இ) டிப்ளோசோல் என்பது குடலின் ஒரு பகுதியாகும்
ஈ) மண்புழுவில் ஒரு இணை ஆண் இனத்துளை உள்ளது

7) **கூற்று (A)** : சிறுகுடலைப் போல பெருங்குடலிலும் உறிஞ்சுகள் உள்ளன.
காரணம் (R) : நீர் உட்கிரகித்தல் பெருங்குடலில் நடைபெறுகிறது
அ) (A) மற்றும் (R) ஆகியன சரி மேலும் (R), (A) பற்றிய சரியான விளக்கம் ஆகும்
ஆ) (A) சரி ஆனால் தவறு
இ) (A) மற்றும் ஆகியன சரி மேலும் (R), (A)யை பற்றிய சரியான விளக்கம் இல்லை
ஈ) (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

8) எந்த இணை தவறானது
அ) வைட்டமின் D- ரிக்கெட்ஸ் ஆ) தயமின் - பெரிபெரி
இ) நியாசின் - பெலக்ரா ஈ) வைட்டமின் K - மலட்டுத்தன்மை

9) சுவாசத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது
அ) முகுளம் ஆ) பெருமூளை இ) சிறுமூளை ஈ) பான்ஸ்

10) சரியான இணையைப் பொருத்துக
A) ஆஸ்துமா - i) அடிக்கடி உருவாகும் மார்புசளி
B) எம்ஃபைசீமா - ii) காற்று நுண்ணறையில் வெள்ளை அணுக்கள் குழு முதல்
C) நிமோனியா - iii) ஒவ்வாமை
அ) A-iii, B-ii, C-i ஆ) A-ii, B-iIi, C-i இ) A-i, B-iii, C-ii ஈ) A-ii, B-i, C-iii

11) இரத்தம் உறைதலில் பங்கேற்கும் பிளாஸ்மா புரதம் எது?
அ) அல்புமின் ஆ) பைப்ரினோஜன்
இ) குளோபுலின் ஈ) சீரம்அமைலேஸ்

12) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பணிகளில் எந்தப் பணி இரத்த சிவப்பு அணுக்களால் மேற்கொள்ள இயலும்
அ) செயல்மிகு கடத்தல் ஆ) செல் பிரிதல்
இ) லிப்பிட் உற்பத்தி ஈ) புரத உற்பத்தி

13) இதய நுரையீரல் உயிர்ப்பித்தல் முறையை முதன்முதலில் பயன்படுத்திய அறிவியல் அறிஞர் யார்?
அ) ஜேம்ஸ் இலாம் ஆ) வால்டர் ரோசன்
இ) ஃப்ராங் ஸ்டார்லிங் ஈ) ரேமண்ட் டிவீசன்ஸ்

14) கொழுப்பு செரிமானத்தின் முதல் படி
அ) நொதி செயல்பாடு ஆ) அடிப்போஸ் திசுக்களில் சேமிப்பு
இ) பால்மமாதல் ஈ) லாக்டீல்கள் வழியே உட்கிரகித்தல்

15) ஆண்கழுதையை பெண்குதிரையுடன் இனக்கலப்பில் ஈடுபடுத்தும் போது .... உருவாகிறது.
அ) லைகர் ஆ) டைகான் இ) கோவேறுகழுதை ஈ) ஹின்னி

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பகுதி - II

II. ஏதேனும் ஆறு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும் 6×2=12

16) சிற்றின கோட்பாட்டில் சார்லஸ் டார்வினின் பங்குள்ளது?
17) மீன்களில் காணப்படும் காற்றுப் பைகளின் பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
18) திசு என்றால் என்ன?
19) கரப்பான் பூச்சியின் தலை ஹைப்போ நேத்தஸ் வகையாகும். ஏன்?
20) உடல் பருமன் என்பது யாது?
21) பயனற்ற இடம் என்றால் என்ன?
22) RBC சிதைவதால் உருவாகும் பித்த நிறமிகள் யாவை?
23) உமிழ்சுரப்பியின் வகைகள் யாவை?
24) மனிதனின் பற்சூத்திரத்தை எழுதுக.

பகுதி - III

III. ஏதேனும் ஆறு கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும் 6×3=18

25) பல்லுயிர்த் தன்மை என்றால் என்ன?
26) மூடிய மற்றும் திறந்த வகை இரத்த ஓட்ட மண்டலத்தை ஒப்பிடுக
27) பழுப்பு அடிப்போஸ் திசு, வெள்ளை அடிப்போஸ் திசு வேறுபடுத்துக.
28) கிளைடெல்லம் என்றால் என்ன?
29) 'குவாஷியார்கர்' என்றால் என்ன? அதன் அறிகுறிகள் யாவை?
30) நிமோனியா ஏன் ஒரு ஆபத்தான் நோயாகக் கருதப்படுகிறது?
31) இதய ஒலிகள் என்றால் என்ன? அவை எப்போது மற்றும் எப்படி உண்டாக்கப்படுகின்றன?
32) நிணநீர் என்றால் என்ன? அதன் பயன் யாது?
33) ஆண் தவளை, பெண்தவளை வேறுபாடு தருக.

பகுதி - IV

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க. 5×5=25

34) அ) பெயரிடுவதற்கான அடிப்படை விதிகளை கூறுக.

(அல்லது)

ஆ) முதுகு நாணின் படம் வரைந்து, பொதுப் பண்புகள் ஏதேனும் ஐந்து மட்டும் எழுதுக.

35) அ) எபிதீலியம் என்றால் என்ன? அதன் பல்வேறு வகைகளின் பண்புகளைத் தருக.

(அல்லது)

அ) மண்புழுவின் செரிமான மண்டலத்தை விவரி

36) அ) கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்கள், பணிகள் மற்றும் குறைபாட்டு அறிகுறிகள் பற்றி அட்டவணைப்படுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) ஸ்டார்ச் மூலக்கூறுகள் சிறுகுடலை அடைவது முதல் ஏற்படும் வேதி மாற்றங்களைப் பட்டியலிடுக.

37) அ) உட்சுவாசம் மற்றும் வெளிச் சுவாசத்தில் நடைபெறும் நிகழ்வுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) எந்தவொரு நிலையில் ஆக்ஸிஜன் கடத்தலில் சிக்கல்கள் ஏற்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

38) அ) இதயத் துடிப்பு தோன்றல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் நடைபெறும் முறையை விவரி

(அல்லது)

ஆ) தமனி மற்றும் சிரைகளை வேறுபடுத்துக.

\- - - - - -

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com