

V11Zoo

விருதுநகர் மாவட்டம்

முதல் திருப்புதல் பொதுத் தேர்வு - ஜனவரி 2025



வகுப்பு 11

கால அளவு: 3.00 மணிநேரம்

விலங்கியல்

மொத்த மதிப்பெண்கள்: 70

பகுதி - I

குறிப்பு: i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

15×1=15

ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.

- 1) சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க:
 - அ) ஆண் குதிரை, பெண் கழுதை இனக்கலப்பு - கோவேறு கழுதை
 - ஆ) ஆண் கழுதை, பெண் குதிரை இனக்கலப்பு - ஹின்னி
 - இ) ஆண் சிங்கம், பெண் புலி இனக்கலப்பு - லைகர்
 - ஈ) ஆண் புலி, பெண் சிங்கம் இனக்கலப்பு - புலி
- 2) பல்லுயிர்தன்மை என்ற பதத்தைச் சூட்டியவர் யார்?
 - அ) எ.பி.டி. காண்டோல்
 - ஆ) எ.ஜி. டான்ஸ்லே
 - இ) வால்டர் ரோஸன்
 - ஈ) அரிஸ்டாட்டில்
- 3) நான்கு அறை இதயம் இதில் காணப்படும்.
 - அ) பாம்பு
 - ஆ) முதலை
 - இ) பல்லி
 - ஈ) தேள்
- 4) நுமேட்டிக் எலும்புகள் காணப்படும் உயிரி
 - அ) ஊர்வன
 - ஆ) கடற்பஞ்சுகள்
 - இ) பறவைகள்
 - ஈ) பாலூட்டிகள்
- 5) கீழ்கண்டவற்றுள் எது சிறப்பு வகை இணைப்புத்திசு அல்ல?
 - அ) குருத்தெலும்பு
 - ஆ) அடிப்போஸ் திசு
 - இ) எலும்பு
 - ஈ) இரத்தம்
- 6) லேம்பிட்டோ மார்ட்டி வாழும் மண்ணின் மேலடுக்கின் பெயர்
 - அ) எ பி ஜீயிக்
 - ஆ) அனிசிக்
 - இ) எண்டோஜீயிக்
 - ஈ) ஏதும் இல்லை
- 7) கர்ப்பான்பூச்சியின் பார்வையின் வகை
 - அ) மொசைக்
 - ஆ) இருபரிமாணம்
 - இ) முப்பரிமாணம்
 - ஈ) கர்ப்பான்பூச்சியில் பார்வை காணப்படுவதில்லை
- 8) தவளையின் தலைப்பிரட்டையில் காணப்படும் செவுள்கள் எதை உணர்த்துகின்றன?
 - அ) செவுள்கள் கொண்ட முன்னோடிகளிலிருந்து தவளைகள் தோன்றின.
 - ஆ) வரும் காலத்தில் தவளைகள் செவுள்களைப் பெறும்.
 - இ) முன்பு மீன்களும் இரு வாழ்விடங்களாய் இருந்தன.
 - ஈ) தவளை ஒத்த முன்னோடிகளிலிருந்து மீன்கள் தோன்றின.
- 9) சரியான இணைகளை உருவாக்குக:

வரிசை - I	வரிசை - II
A) சிறுகுடல்	i) 23 செ.மீ
B) பெருங்குடல்	ii) 4 மீட்டர்
C) உணவுக்குழல்	iii) 12.5 மீட்டர்
D) தொண்டை	iv) 1.5 மீட்டர்

 - அ) A-iv, B-ii, C-i, D-iii
 - ஆ) A-ii, B-iv, C-i, D-iii
 - இ) A-i, B-iii, C-ii, D-iv
 - ஈ) A-iii, B-i, C-ii, D-iv
- 10) குடலுறிஞ்சி பற்றிய தவறான கூற்றைக் குறிப்பிடுக.
 - அ) இவை குடல் நுண்ணுயிரிஞ்சிகளைக் கொண்டுள்ளன.
 - ஆ) இவை புறப்பரப்பை அதிகரிக்கின்றன.
 - இ) இவற்றில் இரத்தநாளங்களும் நிணநீர் குழல்களும் உள்ளன.
 - ஈ) இவை கொழுப்பு செரித்தலில் பங்கேற்கின்றன.
- 11) ஒரு ஆரோக்கியமான மனிதனின் சராசரி சுவாசம் ஒரு நிமிடத்திற்கு முறையாகும்.
 - அ) 11 - 15
 - ஆ) 12 - 16
 - இ) 16 - 18
 - ஈ) 12 - 15
- 12) நுரையீரல்களுக்குள் 1500 மி.லி. காற்று இருக்கும் நிலை
 - அ) உயிர்ப்புத்திறன்
 - ஆ) எஞ்சிய கொள்ளளவு
 - இ) மூச்சுக்காற்று அளவு
 - ஈ) உள்மூச்சு சேமிப்புக் கொள்ளளவு

V11Zoo

2

- 13) இரத்தம் கசியும் ஈறுகள், எளிதில் பற்கள் உதிர்தல் இவைகள் எந்த வைட்டமின் குறைபாட்டு நோயின் அறிகுறிகள்?
 அ) பெரிபெரி ஆ) கொடுங்குருதிச் சோகை
 இ) பெலக்ரா ஈ) மாலுமியின் நோய்
- 14) இந்தியாவில் முதன்முதலில் இதயமாற்று அறுவை சிகிச்சை செய்யப்பட்ட ஆண்டு
 அ) 1894 ஆ) 1994 இ) 1984 ஈ) 2000
- 15) இரத்தம் உறைதலில் பங்கேற்காதது எது?
 அ) ஃபைப்ரின் ஆ) கால்சியம் இ) பிலிருபின் ஈ) இரத்தத்தட்டுக்கள்

பகுதி - II

குறிப்பு: எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 6×2=12
 வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

- 16) கோவேறு கழுதை ஏன் மலட்டுத் தன்மை உடையதாக உள்ளது?
 17) சிலவகை எபிதீலியங்கள் பொய்யடுக்கினால் ஆனவை. இதன் பொருள் என்ன?
 18) ஆண் தவளையை பெண் தவளையிடமிருந்து வேறுபடுத்துக.
 19) நங்கூங்கட்டிகள் என்றால் என்ன?
 20) சக்கஸ் எண்டரிகஸ் என்பது என்ன? உணவு செரித்தலின் அதன் பங்கினை எழுதுக.
 21) பயாப்சி மற்றும் ஆட்டாப்சியை வேறுபடுத்துக.
 22) ஏன் சிலர் குறட்டை விடுகிறார்கள்?
 23) அனாஸ்டோமோசஸ் என்றால் என்ன?
 24) வலது வெண்டரிக்கிள் சுவர் இடது வெண்டரிக்கிள் சுவரைவிட மெல்லியது ஏன்?

பகுதி - III

குறிப்பு: எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி. 6×3=18
 வினா எண் 33 கட்டாய வினா.

- 25) பிளவு உடற்குழியை, உணவுப்பாதை உடற்குழியுடன் ஒப்பிடுக.
 26) கரப்பான்பூச்சியின் தலை ஹைப்போநேத்தஸ் வகையாகும். ஏன்?
 27) நிமோனியா ஏன் ஒரு ஆபத்தான நோயாகக் கருதப்படுகிறது?
 28) விரிவாக்கம் தருக: (i) ALIS (ii) DAISY (iii) ABIS
 29) நிணநீர் என்றால் என்ன? அதன் பயன் யாது?
 30) உடல் எடைக் குறியீட்டைக் கொண்டு பருமனாதல் அளவை எவ்வாறு கண்டறியலாம்?
 31) யானைகளும் விலங்குகளும் மனித வாழ்விடத்தில் நுழையக் காரணம் என்ன?
 32) வெள்ளை அடிப்போஸ் திசு பழுப்பு அடிப்போஸ் திசு வேறுபடுத்துக.
 33) ஒரு மாதிரி முதுகுநாணியின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.

பகுதி - IV

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளி: 5×5=25

- 34) பெயரிடுதலின் அடிப்படை விதிகளை எழுதுக.
 (அல்லது)
 முதுகு நாணுடையவை மற்றும் முதுகு நாணற்றவை விலங்குகளுக்கிடையேயான வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
 35) எபிதீலியம் என்றால் என்ன? அதன் பல்வேறு வகைகளின் பண்புகளைத் தருக.
 (அல்லது)
 தவளையின் செரிமான மண்டலத்தைப் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.
 36) குறிப்பு வரைக:
 (i) கல்லீரல் சிதைவு நோய் (ii) குடல்வால் அழற்சி
 (அல்லது)
 சுவாச மண்டலத்தின் ஐந்து முக்கியப் பணிகளை எழுதுக.
 37) எந்தவொரு நிலையில் ஆக்ஸிஜன் கடத்தலில் சிக்கல்கள் ஏற்படுகிறது என்பதை விளக்குக.
 (அல்லது)
 தமனி சிரைகளை வேறுபடுத்துக.
 38) இரத்தம் உறைதல் நிகழ்வை விளக்குக.
 (அல்லது)
 லாம்பிட்டோ மாரிட்டி புறத்தோற்றப் பண்புகளை விவரி.