

General Science Model Test Questions 7 in Tamil [Zoology - 1]

1. அரக்கு என்பது ஒருவகைப் பூச்சியின்
 (A) வயிற்றிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுப் பொருள்
(B) உடலிலிருந்து சுரக்கும் திரவம்
 (C) உடலிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுப் பொருள்
 (D) உடலிலிருந்து பிச்சப்படும் அதிகப்படியான உணவு
2. தேனீக்கள் பொதுவாக உணர்ச்சி வசப்படக் கூடியதாக இருப்பது
 (A) சிகப்பு நிறத்திற்கு (B) பச்சை நிறத்திற்கு
(C) புற ஊதா ஒளிக்கு (D) நிறத்திற்கு அல்ல
 குறிப்பு: நீலநிற மலர்களால் கவரப்படும்
3. செல்லை முக்கியமாகக் கட்டுப்படுத்தும் அமைப்பாக இருப்பது
(A) நியூக்ளியஸ் (B) மைட்டோகாண்டிரியா
 (C) ரிபோசோம் (D) குளோரோபிளாஸ்ட்
4. பரிணாமம் பற்றிய டார்வின்னுடைய கருத்துக்கள்
 (A) அப்படியே ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கின்றன.
 (B) முழுமையாக மறுக்கப்பட்டிருக்கின்றன
 (C) பெறப்பட்ட பண்புகள் கடத்தப்படுகின்றன என்பது நிராகரிக்கப்பட்டது
(D) நவீன பரிணாமக் கொள்கைகளுக்கு அடிப்படையாக இருக்கின்றன
5. மரபியல் படிப்பாக இருப்பது
 (A) செல் பிரிதல் (B) வளர்ச்சி மற்றும் மாற்றங்கள்
 (C) இனப்பெருக்கம் **(D) பண்புகளைக் கடத்தும் இயல்முறைகள்**
6. மரபியல் பொறியிலாக இருப்பது
 (A) குரோமோசோமில் மாற்றங்கள் (B) சைட்டோ குரோமோசோமில் மாற்றங்கள்
(C) ஜீன்களில் மாற்றங்கள் (D) நியூக்ளியஸ் மாற்றங்கள்
7. சாதாரணமாக ஒரு சரிவிகித உணவு கிட்டத்தட்ட பெற்றிருக்க வேண்டியது
 (A) ஒரு நாளைக்கு 2,500 கலோரிகள் (B) ஒரு நாளைக்கு 3,000 கலோரிகள்

- (C) ஒரு நாளைக்கு 3,500 கலோரிகள் (D) ஒரு நாளைக்கு 4,000 கலோரிகள்
8. பட்டுப்புழு வளர்ப்புக்கு ----- என்று பெயர்
 (A) எபிகல்ச்சர் (B) ஹார்ட்டி கல்ச்சர் (C) பிஸிகல்ச்சர் (D) செரிகல்ச்சர்
9. சாதாரணமாக மனித இரத்த பிளாஸ்மாவில் அடங்கியுள்ள நீரின் விழுக்காடு அளவு மாறுபாடு
 (A) 60-64 (B) 70-75 (C) 80-82 (D) 91-92
10. கீரை வகைகளில் பெருமளவு காணப்படும் தனிமம்
 (A) பாஸ்பரஸ் (B) துத்தநாகம் (C) இரும்பு (D) கால்சியம்
11. நுண்ணுயிர் எதிர்பொருள், வைரஸை அழிக்கும் என்பது
 (A) உண்மை (B) பொய் (C) பாதி உண்மை (D) பாதி தவறு
12. கழிவுகளை அகற்றுவதற்கான சிறந்த முறை
 (A) புழு வளர்த்தல் (B) தகனம் செய்தல் (C) குழிகளை நிரப்புதல் (D) எரித்தல்
13. எலும்புகள் மற்றும் பற்களில் முக்கியப் பொருளாக இருப்பது எது?
 (A) கால்சியம் கார்பனேட் (B) கால்சியம் :பாஸ்:பேட்
 (C) கால்சியம் சல்:பேட் (D) கால்சியம் நைட்ரேட்
14. மாலைக்கண், நோய் வருவதற்குக் காரணம் ----- பற்றாக்குறையே ஆகும்
 (A) வைட்டமின் A (B) வைட்டமின் B (C) வைட்டமின் K (D) வைட்டமின் E
15. இரத்தம் -----லிருந்து பெரும் தமனிக்கு செல்கிறது
 (A) இடது வெண்ட்ரிக்லிள் (B) இடது ஆரிகிள்
 (C) வலது வெண்ட்ரிக்லிள் (D) வலது ஆரிகிள்
16. கண் தானம் அளிப்போரின் கண்ணின் எந்தப் பகுதிகள் பார்வையிழந்தோருக்கு பொருத்தப்படுகின்றன?
 (A) கண்மணி (B) விழி ஆடி (C) விழி வெண்படலம் (D) விழித்திரை
17. தேனின் எந்த உறுப்பில் விஷம் உள்ளது?
 (A) கால் (B) கை (C) வாய் (D) கொடுக்கு
18. எந்த வரிசை முழுமையாக வளர் உருமாற்றத்தை விளக்குகிறது?
 (A) முட்டை - வேற்றின உயிரி - முதிர் உயிரி
 (B) வேற்றின உயிரி - கூட்டுப்புழு - முதிர் உயிரி
 (C) முட்டை - இளம் பூச்சி - முதிர் உயிரி

- (D) முட்டை - வேற்றிள உயிரி - கூட்டுப்புழு - முதிர் உயிரி
19. பேஸ் - மேக்கரின் வேலை
 (A) சிறுநீர் உருவாவதை ஒழுங்குபடுத்தல் (B) செரிமானத்தை ஒழுங்குபடுத்துதல்
 (C) இதயத்துடிப்பை தூண்டுதல் (D) சுவாசத்தைத் தூண்டுதல்
20. மனித உடலில் உள்ள எலும்புகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
 (A) 206 (B) 208 (C) 210 (D) 212
21. ஓசோன் அடுக்கில் ஓட்டை விழக்காரணம்
 (A) குளோரோ-புளூரோ கார்பன் (B) நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
 (C) நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு (D) இவை அனைத்தும்
22. டிரோசோ-பிலா என்னும் ஈக்கள், எழுபத்திரண்டு தலைமுறைகளாக இருட்டில் வைத்து வளர்க்கப்பட்டன, ஆயினும், கண்கள் இயல்பாக நிலைத்திருந்தன. இச்சோதனை எந்த கோட்பாட்டினை மறுக்கிறது?
 (A) இயற்கைத் தேர்வு
 (B) பாலினத் தேர்வு
 (C) பயன்படுத்துதல் மற்றும் பயன்படுத்தாது விட்டுவிடுதல்
 (D) செயற்கைத் தேர்வு
23. போனிலியா என்ற கடற்புழுவில், இளம் உயிரி ஆணாக மாறுவதன் காரணம்
 (A) கடற்பஞ்சுகளின் குழாய்க்குள் தங்குவதால்
 (B) பெண் புழுவின் கருப்பையில் ஒட்டுவதால்
 (C) பெண் புழுவின் நீண்ட உறிஞ்சியில் தங்குவதால்
 (D) வேதியல் பொருளைச் சுரப்பதால்
24. ஸ்பெர்மேட்டோகளுக்கு உணவூட்டம் அளிப்பது
 (A) உட்கரு (B) சைட்டோபிளாசம்
 (C) குற்றிழை எப்பித்தீலியம் செல் (D) செர்ட்டோலிசெல்
25. அமில மழைக்குக் காரணம்
 (A) வெப்ப மாசுறுதல் (B) மண் மாசுறுதல்
 (C) காற்று மாசுறுதல் (D) கதிர்வீச்சு மாசுறுதல்
26. சூழ்நிலை தொகுப்பு கீழ்க்கண்டவற்றை கொண்டது

(A) உயிர்வாழும் இனமும் அதன் சூழலும்

(B) ஒரு பகுதியில் உள்ள அனைத்து தாவரங்களும் விலங்குகளும்

(C) மாமிச பட்சினிகளும், தாவர பட்சினிகளும் அடங்கிய பகுதி

(D) ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் உள்ள உற்பத்தியாளர்கள், நுகர்வோர்கள், சிதைப்பாளர்கள்

27. எந்த வகை இரத்தம் அனைவருக்கும் பொருந்தக் கூடியது?

(A) ஏ (B) பி (C) ஏபி (D) ஓ

28. நீர்வழிப் பரவும் நோய்

(A) மஞ்சள் காமாலை (B) மலேரியா (C) கக்குவான் இருமல் (D) டைபாய்டு

விடை: மஞ்சள் காமாலை, டைபாய்டு இரண்டும் நீர்வழிப்பரவும்

29. 'முரா' என்ற சொல் எவ்வகைப் பிராணியைக் குறிப்பிடுகிறது?

(A) பசு (B) குதிரை (C) எருது (D) வெள்ளாடு

குறிப்பு : எருமை (Buffalo) இனம்

30. எய்ட்ஸ் இதன் மூலம் உருவாகிறது

(A) பாக்டீரியா (B) ப்ரோட்டோசோவா (C) ஹெல்மின்ட் (D) வைரஸ்

31. பட்டியல் (1) ஐ (நோய்க்காரணிகள்) பட்டியல் (2) உடன் (நோய்கள்) பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு

பட்டியல் (1)

பட்டியல் (2)

நோய்க்காரணிகள்

நோய்கள்

(a) எண்டமீபா ஹிஸ்டோலைட்டிக்கா

1. கக்குவான் இருமல்

(b) கிளாஸ்ட்ரிடியம் டெட்டானி

2. அமிபிக் சீதபேதி

(c) பார்டெட்டெல்லா பெர்டுஸிஸ்

3. ஃபைலேரியாஸிஸ்

(d) ஊச்செரிரியா பேன்கிராஃப்டி

4. இரண ஜன்னி

குறியீடுகள்:

a b c d

(A) 2 4 1 3

(B) 2 4 3 1

(C) 4 2 1 3

(D) 2 1 3 4

32. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?
- (A) சுவாசத்தில் உதவுகிறது - வயிறு
- (B) இரத்தச் சிவப்பணுக்களைச் சேமிக்கிறது - மண் ஈரல்**
- (C) கிளைகோஜனைச் சேமிக்கிறது - உதரவிதானம்
- (D) புரதச்சீரணம் இங்கு நடைபெறுகிறது - கல்லீரல்
33. ஆக்ஸிடாசின் என்னும் ஹார்மோனைச் சுரப்பது
- (A) அட்ரீனல் சுரப்பி **(B) பிட்யூட்டரி சுரப்பி**
- (C) அண்டச் சுரப்பி (D) விந்துச் சுரப்பி
34. எந்த ஒன்று சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?
- (A) சீலோபிளாஸ்ட்டுலா - இருபக்க சம உறுப்புகள்
- (B) டிஸ்கோ பிளாஸ்ட்டுலா - பன்றிக்கரு
- (C) தாய்சேய் இணைப்பிழையம் - கருவின் புறச்சவ்வுகள்**
- (D) எபியோலி - கரு வளர்ச்சியின் போத நடைபெறும் செல்லின் இடப்பெயர்வு
35. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆராய்க:
- கூற்று (A) : டயாலிசிஸை விட சிறுநீரக மாற்று சிகிச்சையே சிறுநீரகச் செயல் இழப்பினைச் சீராக்கும் சிறந்த வழி
- காரணம் (R): டயாலிசிஸ் சிறுநீரகம் செய்யும் அனைத்துப் பணிகளையும் ஆற்ற இயலாது
- இவற்றுள்:
- (A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி** (B) (A) சரி, ஆனால் (R) சரியில்லை
- (C) (A) சரியில்லை, ஆனால் (R) சரி (D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியில்லை
36. ஜீன் சடுதி மாற்றம் நடைபெறும் இடம்
- (A) டியாக்ஸிரைபோஸ் நியூக்ளியிக் அமிலம்** (B) மைட்டோ கோன்ட்ரியான்
- (C) குளோரோபிளாஸ்ட்டு (D) ரைபோசோம்
37. கீழ்க்கண்ட ஹார்மோன்களில் பயம், கோபம், டென்சன் மற்றும் இரத்தக் கொதிப்பும், இதயத் துடிப்பும் அதிகமாதல் போன்ற உணர்ச்சி நிலைகளுக்குக் காரணமானது எது?
- (A) சொமேட்டோட்ரோபின் (B) தைராக்சின்
- (C) பாராத் தார்மோன் (D) அட்ரினலின்

38. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை ஆய்க:

விளக்கம் (A) : O வகை இரத்தம், எந்த இரத்த வகை உள்ள நோயாளிக்கும் கொடுக்கப்படலாம்.

காரணம் (R): ஏனெனில் இந்த வகை இரத்தத்தில் ஆன்டிஜன்கள் இல்லை

கீழ்க்கண்ட குறியீடுகள் மூலம் விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

(A) (A) மற்றும் (R) சரியானவை (A) க்கு சரியான விளக்கம் (R) ஆகும்

(B) (A) மற்றும் (R) சரியானவை, ஆனால் (A) க்கு சரியான விளக்கம் (R) அல்ல

(C) (A) சரியானது, ஆனால் (R) தவறானது

(D) (A) தவறானது, ஆனால் (R) சரியானது

39. நிறக்குருடு தன்மையுள்ள ஒரு தாய்க்கும். குறைபாடற்ற ஒரு தந்தைக்கும் பிறக்கும் குழந்தைகள் கீழ்க்கண்டவாறு இருப்பார்கள்

(A) குறைபாடற்ற மகன்களும். மகன்களும்

(B) குறைபாடற்ற மகன்களும், நிறக்குருடு காரணிகளைக் கொண்டுள்ள மகன்களும்

(C) நிறக்குருடு தன்மையுள்ள மகன்களும், நிறக்குருடு காரணிகளைக் கொண்டுள்ள மகன்களும்

(D) நிறக்குருடு தன்மையுள்ள மகன்களும், மகன்களும்

40. கல்லீரலில் இருந்து இதயத்திற்குச் செல்லும் இரத்தத்தில் கீழ்க்கண்ட ஒன்று மிக அதிக அளவில் உள்ளது. அது

(A) க்ளுகோஸ்

(B) பித்தநீர்

(C) பித்த நீர் நிறமிகள்

(D) யூரியா

41. மனித மூளையின் எப்பகுதி ஞாபகசக்தி, கல்வியறிவு, எண்ணிப் பார்த்தல் மற்றும் ஆய்ந்தறிதல் போன்றவற்றின் மையமாக உள்ளது?

(A) பெருமூளை

(B) சிறுமூளை

(C) ஹைப்போபைசிஸ்

(D) தண்டுவடம்

42. சரியான பதத்தைக் குறிக்கவும்

(A) எல்லா விந்துக்களும் எல்லா முட்டைகளையும் கருவுறச் செய்கின்றன

(B) முட்டைகள் பலவிந்துக்களால் கருவுறுகின்றன.

(C) ஒவ்வொரு முட்டையும் வழக்கமாக (பொதுவாக) ஒரு விந்துவினால் கருவுறச் செய்யப்படுகிறது

(D) ஒவ்வொரு விந்துவும் ஒவ்வொரு முட்டையை கருவுறச்செய்கிறது

43. மேக்கட் இள உயிரி

(A) கொசுவினுடையது

(B) கரப்பான் வண்டினுடையது

(C) ஈயினுடையது

(D) வண்ணத்துப்பூச்சியினுடையது

44. பட்டியல் (1) ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் (2)ல் உள்ளவற்றோடு பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடு மூலம் விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

பட்டியல் (1)

பட்டியல் (2)

- (a) டிரைபனோசோமா கேம்பியன்சி -1. மலேரியா
 (b) லெயிச்சேமனியா டோனோவேனி -2. கழிச்சல்
 (c) பிளாச்சோடியம் ஓவேல் -3. உறக்க நோய்
 (d) டிரைகோமோனாஸ் ஹோமினிஸ் -4. காலா அசார்

குறியீடுகள்:

	a	b	c	d
(A)	3	4	1	2
(B)	4	1	2	3
(C)	3	1	2	4
(D)	4	1	3	2

45. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது?
- (A) சார்லஸ் டார்வின் - பேன்ஜெனிசிஸ் கோட்பாடு
 (B) டவரிஸ் - செல் கோட்பாடு
 (C) லாமார்க் - திமிர் மாற்றக் கொள்கை
 (D) ஸ்பென்சர் - தேற்றப் பண்புகளின் பரம்பரைக் கோட்பாடு
46. ஆர்க்கியாப்டெரிக்ஸ் கீழ்க்கண்ட விலங்குகளின் இணைப்புச் சங்கிலி
- (A) மீன்கள் மற்றும் நீர்நில வாழ்வன (B) நீர்நில வாழ்வன மற்றும் ஊர்வன
 (C) ஊர்வன மற்றும் பறவைகள் (D) பறவைகள் மற்றும் பாலூட்டிகள்
47. கணுக்காலிகள் சிறப்பான பிராணிகள்
- (A) குருதிக் குழி உள்ளதால் (B) கணுவுடைய உடலால்
 (C) நிறமற்ற குருதி உள்ளதால் (D) குற்றிழைகள் அற்றவையாய் உள்ளதால்
48. ஓர் அம்பாவை உட்பு நீரில் இடும்போது சுருங்கி விரியும் குமிழி
- (A) பெரியதாகும் (B) வெடிக்கும் (C) பெருகும் (D) மறையும்
49. பட்டியல் (1)ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் (2)ல் உள்ளவற்றோடு பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடு மூலம் விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க
- பட்டியல் (1) பட்டியல் (2)
 (a) நுரையீரல் மீன் - 1. ஸ்பீனோடான்

- (b) பறக்கும் பல்லி - 2. புரோடாப்டிரஸ்
 (c) உயிர் புதைப்படிவம் - 3. பார்பாயிஸ்
 (d) நீர் பாலூட்டி - 4. டிராக்கோவோலன்ஸ்

குறியீடுகள்

	a	b	c	d
(A)	3	1	2	4
(B)	2	4	1	3
(C)	1	3	4	2
(D)	4	2	3	1

50. சக்தி வெளிப்படுத்தும் திறன் அடிப்படையில் ஏரோபிக் மற்றும் அன் ஏரோபிக் சுவாச முறைகளை ஒப்பிடும் பொழுது

- (A) ஏரோபிக் முறை, அன் ஏரோபிக் முறையைவிட மிகத் திறன் வாய்ந்தது
 (B) அன் ஏரோபிக் முறை, ஏரோபிக் முறையைவிட மிகத் திறன் வாய்ந்தது
 (C) இரு முறைகளும் மிகச் சரியாக சமமானவை
 (D) இரு முறைகளும் ஏறக்குறைய சமமானவை

51. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- பொதுப்பெயர் அறிவியல் பெயர்
 (A) ஜெல்லி மீன் அனபாஸ்
 (B) வெள்ளி மீன் லெபிஸ்மா
 (C) நுரையீரல் மீன் சைக்லாய்ட் செதில்கள்
 (D) மெல்லுடலி மீன் செப்பியா

52. கார்போஹைட்ரேட்டுகளை பிரித்தறிய உதவும் திசு வேதியல் முறை சோதனை எது?

- (A) மெர்க்குரிக் புரோமோ..பினால் புளு முறை
 (B) பெஸ்ட் கார்மின் முறை
 (C) பெர் அயோடிக் ஆசிட் - சி..ப் முறை
 (D) சூடான் பிளாக் - B முறை

53. பட்டியல் 1 மற்றும் பட்டியல் 2 ஆகியவற்றை சரியாக பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டு முறைப்படி விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

பட்டியல் 1

பட்டியல் 2

- | | |
|-----------------|------------------------|
| (A) வைட்டமின் A | 1. ஆன்டிராக்கிட்டிக் |
| (B) வைட்டமின் B | 2. ஆன்டிஸ்டெரிலிடிக் |
| (C) வைட்டமின் D | 3. ஆன்டிஜெராப்தால்மிக் |
| (D) வைட்டமின் E | 4. ஆன்டிநியூரிடிக் |

குறியீடுகள்

	a	b	c	d
(A)	3	4	1	2
(B)	2	3	4	1
(C)	4	2	3	1
(D)	3	1	2	4

54. பட்டியல் I மற்றும் பட்டியல் II ஆகியவற்றை சரியாக பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்ட முறைப்படி விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| (a) ஃபீ மார்ட்டின்கள் | 1. ஸ்பீமன் |
| (b) ஆர்கனைசர்கள் | 2. ஸ்டெப்டோ மற்றும் எட்வர்ஸ் |
| (c) Rh காரணிகள் | 3. லில்லீ |
| (d) சோதனைக் குழாய் குழந்தைகள் | 4. லேன்ட்ஸ்டெய்னர் மற்றும் வீனர் |

குறியீடுகள்

	a	b	c	d
(A)	2	1	4	3
(B)	3	2	1	4
(C)	4	1	2	3
(D)	3	1	4	2

55. அதிக அளவு வெப்பத்தை தவிர்க்க விலங்கினங்கள் மேற்கொள்ளும் உறக்கத்திற்கு என்ன பெயர்?

- (A) டயபாஸ் (B) எயிஸ்டிவேசன் (C) ஹைபர்னேசன் (D) சைக்னோமார் போசிஸ்

56. நீரட்டையின் உடற் கணுக்களின் எண்ணிக்கை
(A) 26 (B) 33 (C) 44 (D) 120
57. சிப்பி தொழிற்சாலைக்கு தீமை விளைவிக்கும் கடற்பஞ்சு எது?
(A) ஸ்பான் ஜில்லா (B) ஹைலோநீமா
(C) யூஸ்பான்ஜியா (D) கிளையோனா
58. நிலப்பூச்சிகள் உற்பத்தி செய்வது
(A) மைடிலஸ் (B) அம்மோனியா (C) ஹிப்பியூரிக் அமிலம் (D) யூரிக் அமிலம்
59. மிக மதிப்புடைய முத்தினை உண்டாக்குவது
(A) மைடிலஸ் (B) யூனியோ (C) மெல்கிரைனா (D) ஆஸ்டிரியா வர்ஜினியானா
60. சரியான வரிசையைக் குறிக்கவும்
(A) மிராசிடயம், ச்போரோசிச்டு, செர்கேரியா, ரீடியா, மெட்டாசெர்கேரியா
(B) செர்கேரியா, ச்போரோசிச்டு, ரீடியா, மிராசிடயம், மெட்டாசெர்கேரியா
(C) மிராசிடயம், ச்போரோசிச்டு, ரீடியா, செர்கேரியா, மெட்டாசெர்கேரியா
(D) செர்கேரியா, ச்போரோசிச்டு, மிராசிடயம், ரீடியா, மெட்டாசெர்கேரியா
61. கிளாக்கிடயம் இன உயிரி
(A) ஆரிலியாவுடையது (B) நன்னீர் மட்டியுடையது
(C) இறாலுடையது (D) கடற்பஞ்சினுடையது
62. ஹேவர்ஸியன் கால்வாய் காணப்படுவது
(A) குருத்தெலும்புகளில் (B) நீர்ச்சுழற்சி மண்டலத்தில்
(C) பாலூட்டிகளின் நீண்ட எலும்புகளில் (D) தண்டுவடத்தில்
63. அடினோ.பிஸிஸ் ----- ஒரு பகுதி
(A) சிறுநீரகத்தின் (B) பிட்டியூட்டரியின் (C) கணையத்தின் (D) தைரைய்டின்
64. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களைக் கவனி
1. மைட்டோகாண்டிரியா அடினோசின் டிரைபாஸ்பேட்டை உற்பத்தி செய்கிறது
2. மைட்டோகாண்டிரியா அடினோசின் டைபாஸ்பேட்டை உற்பத்தி செய்கிறது.
3. மைட்டோகாண்டிரியா குளுக்கோசை உற்பத்தி செய்கிறது
4. மைட்டோகாண்டிரியா புரதத்தை உற்பத்தி செய்கிறது

மேற்கூறிய கூற்றுக்களில்

- (A) 1 மட்டும் சரி (B) 1 மற்றும் 2 சரி
(C) 1, 2 மற்றும் 3 சரி (D) எல்லாம் சரி

65. மனித இரத்தத்தில் உள்ள கொலஸ்ட்ராலின் சாதாரணமான அளவு

- (A) 80-120 மி.கி.% (B) 120-140 மி.கி % (C) 180-200 மி.கி % (D) 220-240 மி.கி.%

66. ஒரே மாதிரியாக இரட்டைக் குழந்தைகள் பிறக்கக் காரணம்

(A) கருவுற்ற ஒரு முட்டை இரண்டாகப் பிரிந்து விடுதல்

(B) இரு வேறு முட்டைகள் கருவுறுதல்

(C) ஒரு முட்டை இரு விந்தணுக்களால் கருவுறுதல்

(D) ஒரே நேரத்தில் பல முட்டைகள் கருவுறுதல்

67. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை ஆய்க:

விளக்கம் (A): பாஸ்டரைசேஷன் என்பது திரவ உணவிலுள்ள நோய் உண்டாக்கும் கிருமிகளைக் கொல்லும் முறையாகும்

காரணம் (R): இம்முறையில் மிகக் குறைந்த வெப்பத்தில் திரவ உணவு குளிர்நட்டப்படுகிறது

இதில்

- (A) (A) மற்றும் (R) சரியானவை (A) க்கு சரியான விளக்கமாகும்
(B) (A) மற்றும் (R) சரியானவை, ஆனால் (A) க்கு (R) சரியான விளக்கமல்ல
(C) (A) சரியானது, ஆனால் (R) தவறானது
(D) (A) தவறானது, ஆனால் (R) சரியானது

68. எறும்புகள், ஒரு குறிப்பிட்ட திசையில் முற்றிலும் சரியான வகையில் ஊர்ந்து செல்வதன் காரணம்

1. தொடு உணர்ச்சி 2. வாசனை அறியும் உணர்ச்சி
3. பார்வை உணர்ச்சி 4. புத்தி நுட்ப உணர்ச்சி - இவ்வாக்கியங்களில்
(A) 2 மட்டும் சரியானது (B) 2 மட்டும் சரியானது
(C) 1, 2 மற்றும் 3 சரியானவை (D) எல்லாமே சரியானவை

69. காற்று-நீர் இடைப்பகுதியில் வாழும் உயிரியை எவ்வாறு அழைப்பர்?

- (A) பென்தாஸ் (B) நெக்டான் (C) நியூஸ்டான் (D) பிளாங்டன்

70. பொருத்துக:

சரியான விடையைக் குறியீடு மூலம் தருக

பட்டியல் 1

பட்டியல் 2

- (a) சேட்சி செட்சி பூச்சி
 (b) ஈடஸ் கொசு
 (c) நீநத்தை
 (d) மண் பூச்சி
1. மஞ்சள் ஜீரம்
 2. தூங்கும் வியாதி
 3. பிஹார்சியா
 4. கலா - அஜார்

குறியீடு

	a	b	c	d
(A)	1	2	4	3
(B)	3	1	4	2
(C)	2	3	1	4
(D)	4	2	3	1

71. எந்த இன மனிதனின் புதைபடிவங்கள் இந்தியாவில் காணப்பட்டன?
 (A) ஹோமோபெங்காளன்சிஸ் (B) அஸ்ஹாலோபித்திக்கஸ்
 (C) ராமாபித்திகள் (D) ஹோமோஹபிலிஸ்
72. மிகவும் பழமையான மெல்லுடலி
 (A) கைடான் (B) நியோபிலைனா (C) பேடெல்லா (D) பூனியோ
73. இந்தியாவில் உள்ள நான்கு முக்கிய விஷப் பாம்புகள்
 (A) நாகப்பாம்பு, ரசல்வைப்பர், கட்டுவிரியன், சாரைப்பாம்பு
 (B) ராஜநாகம், கடல் பாம்பு, நாகப்பாம்பு, சுருட்டைவிரியன்
 (C) சுருட்டை விரியன், ரசல்வைப்பர், கட்டுவிரியன், நாகப்பாம்பு
 (D) பட்டை விரியன், பைத்தான், நாகப்பாம்பு, குழிவைப்பர்
74. சரியான பதத்தினைக் குறிக்கவும்
 (A) பாற்கரப்பிகள், உரோமங்கள், புறச்செவிமடல், நகங்கள் பாலூட்டிகளில் உள்ளன.
 (B) பாற்கரப்பிகள், புறச்செவிமடல், பெக்டன் உரோமங்கள் பாலூட்டிகளில் உள்ளன.
 (C) பாற்கரப்பிகள், புறச்செவிமடல், உரோமங்கள், உதரவிதானம் பாலூட்டிகளில் உள்ளன.
 (D) பாற்கரப்பிகள், பற்கள், புறச்செவிமடல், சைனச் வீனோசஸ் பாலூட்டிகளில் உள்ளன.
75. பிளாஸ்மோடியம் உண்டாக்குவது
 (A) குவார்டன் ஜீரம் (B) பினைன் ஜீரம்
 (C) மேலிக்னன்ட் மலேரியா (D) மைல்டு மலேரியா
76. சரியான பதத்தைக் குறிக்கவும்
 (A) கிளாவிக்கிள் மற்றும் தோள்பட்டை எலும்பு (B) அல்னா மற்றும் கிளாவிக்கிள்

- (C) மேற்கை எலும்பு மற்றும் தோள்பட்டை எலும்பு (D) மேற்கை எலும்பு மற்றும் கிளாவிக்கிள்
77. சரியான பதத்தைக் குறிக்கவும்
- (A) ஹைட்ராவின் மையக்குழி சென்டிரோசீல்
- (B) ஹைட்ராவின் மையக்குழி கேஸ்டிரோசீல்
- (C) ஹைட்ராவின் மையக்குழி சீலெண்டிரான்
- (D) ஹைட்ராவின் மையக்குழி கேஸ்டிரோவாஸ்குலர் குழி
78. பொருத்துக:
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| பட்டியல் 1 | பட்டியல் 2 |
| (a) வெஜிடல் முனை | 1. பிளாஸ்டோலாவின் அணு |
| (b) பிளாஸ்டோமியர் | 2. கருவுறாக் கருவளாச்சி |
| (c) பார்தினோஜெனிஸிஸ் | 3. முட்தோலி முட்டை |
| (d) ஜேனஸ் பச்சை | 4. கரு உணவு |
- குறியீடுகள்:
- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | a | b | c | d |
| (A) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (B) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (C) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (D) | 3 | 2 | 1 | 4 |
79. இரத்தம் உறைவது என்பது
- (A) பைப்ரினோஜென் பைப்ரின் ஆக மாறுவதால் நிகழ்கிறது
- (B) சிவப்பு அணுக்கள் இறந்துவிடுவதால் நிகழ்கிறது
- (C) வெள்ளையணுக்கள் இறந்துவிடுவதால் நிகழ்கிறது
- (D) இவற்றுள் ஏதுமில்லை
80. மனித இதயத்திலுள்ள 'பேஸ் மேக்கிங்' அமைப்பின் சரியான வரிசை முறையை எழுதுக
- (A) A.V. முடிச்சு - S.A. முடிச்சு - பர்கின்ஜி அமைப்பு - ஹிஸ்ஸின் கற்றைகள்
- (B) A.V. முடிச்சு - S.A. முடிச்சு - ஹிஸ்ஸின் கற்றைகள் - பர்கின்ஜி அமைப்பு
- (C) S.A. முடிச்சு - A.V. முடிச்சு - ஹிஸ்ஸின் கற்றைகள் - பர்கின்ஜி அமைப்பு
- (D) S.A. முடிச்சு - A.V. முடிச்சு - பர்கின்ஜி அமைப்பு - ஹிஸ்ஸின் கற்றைகள்
81. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி
- கூற்று (A) : மனிதரில் சிறுநீர் மால்பீஜியன் முடிச்சுகளில் வடிகட்டப்படுகிறது

காரணம்(R) : சிறுநீர் வடிகட்டுதலுக்கு கூழ்ம நிலையிலுள்ள இரத்த புரதத்தின் சவ்வுடு பரவல் அழுத்தமே காரணம்

பதிலை கீழே கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டுலிருந்து தேர்ந்தெடு

(A) (A), (R) இரண்டும் உண்மை (R), (A) யின் சரியான விளக்கம்

(B) (A), (R) இரண்டும் உண்மை, ஆனால்(R), (A) யின் சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு

(D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

82. கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களைக் கவனி

1. ஹீமோகுளோபின், முதுகெலும்புள்ள பிராணிகளிலுள்ள இரத்த நிறமியாகும்
2. ஹீமோகுளோபின் ஒரு பிராணவாயு தாங்கியாகும்
3. ஹீமோகுளோபின் ஒரு கார்போஹைட்ரேட்டாகும்.
4. ஹீமோகுளோபின் நீலநித்தில் இருக்கும்

(A) 1 மட்டும் சரி (B) 1, 2 சரி (C) 1, 2, 3 சரி (D) எல்லாம் சரி

83. பொருத்துக:

சரியான விடையைக் குறியீடு மூலம் தருக

பட்டியல் 1

பட்டியல் 2

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| (a) பால் சார்ந்த மரபுக் கடத்தல் | 1. பிராக்கி பெலாஞ்சி |
| (b) கொல்லி ஜீன்கள் | 2. டர்னர் |
| (c) அன்யூப்ளாய்டி | 3. அல்காப்பேடா நியூரியா |
| (d) திடீர்மாற்றம் | 4. நிறக்குருடு |

குறியீடுகள்

	a	b	c	d
(A)	3	4	1	2
(B)	3	2	1	4
(C)	4	1	2	3
(D)	4	2	3	1

84. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது?

(A) உற்பத்தியாளர் - மான்

(B) முதல்நிலை பயன்படுத்துவோர் - சிறுத்தைப்புலி

- (C) இரண்டாமநிலை பயன்படுத்துவோர் - புற்கள்
(D) சிதைப்பவர் - பாக்டீரியா
85. சூழ்நிலை மண்டலத்திலுள்ள மொத்த கரிமப் பொருள்களின் அளவு
(A) பயோமாஸ் (B) பயோஸ்பியர் (C) பயோம் (D) பயோசினோசிஸ்
86. புற உண்ணிக்கு எடுத்துக்காட்டு
(A) மீனியா (B) எண்டமீபா (C) அஸ்காரிஸ் (D) ஹிருடினேரியா
87. கொழுப்பின் செரிக்கப்பட்ட பொருள்கள்
(A) கொழுப்பு அமிலம் மற்றும் கிளிசரால் (B) கைலோ மைக்ரான்கள்
(C) டிரைகிளைசெரிட்ஸ் (D) நியூட்ரல் கொழுப்புகள்
88. டென்டான்கள்
(A) தசையை எலும்புடன் இணைக்கிறது
(B) எலும்பை எலும்புடன் இணைக்கிறது
(C) உறுப்புகளை ஒன்றுடன் ஒன்று இணைக்கிறது
(D) இதில் ஏதுமில்லை
89. Rh குரூப்பிங்கை முதலில் கண்டறிந்தவர்
(A) ஹோவெல் (B) பேட்டிசன் (C) வெய்னர் (D) ஹீகோ டி விரிஸ்
90. நீரோட்டத்திற்கேற்ப அசையும் உயிரிகள்
(A) திக்மோடாக்ஸிஸ் (B) ரியோடாக்ஸிஸ் (C) கைனசிஸ் (D) டிரோபிசம்
91. பித்தநீரைச் சுரப்பது
(A) கல்லீரல் (B) பித்தநீர் நாளம் (C) பித்தப்பை (D) கணையம்
92. இதய ஒலியை அறிய பயன்படும் கருவி
(A) ஸ்டெதஸ்கோப் (B) ஸ்பிக்மோமானோமீட்டர்
(C) லூட்விக் மானோமீட்டர் (D) கார்டியோகிராம்
93. “தீமர் மாற்றம்” கோட்பாட்டை விளக்கியவர் யார்?
(A) டார்வின் (B) மார்கன் (C) லாமார்க் (D) ஹயூகே டி வெரிஸ்
94. மனிதனுக்கு நெருங்கிய உறவுடன் உயிர் வாழ்வது
(A) மனித வாலில்லா குரங்குகள் (B) பழைய உலக குரங்குகள்
(C) புதிய உலக குரங்குகள் (D) இவற்றில் ஏதுவுமில்லை
95. ‘அகரோமெகாலி’ இந்த சுரப்பியின் ஒழுங்கற்ற சுரத்தலினால் ஏற்படுகிறது

- (A) பிட்யூட்டரி (B) தைராய்டு (C) அட்ரீனல் (D) கணையம்
96. A,B,O இரத்த வகைகளைக் கண்டுபிடித்தவர்
 (A) சார்லஸ் டார்வின் (B) கிரிகர் மெண்டல்
 (C) கார்ல் லாண்டஸ்டெயினர் (D) வாட்சன்
97. ஒரே மாதிரியான இரட்டை குழந்தைகள் பிறப்பது எப்போது?
 (A) இரண்டு விந்துக்கள் இரண்டு அண்டங்களைக் கருவுறச் செய்தல்
 (B) இரண்டு விந்துக்கள் ஒரு அண்டத்தைக் கருவுறச் செய்தல்
 (C) ஒரு விந்து ஒரு அண்டத்துடன் கருவுறச் செய்தல்
 (D) ஒரு விந்து ஒரு அண்டத்தைக் கருவுறச் செய்து, கருவுற்ற அண்டம் இரண்டு செல்களாகப் பிளந்து இரண்டும் வளர்தல்
98. விளையாட்டு வீரனுக்கு உடனடி சக்தி தரும் உணவு
 (A) குளுகோஸ் (B) வெண்ணெய் (C) புரதம் (D) பாலூட்டிகள்
99. வாழும் விலங்குகளில் மிகப் பெரியவை இவ்வகையைச் சார்ந்தவை
 (A) பறவைகள் (B) மீன்கள் (C) ஊர்வன (D) பாலூட்டிகள்
100. குளோனிங் என்ற சொல் எதனுடன் தொடர்புடையது?
 (A) சூழ்நிலை (B) மரபியல் (C) விண்வெளி தொழில் நுட்பம் (D) வர்த்தகம்