

Kanchipuram Dt

* காலாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2024

பன்னிரண்டாம் வகுப்பு

நேரம்: 3.00 மணி

விலங்கியல்

மதிப்பெண்டன்: 70

பகுதி - I

ஞாப்பு: 1) அனைத்து விளங்குகளுக்கும் விளையளிக்கவும்.

2) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு மற்று விளைகளில் மிகவும் ஏற்படுத்தை விளையை தோக்குத்துவு குறியிட்டுத் தீவிட விளையினையும் சேத்து எழுதவும். $15 \times 1 = 15$

1) மூற்றா மற்றும் பின்னேரியாவில் காணப்படும் இழப்பு மீட்டல்

(அ) சீரங்கல் (ஆ) மண்டும் உறுவாக்குதல் (இ) முழுஉருவுமீட்பு (ஈ) உறுப்புமீட்பு

2) விந்து நிரவத்தை உறைய கொக்கும் நோதி

(அ) மூற்றாவிருட்டியேஸ் (ஆ) வெளிருலேஸ் (இ) கலப்பேஸ் (ஈ) விசேஸ்

3) ஈற்று (A): விந்து செல்வின் துணைப்பகுதியில் அக்ரோசோம் மற்றும்

மைட்டெப்காண்டியாவைக் கொண்டிருக்கிறது

ஊரையம் (R): அக்ரோசோம் நிருத வடிவில்லை நீந்த மைட்டெப்காண்டியாவைக் கொண்டுள்ளது.

(அ) A மற்றும் R உண்டுமை, R என்பது ஆயின் உரியான விளைக்கம்

(ஆ) A மற்றும் R உண்டுமை, R என்பது ஆயின் உரியான விளைக்கம் இல்லை

(இ) A உண்டுமை R பொய்

(ஈ) A மற்றும் R இரண்டுமே பொய்

4) பீஷ்கள்தவற்றைப் பொருத்தி உரியான விளையைக் காண்டு.

A) பிறப்புறுப்பு அக்கி

- I) ஹிபாடிடிஸ் B வைரஸ்

B) பிறப்புறுப்பு மருக்கள்

- II) மனித தட்டைகாப்பு குறைப்பு வைரஸ்

C) கலவீரல் அழற்சி

- III) ஹெப்பஸ் சிமப்பெல்க்ஸ்

D) குய்டெஸ்

- IV) மனித பாப்பிலோமா வைரஸ்

(அ) A - iv B - ii C - i D - iii

(ஆ) A - iii B - iv C - i D - ii

(இ) A - iii B - ii C - i D - iv

(ஈ) A - ii B - i C - iii D - iv

5) ஒரு நிற்குருடு துணி தியல்பான பெண்ணை நிருமணம் செய்வின்ற போது பிறக்கும் மூந்தைகள் எவ்வாறு இருக்கும்?

(அ) மாநிகள் அனைவரும் கடத்தினாகவும் மற்றும் மகள்கள் தியல்பாகவும் இருப்பார்கள்

(ஆ) 50% மாநிகள் கடத்தினாகவும் மற்றும் 50% தியல்பான பெண்ணாகவும் இருப்பார்கள்

(இ) 50% பிறக்குருடு அனைவருமாகவும் மற்றும் 50% தியல்பான துணிகளாக இருப்பார்கள்

(ஈ) அனைவரும் கடத்தினாகவும் கடத்தினாக இருப்பார்கள்.

6) ஹெப்ஸேஸ் மற்றும் சேஸ் ஆரியோக் பாக்ஸியோஃபேஜில் செய்த ஆய்வு எதனை காட்டுகிறது

(அ) புதும் பால்விய செல்லுக்குள் ருத்திரவிற்கு

(ஆ) கு.என்.சி. கு.ர மாட்பெப்பாறை

(இ) கு.என்.சி. கு.ர மாட்பெப்பாறை துணைமுடியை நீந்தகம் உண்டா

(ஈ) கைவாங்கள் உறுமாற்றும் அனைவரும்

7) முதல்முறை பொருள் உண்டுமியப்பட்ட செப்பி _____ ஆரும். இது _____ அம்சை அமிலாத்திருதான் குறியிட ஆரும்.

(அ) AAA, புடிப்பேலை

(ஆ) GGG, அலைனேஸ்

(இ) UUU, குமினை அலைனேஸ்

(ஈ) TTT, அங்கினேஸ்

8) வைத்து வேண்டும் செப்பாட்டைக் குறியீடு யா?

(அ) கைக்கொதி

(ஆ) ஆராட்டு மீன்சூன் (இ) காமாக்கி

(ஈ) ஆல்ஃப்பாட் வாலாஸ்

9) வாலாஸ்ருக்கு முதலைய உலைத்தில் வாழ்ந்த விலங்குகளில் உணவுப்பூர்வக்கத்தை அறிய விரும்பு

(அ) அத்தால்

(ஆ) வைப்புகள்

(இ) செப்புகளைப் பொது

(ஈ) கல்லாக்கப்பட்ட படிவங்கள்

10) விவசா பொறுத்திய பொதுமையைத் தெரிப்பது

(அ) ஆம்மா-கோவை - மீன்சூன்

(ஆ) கைவாங்கள் அம்சை கு.ர மாட்பெப்பாறை

(இ) ரெட்டாக்கோடி - கு.ர மாட்பெப்பாறை

(ஈ) பெண்சேஸ் அம்சை - கு.ர மாட்பெப்பாறை

(2)

XII விலங்கியல்

II. எவ்யேறும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 24 கட்டாய வினாவாகும்.

- 6x2=12
- 16) மோருலா என்றால் என்ன?

17) வையோண்ஸேஷன் என்றால் என்ன?

18) மாபணு குறியீடு உலகம் முழுவதும் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கது காரணங்கள் கூறு

19) எக் டிருப்புகள் என்றால் என்ன?

20) காலா அசார் என்றால் என்ன? அதன் அறிகுறிகள் யாவை?

21) வீக்கத்தின்போது உற்பத்தி செய்யப்படும் வேதிய எச்சரிக்கை சமிக்ஞங்களை பட்டியலிடக்

22) சாதாரண சளிக்கு எதிராக தடுப்பு மருந்தை உற்பத்தி செய்ய முடியாதது பற்றி நீ என்ன நினைக்கிறாய்?

23) சைமாலஜி என்றால் என்ன?

24) எ.ஐ.வி.யால் தொற்றிய ஒரு நபருக்கு எய்ட்ஸ் உள்ளதா என்பதை எப்போறு கண்டறிவாய்?

III. எவ்வேறும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 33 கட்டாய வினாவாகும்.

- $6 \times 3 = 18$**

 - 25) இழப்பு மீட்டல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
 - 26) தாய்சேய் இணைப்புத் திசு ஒரு நாளையில்லாச் சுரப்பித் திசு - நியாயப்படுத்துக.
 - 27) கொணோஸியா (அ) வெட்டை நோய் - குறிப்பு எழுதுக.
 - 28) டிஎன்.ஏ. ரேகை அச்சிடலின் பயன்கள் ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக.
 - 29) அமைப்பிபாத்த உறுப்புக்கள் - செயலொத்த உறுப்புக்கள் வேறுபடுத்துக.
 - 30) எண்டமீபா ஹிஸ்டாலிடிகா படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும்.
 - 31) செயலாக்க மற்றும் மந்தமான நோய்த்தடைக்காப்பு வேறுபடுத்துக. (ஏதேனும் மூன்று).
 - 32) உயிரியத் தீர்வு என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
 - 33) உடல் அமைப்புச் சார்ந்த தடைகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

பகுதி - ஈ
விவரங்கள் விவரங்கள் விவரங்கள்

5×5=25

- 34) அ) மாதவிடாய் கூழ்ச்சியின் பலவேறு நிலைகளை விளக்குக.
 ஆ) மனிதனில் நிகழும் முக்கிய தினப்பெருக்க நிகழ்வுகளை பட்டியலிடுக.

35) அ) தீண்மேல்பாட்டியல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
 (அவ்விடம்)

- 36) ஆ) மனித மரபணு திட்டத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை? (அவ்வது)
 ஆ) மூன்றுவரை புதைபடிவமாக்கல் வகைகளை விவரி?
 ஆ) பூமியிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட சிற்றினம் மரபற்றுப் போவதற்கான முக்கிய காரணங்களை விளக்கு.

37) ஆ) ஏதேனும் ஜந்து பாக்மெரிய நோய்களின் நோய்க்காரணிகள் பரவும் முறை மற்றும் அறிகுறிகளை அட்வணைப்படுத்துக. (அவ்வது)
 ஆ) போதை மற்றும் மதுவை வரையறையின்றி பயன்படுத்துவதைத் தடுக்க சில வழிகளைப் பரிசீலனை செய்க.

38) ஆ) இம்முனோகுளோபுலின் அமைப்பை படத்துடன் விளக்குக.
 ஆ) HIV வைரஸின் அமைப்பை படத்துடன் விளக்குக.
