மாதிரி வினாத்தாள்

பாலூட்டிகள் - பகுதி II

10th Standard

Reg.No. :

அறிவியல்

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs — Total Marks : 25

பகுதி - அ

4 x 1 = 4

1) ஒற்றுமையின் அடிப்படையில் கண்டறிக.
திமிங்கலம் : துடுப்புகள்: வெளவால்:-------------

2) இரத்த சிவபாணு:ஆக்சிஜன் எடுத்துச் செல்கிறது. இரத்த வெள்ளையணு:------------------

3) மாறுபாடு அடைந்தன் அடிப்படையில், ஒருங்கிணைந்து எழுதுக.
வெட்டும் பற்கள், யானையின் தந்தம்,--------, முள்ளம்பன்றியின் முட்கள்

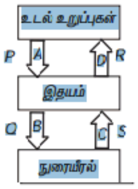
4) யானையின் தந்தங்கள் .... பல்லின் மாறுபாடு ஆகும்

பகுதி - ஆ

5 x 2 = 10

5) அ) சிறுநீரகத்தில் அமைப்பு, செயல் அழகுகள் யாவை ?
ஆ) சிறுநீர் வெளியேறும் பாதையில் அடிப்படையில் மனிதகழிவு நீக்க மண்டலத்திலுள்ள பின்வரும் உறுப்புககளை வரிசைப்படுத்துக. (சிறுநீர் நாளம் , சிறுநீர்புறவழி, சிறுநீரகம், சிறுநீர்ப்பை)

6) பின்வரும் பாலூட்டிகளின் இரத்த சுழற்சியை விளக்கும் நிரல்படத்தினை உற்றுநேக்கவும்.
i) கீழே தரப்பட்டுள்ள சரியான இரத்தக்குழாய்கள் அ, ஆ , இ, ஈ யை தேர்ந்தெடுக்க.
அ) நுரையீரல் சிரை ஆ) பெருஞ்சிறை இ) நுரையீரல்தாமனி ஈ) மகாதமனி
ii) P, Q, R, S மாதிரிகளில் சரியான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்க.



அ) P மற்றும் Q=ஆச்சிஜனேற்ற. R மற்றும் S= ஆச்சிஜனேற்றம் அடையாத
ஆ) P மற்றும் Q =ஆச்சிஜனேற்றம் அற்ற. R மற்றும் S = ஆச்சிஜனேற்றம் அடைந்த
இ) அனைத்தும் ஆச்சிஜனேற்றம் அடைந்தது
ஈ) அனைத்தும் ஆச்சிஜனேற்றம் அடையாதது

7) பின்வரும் பத்தியைப் படிக்கவும்:
பெரும்பாலான முதுகெலும்பிகள் தடைகளைப் பெற்று அதில் பற்களும் காணப்படுகின்றன. தடைகளில் பற்கள் அமைந்துள்ள முறைக்குப் பல்லமைப்பு என்று பெயர். பாலூட்டிகளின் காணப்படும் பல்வேறு விதமான பற்கள் பின்வருமாறு. வெட்டும் பற்கள்(I), கோரப்பற்கள்(C) முன் கடவை பற்கள் (P) மற்றும் பின் கடவாய் பற்கள்(M). அவை முறையே உணவை கடிப்பதற்கும், கிழிப்பதற்கும், மெல்லுவதற்கும் அரைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. மாமிச உண்ணிகளில் கோரப்பற்கள் மாமிசத்தைக் கீழ்ப்பதற்கு நன்கு வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது. இந்த கோரை பற்கள் தாவர உண்ணிகளில் குறைவாக வளர்ச்சி அடைந்தோ அல்லது இல்லாமலோ காணப்படுகிறது . பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:- i) தவளையின் மேல் தாடையில் ஒரே மாதிரியான பற்கள் காணப்படுகிறது. ஆனால் மனிதனில் மாறுபட்டுள்ளது. மனிதனில் காணப்படும் இத்தகைய பல்லமைப்பு -----------என்று பெயர்.
அ) ஹோமோடன்ட் வகை ஆ) ஐசோடன்ட் வகை இ) ஹெட்டிரோட்டான்ட் வகை ஈ) அக்ரோடன்ட் வகை
ii) பாலூட்டிகளின் பல் சூத்திரம் ICPM = 2023/1023 என்று எழுதப்பட்டால் இதில் இடம் பெறாத பற்களின் வகை-----
அ) (I) வெட்டும் பற்கள் ஆ) (C)கோரைப் பற்கள் இ) (P)முன்கடைவாய் பற்கள் ஈ) (M) பின்கடைவாய் பற்கள்

8) விடுபட்ட இனங்களை சரியான விடை கொண்டு நிரப்புக.

வால்வுகள்	இருப்பிடம்	வேலை
ஈரிதல் வாழ்வு அல்லது மிட்ரால் வாழ்வு		இடது வெண்ட்ரிகிளிலிருந்து இடது ஏட்ரியத்திற்கு இரத்தம் பின் செலுத்தலை தவிர்க்கும்
	வலது ஆரிக்கிலோ வெண்ட்ரிகிலார் துளையில்	வலது ஆரிக்கிளிலிருந்து வலது வெண்ட்ரிக்களுக்கு இரத்தம் செலுத்தலைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
பெருந்தமனி வாழ்வு	பெருந்தமனி தோன்றும் இடத்தில்	
பிறைச்சந்திர வாழ்வு		பொருந்தாமனியிலிருந்து இரத்தம் இடது வெண்ட்ரிகளுக்கு வருவதை தவிர்க்கும்

9) வெவ்வேறு வாழ்விடங்களில் வாழ்கின்ற உயிரினங்கள் அந்தந்த வாழ்விடங்களுக்கு ஏற்றவாறு தக்கவாழ்க்கை முறை, உணவுப்பழக்கம், உடல் அமைப்புகளுடன் வாழ்கின்றன. இதற்கு தகவமைப்பு என்று பெயர். பாலூட்டிகளின் சிறப்பான தகவமைப்பபினைத் தேர்ந்தெடுக்க.
அ) கடல்வாழ் பாலூட்டியான திமிங்கலம், தனது உடல் வெப்பத்தை சீராகப் பராமரிக்க பெற்றுள்ள தகவமைப்பு:-
(தடை பாலீன் தட்டுகளாக மாறியது / முன்கைகள் துடுப்புகளாக மாறியது / தோலுக்கடியில் சேமிக்கப்பட்ட கொழுப்பு)
ஆ) உணவை கண்டறறிவதற்கு வெளவாலின் தகவமைப்பு :- (முன்கைகள் இறக்கையாக மாறியது/ கால்கள் மூலமாக தலைகீழாகத் தொங்குதல் / பறத்தலின்போது உயிர் சுரத்தில் கீச்சிடும் ஒலி வெளிப்படுத்துதல்)

பகுதி - இ

2 x 5 = 10

10) சிறுநீரகத்தின் நீள்வெட்டுத்தோற்றம் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்க.

11) தகவமைப்பு என்றால் என்ன? பின்வரும் பாலூட்டிகளின் தகவமைப்புகளை விவரிக்க.
1.திமிங்கலம் 2. துருவக்கரடி 3. கங்காரு 4. தரவாரங்களை உண்ணும் பாலூட்டிகள்

QB365 QUESTION BANK 365 https://www.qb365.in

****