மாதிரி வினாத்தாள்

விலங்கியல்-தற்கால மரபியல் - பகுதி II

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.
III.வினா எண் 20-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:00:00 Hrs   Total Marks : 60

பகுதி-அ

5 x 1 = 5

1) செல்களிலிருந்து குரோமோசோம் தொகுப்பை பிரித்தெடுக்கும் முறை
(a) கேரியோடைப் (b) கேரியோகிராம் (c) இடியோகிராம் (d) இம்யூனோகிராம்

2) மைட்டாசிஸிஸ் பிரிவை மெட்டாபேஸில் நிறுத்தி வைக்கப் பயன்படும் வேதிப்பொருள்
(a) கால்சின் (b) கால்சிசின் (c) கோலமைடு (d) புரோமைடு

3) கருச்செல்கள் வளர்க்கப் பயன்படும் ஊடகத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஊட்டச்சத்து
(a) பைட்டோஹிமோரேஜ் (b) பைட்டோ ஹிமோட்டின் (c) பைட்டோ ஹிமோனின் (d) பைட்டோ ஹிம் அக்குலுட்டினின்

4) மனித குரோமோசோம்களில் 4 மற்றும் 5 வது குரோமோசோம்கள் கேரியோடைப்பிங்கில், இந்த வகையை சார்ந்தவை
(a) மெட்டாசென்ட்ரிக் (b) துணை மெட்டாசென்ட்ரிக் (c) அக்ரோ சென்ட்ரிக் (d) ஏ சென்ட்ரிக்

5) கர்ப்ப காலத்தில் குழந்தையின் பால் கண்டறிய பயன்படும் கோரியோடைப்பிங் முறை
(a) அலனோ சென்ட்ரிக் (b) குரோமோ சென்ட்ரிக் (c) ஆம்னியோ சென்ட்ரிக் (d) அல்ட்ரோ சென்ட்ரிக்

பகுதி - ஆ

9 x 3 = 27

6) குமிழ் சிறுவன் சின்ட்ரோம் குறிப்பு வரைக.

7) மனிதரில் காணப்படும் ஒரு சில மரபியல் நோய்களின் பெயர் தருக.

8) புரோட்டியோ மிக்ஸ் / புரதச் செய்தியியல் என்றால் என்ன?

9) குளோனிங் என்றால் என்ன?

10) குளோனிங் முறையினால் விளையும் நன்மைகள் யாவை?

11) குளோனிங் முறையின் தீமைகள் ஏதேனும் மூன்று தருக.

12) முழுமைத்திறன் என்றால் என்ன?

13) டிரான்ஸ்ஃபெக்சன் / அயல் ஜீன் தொற்று என்றால் என்ன?

14) அயல் ஜீன் தொற்று (or) டிரான்ஸ்ஃபெக்சன் பயன்பாடுகள் யாவை?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

15) மனித கேரியோகிராம் தயாரிக்கும் முறையை விளக்குக. குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் தயாரிக்கும் முறையையும் அதன் பயன்களையும் விவரி

16) சந்ததி வழிதொடர் குறியீடுகள் பற்றி விவரி

17) உயிரி தகவலியலின் பயன்களை எழுதுக

18) மனிதரில் காணப்படும் மரபியல் நோய்கள் மூன்றை பற்றி எழுதுக

19) மனித ஜீனோம் திட்டத்தின் பயன்பாடுகளையும் முக்கியத்துவத்தையும் விவரி

பகுதி - ஈ

1 x 10 = 10

20) a) உயிரி செய்தியியல் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.

(OR)

b) புரத அமைப்பு, மாதிரி மற்றும் அதன் பயன்கள் பற்றிக் கட்டுரை எழுதுக.

****

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