மாதிரி வினாத்தாள்

தாவரவியல்-உயிர் தொழில்நுட்பவியல்-பகுதி II

12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:00:00 Hrs | Total Marks : 75

பகுதி-அ

5 x 1 = 5

1) ஜீன் இடம் மாற்றியமைக்கபட்ட சூடோமோனாஸ் பூடிடா ---------------ஐ சிதைக்கிறது .

(a) ஹார்மோன் (b) உயிர் எதிர்பொருள் (c) கச்சா எண்ணெய் (d) கார்போஹைட்ரேட்

2) உயிருள்ள தாவர செல்லிருந்து முழு தாவரத்தை உருவாக்கும் திறன்-------------------------- எனப்படும் .

(a) மாறுபாடு அடைதல் (b) உறுப்புகளாக்கம் (c) புறத்தோற்ற உருவாக்கம் (d) முழுத்திறன் பெற்றுள்ளமை

3) சைட்டோகைனின் பணி இதை அதிகரிப்பது

(a) செல் நீட்சியடைதல் (b) கனி உருவாக்கம் (c) செல் பகுப்பு (d) மாறுபாடு அடைதல்

4) திசு வளர்ப்பு முறையில் மூலம் பெறப்படும் முக்கியப் பொருள்

(a) செயற்கை விதைகள் (b) பல விதைகளையுடைய பழம் (c) மும்மய எண்டோஸ்பெர்ம் (d) மலர்கள் உண்டாக்குவது

5) இரண்டு புரோட்டோ பிளாஸ்டுகளுக்கிடையே இணைவை உண்டாக்கும் இணைவு காரணி

(a) பாலிஎத்திலின் கிளைக்கால் (b) பாலிவினைல் குளோரைடு (c) பாலிஈத்தேன் கிளைக்கால் (d) பாஸ்பாரிக் ஈத்தேன்

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

6) மூலக்கூறு ஒட்டுதல் என்றால் என்ன ?

7) ஜீன் துப்பாக்கி முறையில் DNA-வை செலுத்துதல் என்றால் என்ன ?

8) அயல் ஜீன்பெற்ற இருவித்திலைத் தாவரங்கள் இரண்டினை எழுதுக .

9) கேலஸ் என்பதை வரையறு .

10) உடல்வழி கரு என்றால் என்ன ?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

11) அயல் ஜீனைப் பெற்ற தாவரங்களின் களைக்கொல்லி எதிர்ப்புதிறன் பற்றி சுருக்குகமாக எழுதுக .

12) தாவரங்களில் அயல் ஜீன்கள் எவ்வாறு புகுத்தப்படுகின்றன?

13) கேலஸ் வளர்ச்சியினை தோற்றுவித்து பராமரிக்க முக்கிய செயல்முறைகள் யாவை ?

14) தாவரத்திசு வளர்ப்பின் கோட்பாடுகளை சுருக்கமாக குறிப்பிடுக .

15) திசு வளர்ப்பு முறையின் தோற்றத்தினை சுருக்கமாக எழுதுக .

பகுதி - ஈ

3 x 10 = 30

16) வருங்காலத்தில் மனிதர்களுக்கு ஏற்பட இருக்கும் புரதக் குறைப்பாட்டினை தடுப்பதில் ஒரு செல் புரத்தின் பங்கு என்ன ?

17) தாவரத் திசு வளர்ப்பின் செயல் நுட்பத்தினை விவரி ?

18) தாவரங்களில் புரோட்டோபிளா இணைவு மூலம் எவ்வாறு உடல் கலம்பினமாக்கல் நிகழ்கிறது என்பதை விவரி .

****

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