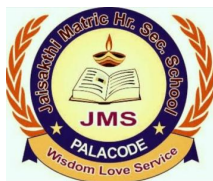


JAI SAKTHI METRIC HIGHER SECONDRY SCHOOL



Std: 12

Medium: Tamil

Mark - 25

Time- 45 Mins

உயிர் தாவரவியல்

பகுதி I

1 X 5=5

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

1. பொருத்துக.

- | | |
|---|-----------------------|
| I. வெளிக்கருவுறுதல் | - i) மகரந்தத்துகள் |
| II. மகரந்தத்தாள் வட்டம் | - ii) மகரந்தப்பைகள் |
| III. ஆண் கேமீட்டகத்தாவரம் | - iii) பாசிகள் |
| IV. முதல்நிலை புறப்பக்க அடுக்குகள் | - iv) மகரந்தத்தாள்கள் |
| a) I – iv II – I III – ii IV – iii | |
| b) I – iii II – iv III – i IV – ii | |
| c) I – iii II – iv III – ii IV – i | |
| d) I – iii II – I III – iv IV – ii | |

2. உறுதிச்சொல்; ஸ்போரோபொலினின் இயர்பியல் மாற்றம் உயிரியல் சிதைவிலிருந்து தாங்குகிறது.

காரணம்; ஸ்போரோபொலினின் தொல்லுயிர் படிவுகளில் ஸ்போரோபொலினின் மகரந்தத்துகளை நீண்ட நாட்களுக்குப் பாதுகாக்கிறது.

அ) உறுதிச்சொல் சரி: காரணம் தவறு ஆ) உறுதிச்சொல் தவறு; காரணம் சரி

இ) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் இரண்டும் தவறு ஈ) உறுதிச்சொல் மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி

3. ஊடுகடத்தும் திசு காணப்படுவது.

- சூலின் சூல்துளைப் பகுதி
- மகரந்தச்சுவர்
- சூலகத்தின் சூலகத்தண்டு பகுதி
- சூலுறை

4. கூற்று (A); இனக்கலப்பு அல்லது சடுதி மாற்றம் மூலம் கருவுறாக்கனி உருவாதல் மரபணுக்கள் கருவுறாக் கனியாதல் எனப்படும்.
காரணம் (R); விதையிலாகனிகள் ஜாம்கள் தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
அ) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை மற்றும் (R) (A) இன் சரியான விளக்கம்.
ஆ) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் உண்மை மற்றும் (R) (A) இன் சரியான விளக்கம் அல்ல.
இ) (A) உண்மை; (R) தவறானது.
ஈ) (ஆ) தவறானது; (R) உண்மை

5. மாறுபட்ட ஒன்றை தேர்ந்தெடு.

- a) கொடி
- b) வேர்தண்டு
- c) தண்டுகிழங்கு
- d) பல்பு

பகுதி II

3 X 2=6

எவையெனும் மூன்று கேள்விகளுக்கும் பதில் அளிக்கவும் எண் 9 கட்டாயம் பதிலளிக்கவும்

- 6. தகுந்த எடுத்துக்காட்டுடன் இரண்டு தரை ஒட்டிய தண்டின் மாற்றுருக்களை பட்டியலிடுக?
- 7. இலைவளர் மொட்டுகள் என அறியபடுபவை யாவை?
- 8. ஒருபால் மலர் மற்றும் இருபால் மலர்கலை வேறுபடுத்துக?
- 9. கருபையின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி?

பகுதி III

3 X 3=9

எவையெனும் மூன்று கேள்விகளுக்கும் பதில் அளிக்கவும் எண் 12 கட்டாயம் பதிலளிக்கவும்

- 10. பதியம் பொடுதல் என்றால் என்ன?
- 11. மூடு விதை தவரங்களின் கருவூண் திசு மூட விதை தவரங்களின் கருவூண் திசுவிலிருந்து வெருபடுகிறது? ஏற்று கொள்கிறீர்களா? உன் ந்கல் விடையை நெய்யாபடுதவும் நியாயப்படுத்தவும்?
- 12. மூடிய மலர் மகரந்த சேர்க்கை பற்றி நீ அறிவதென்ன?
- 13. பூவின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்களை குறி?

பகுதி IV

1 X 5=5

பின்வரும் கேள்விகளில் எதேனும் ஒன்றிற்கு பதிலளிக்கவும்

14. இருவித்திலை மற்றும் ஒருவித்திலை விதைகளின் அமைப்பை வேறுபடுத்துக?
15. அயல் மகரந்த சேற்க்கையின் உத்திகள் குறித்து எழுதுக?



prepared by

Mr. A.VINOTH KUMAR.DGD., M.Sc., M.Phil., Ph.D

PG. Assistant in Botany

JaiSakthi Metric Hr. Sec. School,

Palacode. Dharmapuri.Dt

Cell No-6369060979