



BIOLOGY

BOOKS - SURA BIOLOGY (TAMIL)

மரபியல்

Exercise

1. மரபுசாராப் பாரம்பரியம் வரிசையில்
காணப்படும் மரபணுக்களைக்
கொண்டது.

A. மைட்டோடோகாண்ட்ரியா மற்றும்
பசுங்கணிகங்கள்.

B. எண்டோபிளாச வலைப்பின்னல்
மற்றும் மைட்டோகாண்ட்ரியா.

C. ரிபோசோம்கள் மற்றும்
பசுங்கணிகம்.

D. லைசோசோம்கள் மற்றும்
ரிபோசோம்கள்.

Answer:



[View Text Solution](#)

2. AaBb மரபணு வகையம் கொண்ட
பட்டாணித் தாவரத்தின் பல் வேறு
வகையான கேமீட்களை கண்டறிய,
இதனுடன் கலப்புற செய்ய வேண்டிய
தாவர மரபணு வகையமானது

A. aaBB

B. AaBB

C. AABB

D. aabb

Answer:



[View Text Solution](#)

3. மரபணு வகையம் AABbCC யைக் கொண்ட தாவரம் எத்தனை வகையான கேமீட்களை உருவாக்கும்?

A. மூன்று

B. நான்கு

C. ஒன்பது

D. இரண்டு

Answer:



[View Text Solution](#)

4. பின்வருவனவற்றுள் எது பஸ்கூட்டு
பாரம்பரியத்திற்கு உதாரணமாகும்?

A. மிராபிலஸ் ஜலாபா மலரின் நிறம்

B. ஆண் தேனீ உற்பத்தி

C. தோட்டப்

பட்டாணியின்

விதைக்கனியின் வடிவம்

D. மனிதர்களின் தோல் நிறம்

Answer:



[View Text Solution](#)

5. தோட்டப் பட்டாணியில் மெண்டல்
மேற்கொண்ட ஆய்வில், உருண்டை
வடிவ விதை (RR), சுருங்கிய விதைகள்
(rr)-க்கு ஒங்கியும், மஞ்சள்
விதையிலையானது (YY) பசுமையான
விதையிலைக்கு (yy) ஒங்கியும்

காணப்படின் இரண்டாம் தலைமுறை

F_2 யில் எதிர்பார்க்கப்படும் RRYy x rryy

புறத்தோற்றம் யாது?

A. உருண்டை விதைவுடன் பச்சை

விதையிலைகள் மட்டும்

B. சுருங்கிய விதைகளுடன் மஞ்சள்

விதையிலைகள் மட்டும்

C. சுருங்கிய விதைகளுடன் பச்சை

விதையிலைகள் மட்டும்

D. உருண்டை விதைகளுடன் கூடிய
மஞ்சள் விதையிலை மற்றும்
சுருங்கிய விதைகளுடன் கூடிய
மஞ்சள் விதையிலைகளைக்
கொண்டிருக்கும்.

Answer:



[View Text Solution](#)

6. சோதனைக் கலப்பு உள்ளடக்கியது

A. இரு

மரபணுவாக்கங்கள்

ஒடுங்கிய பண்புடன் கலப்புறுதல்.

B. F_1

கலப்பினங்களிடையே

நடைபெறும் கலப்பு.

C. F_1 கலப்புயிரியுடன் இரு ஒடுங்கு

மரபணுவகையம்

கொண்டவைகளின் கலப்பு.

D. இரு

மரபணுவாக்க

வகையங்களுடன் ஒங்கு பண்பு

கலப்பு.

Answer:



[View Text Solution](#)

7. பட்டாணித் தாவரத்தில் மஞ்சள் நிற விதைகள், பச்சை நிற விதைகளுக்கு ஒங்குத்தன்மையுடனும், கலப்புயிரி மஞ்சள் நிற விதைத் தாவரம் பச்சை நிற விதை கொண்ட தாவரத்துடன் கலப்பு மேற்கொள்ளும் பட்சத்தில் மஞ்சள் மற்றும் பச்சை நிற விதைகள் கொண்ட

தாவரங்கள் முதலாம் சந்ததியில் (F_1)

எவ்விகிதத்தில் கிடைக்கப்பெறும்?

A. 0.3756944444444444

B. 0.04375

C. 0.1256944444444444

D. 2.11805555555556

Answer:



View Text Solution

8. ஒரு தாவரத்தில் மரபணுவாக்க
விகிதம் ஒங்கு பண்புடைய
புறத்தோற்றத்தினைத்
தோற்றுவிக்குமேயானால் அது

- A. பிற்கலப்பு
- B. சோதனைக் கலப்பு
- C. இருபண்புக் கலப்பு
- D. சந்ததி வழித்தொடர் ஆய்வு

Answer:



View Text Solution

9. இருபண்டிக் கலப்பை
பொறுத்தமட்டில் கீழ்க்காணும் சரியான
கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

A. ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக
பிணைப்புற்றுக் காணப்படும்
மரபணுக்களினால் தோன்றும் ஒரு
சில இணைப்புகள்.

B. ஒரே குரோமோசோமில் இறுக்கமாக
பிணைப்புற்றுக் காணப்படும்

மரபணுக்களினால் தோன்றும்

அதிகமான இணைப்புகள்.

C. ஒரே குரோமோசோமில் அதிக

தொலைவிலுள்ள மரபணுக்களால்

தோன்றும் வெகு சில

மறுஇணைப்புகள்.

D. ஒரே குரோமோசோமில் தளர்வாக

பிணைப்புற்றிருக்கும்

மரபணுக்கள் இறுக்கமாக

பிணைப்புற்றிருக்கும்

மரபணுக்களை

போன்றே

மறுஇணைவு கொண்டிருப்பது.

Answer:



[View Text Solution](#)

10. மெண்டலின் காலத்தில் எந்தச் சோதனையில் F_1 சந்ததியின் இரு பெற்றோரின் பண்புளையும் வெளிபடுத்தும்?

A. முழுமைபெறா ஒங்குத்தன்மை

B. ஒங்கு வழி

C. ஒரு மரபணுவின் பாரம்பரியம்

D. இணை ஒங்குத்தன்மை

Answer:



[View Text Solution](#)

11. வெள்ளரியின் கனி நிறம் இதற்கு
உதாரணமாகும்?

A. ஒடுங்கிய மறைத்தல்

B. ஒங்கிய மறைத்தல்

C. நிரப்பு மரபணுக்கள்

D. தடை ஏற்படுத்தும் மரபணுக்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

12. பாரம்பரிய பட்டாணித் தாவரச்

சோதனைகளில் மெண்டல் எதைப்

பயன்படுத்தவில்லை?

A. மலரின் அமைவிடம்

B. விதையின் நிறம்

C. கனியின் நீளம்

D. விதையின் வடிவம்

Answer:



[View Text Solution](#)

13. இருபண்புக் கலப்பு 9:3:3:1

இடைப்பட்ட AaBb Aabb என்று

மாறுபாடடைந்த ஒங்கிய மறைத்தல்
விளைவானது.

A. இரு அமைவிடத்திலுள்ள ஒரு
அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலை விட
ஒங்குதன்மை கொண்டதாக
உள்ளது.

B. இரு வேறுபட்ட அமைவிடத்தில்
இரு அல்லீல்களின் இடையேயான
இடைச்செயல்கள்.

C. ஒரே அமைவிடத்தில் அமைந்துள்ள
ஒரு அல்லீல் மற்றொரு அல்லீலை
விட ஒங்குதன்மை உடையதாக
உள்ளது.

D. அல்லீல்களின்

இடைச்செயல்களுக்கு இடையே
ஒரே அமைவிடத்தில் நிகழ்வது.

Answer:



View Text Solution

14. சோதனைக் கலப்பின் இரு பண்புக்
கலப்பில் ஈடுபடும் முதல்
மகவுச்சந்ததிகளில் அதிகப் பெற்றோரிய
சந்ததிகள் மறுசேர்க்கையின் மூலம்
உருவாக்கப்படுவது, இது எதைக்
குறிக்கிறது?

A. இரு வேறுபட்டக்

குரோமோசோம்களில் காணப்படும்

இரு மரபணுக்கள்.

B. குன்றல்பகுப்பின் போது பிரிவுறாக்
குரோமோசோம்கள்.

C. ஒரே குரோமோசோமில்
காணப்படும் பிணைப்புற்ற இரு
மரபணுக்கள்.

D. இரு பண்புகளும் ஒன்றுக்கு
மேற்பட்ட மரபணுக்களால்
கட்டுப்படுத்தப்படுவது.

Answer:



[View Text Solution](#)

15. மெண்டலின் ஆய்வில் பட்டாணித் தாவரத்தின் ஏழு பண்புகளைக் கட்டுப்படுத்தும் மரபணுக்கள் எத்தனை குரோமோசோம்களில் காணப்படுகிறது?

A. ஏழு

B. ஆறு

C. ஐந்து

D. நான்கு

Answer:



View Text Solution

16. கீழ்காண்பனவற்றுள் எது
பெற்றோரிடம் காணப்படாத இணைந்த
பண்புக்கூறுகள் சந்ததியில்
காணப்படுவதை விளக்குகிறது.

- A. தனித்துப் பிரிதல் விதி
- B. குரோமோசோம் கோட்பாடு
- C. சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி
- D. பல்மரபணுப் பாரம்பரியம்

Answer:



[View Text Solution](#)

17. கேமீட்கள் எப்பொழுதும்
கலர்ப்புயிர்களாக இருப்பதில்லை
எனும் கூற்று

A. ஒங்கு விதி

B. சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி

C. தனித்துப் பிரிதல் விதி

D. இடையிலாக் கருவுறுதல் விதி

Answer:



[View Text Solution](#)

18. ஒரு மரபணு மற்றொரு
மரபணுக்களை மறைக்கும் செயல்
ஆனால் ஒத்த அமைவிடத்தில்
காணப்படாமைக்கு

A. மறைக்கப்பட்ட

B. நிரப்பி மட்டும்

C. மறைக்கப்படும்

D. இணை ஒங்கு

Answer:



[View Text Solution](#)

19. தூயகால்வழி நெட்டைத்தாவரங்கள் தூயகால்வழி குட்டைத் தாவரத்துடன் கலப்புற்று முதலாம் மகவுச் சந்ததியில் (F_1) அனைத்துத் தாவரங்களும் நெட்டையாகவே காணப்பட்டது. அதே முதல் மகவுச்சந்ததி தாவரங்களைத்

தற்கலப்பு செய்யும் போது கிடைக்கும்
நெட்டை மற்றும் குட்டைத்
தாவரங்களின் விகிதம் 3 : 1. இது

- A. ஒங்குத்தன்மை
- B. பாரம்பரியமாதல்
- C. இணை ஒங்குத்தன்மை
- D. மரபுவழித்தன்மை

Answer:



[View Text Solution](#)

20. ஓங்குத்தன்மை மறைத்தலின்
விகிதமானது

A. 9 : 3 : 3 : 1

B. 0.50209490740741

C. 0.37712962962963

D. 0.37917824074074

Answer:



View Text Solution

21. மெண்டலின் கலப்பின ஆய்வுகள்

மேற்கொண்ட காலத்தைத் தேர்ந்தெடு?

A. 1856 - 1863

B. 1850 - 1870

C. 1857 - 1869

D. 1870 - 1877

Answer:



View Text Solution

22. கீழ்க்காணும் பண்புகளுள் எவற்றை மெண்டலின் பட்டாணி. ஆய்வுகளில் கருத்தில் கொள்ளவில்லை?

A. தண்டு - நெட்டை அல்லது குட்டை

B. சுரக்கும் வளரி அல்லது சுரக்க

இயலாத வளரி

C. விதை - பச்சை அல்லது மஞ்சள்

D. கனி- உப்பிய அல்லது இறுக்கிய

Answer:



View Text Solution

23. மரபணுக்கள் புற அமைப்பு மற்றும் உயிர்ச் செயல்களை எவ்வாறு மூலக்கூறு நிலையில் மேற்கொள்கிறது என்பதை விளக்கும் மரபியலின் பிரிவு

- A. மூலக்கூறு மரபியல்
- B. உயிரித்தொகை மரபியல்
- C. ஊடுகடத்தல் மரபியல்
- D. எண்ணிக்கைசார் மரபியல்

Answer:



[View Text Solution](#)

24. பிரைமுலா தாவரத்தின் சூலகத்
தண்டின் நீளம் இவ்வேறுபாட்டைச்
சார்ந்தது

A. தொடர்ச்சியான வேறுபாடு

B. எண்ணிக்கைசார் பாரம்பரியமாதல்

C. சூழ்நிலையியல் வேறுபாடு

D. தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடு

Answer:



View Text Solution

25. தொடர்ச்சியான அல்லது
எண்ணிக்கைசார் பாரம்பரியமாதலுக்கு
எடுத்துக்காட்டு

A. மனிதனின் சுண்களின் நிறம்

B. மனிதனின் உயரம் மற்றும் தோலின்
நிறம்

C. தோட்டப் பட்டாணியின் உயரம்

D. பி ரைமுலா தாவரத்தின் சூலகத்

தண்டின் நீளம்

Answer:



[View Text Solution](#)

26. பாரம்பரியத்திற்கான நுண்துகள்கள்

அல்லது பாரம்பரிய அலகுகள் அல்லது

காரணிகள்

இவ்வாறு

அழைக்கப்படுகின்றன

A. ரைபோசோம்கள்

B. மைட்டோகாண்டிரியா

C. மரபணுக்கள்

D. பசுங்கணிகம்

Answer:



View Text Solution

27. மரபியலில் முதல் மாதிரி உயிரி
எனப்படுவது

A. தோட்டப்பட்டாணி

B. ஸ்னாப்டிராகன்

C. அந்தி மந்தாரை

D. பிரைமுலா

Answer:



[View Text Solution](#)

28. மெண்டலின்

ஆராய்ச்சியின்

அடிப்படையில்

அமைக்கப்பட்ட

விதிமுறைகள் அனைத்தும் தற்போது
இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- A. உயிரித்தொகை மரபியல்
- B. மெண்டலிய மரபியல்
- C. எண்ணிக்கைசார் மரபியல்
- D. ஊடுகடத்தல் மரபியல்

Answer:



View Text Solution

29. தோட்டப்பட்டாணியின் மலர்கள்
ஊதா நிறத்தில் காணப்படுவதற்கு
காரணம் இவ்வகை நிறமி ஆகும்

- A. பச்சையம்
- B. கரோட்டினாய்டு
- C. ஆந்தோசயனின்
- D. ரோடோபிளாஸ்டின்

Answer:



[View Text Solution](#)

30. மெண்டலின் ஒங்கு தன்மை விதி
விளக்கும் பாரம்பரியம்

A. பஸ்கூட்டு அல்லீல்கள்

B. ஒருபண்பு கலப்பு

C. ஒடுங்குதன்மை கொல்லிகள்

D. மறைத்தல் பாரம்பரியம்

Answer:



View Text Solution

31. கேமீட்கள் எப்பொழுதும்
கலப்புயிர்களாக இருப்பதில்லை
என்பதை இவ்விதி விளக்குகிறது.

- A. ஒங்கு தன்மைவிதி
- B. சிற்றினமாக்கம் விதி
- C. சார்பின்றி ஒதுங்கல் விதி
- D. தனித்துப் பிரிதல் விதி

Answer:



[View Text Solution](#)

32. மரபியல் கலப்பில் தோன்றும் சந்ததிகளின் சாத்தியமுள்ள மரபணு வகைகளைக் கண்டறிய உதவும் வரைபட விளக்கம்

A. புன்னட் சதுரம்

B. மணி வடிவ வரைபடமுறை

C. S' வடிவ வரைபடமுறை

D. ஏதுமில்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

33. மெண்டல் புறத்தோற்ற மற்றும்
மரபணுவாக்கப் பகுப்பாய்வுகளைக்
கணக்கிட இம்முறையை
பயன்படுத்தினார்.

A. செக்கர் போர்டு அல்லது

கவைக்கோடு முறை

B. S' வடிவ வரைபடமுறை

C. மணி வடிவ வரைபடமுறை

D. ஏதுமில்லை

Answer:



View Text Solution

34. மெண்டலின் ஒரு பண்பு கலப்பில்
புறத்தோற்ற வகைய விகிதம்

A. 0.12569444444444

B. 0.04306712962963

C. 0.084039351851852

D. 0.084722222222222

Answer:



[View Text Solution](#)

35. மெண்டலின் ஒரு பண்பு கலப்பில்
மரபணுவாக்க வகைய விகிதம்

A. 0.04306712962963

B. 0.12569444444444

C. 0.084039351851852

D. 0.084722222222222

Answer:



View Text Solution

36. பண்புக் கூறுகள் பால் தன்மையை சார்ந்ததல்ல என்பதை இவ்வகை கலப்பு விளக்குகின்றது.

- A. முழுமையற்ற ஒங்கு தன்மை
- B. பரிமாற்றக் கலப்பு
- C. இணை ஒங்குதன்மை
- D. மறைத்தல் பாரம்பரியம்

Answer:



[View Text Solution](#)

37. ஒரு உயிரினத்தின் தெரியாத மரபணுவகையத்தை ஒருங்கு ஒத்த பண்பினைவுடன் கலப்பு செய்தல்

- A. சோதனைக் கலப்பு
- B. ஒரு பண்பு கலப்பு
- C. பரிமாற்றுக்கலப்பு
- D. இருபண்பு கலப்பு

Answer:



View Text Solution

38. பட்டாணி தாவரத்தில் செயல்படும் ஜிப்ரலின் GA1, உற்பத்தி நிலையில் அல்லீல்கள் இவ்வாறு காணப்படுகிறது

A. lele

B. LeLe மற்றும் Lclc

C. rryy

D. ttyy

Answer:



[View Text Solution](#)

39. பட்டாணி தாவரத்தில் செயலற்ற ஜிப்ரலின் உற்பத்தி நிலையில் அல்லீல்கள் இவ்வாறு காணப்படுகிறது

A. $lele$

B. $RRYY$

C. $TTYy$

D. $R_1R_1R_2R_2$

Answer:



[View Text Solution](#)

40. முதல் மகவுச் சந்ததியை (கலப்புயிரி)
ஒடுங்கு தன்மை கொண்ட
பெற்றோருடன் கலப்பு செய்யும் முறை
இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

A. சோதனைக் கலப்பு

B. ஒரு பண்பு கலப்பு

C. பரிமாற்ற கலப்பு

D. இருபண்பு கலப்பு

Answer:



View Text Solution

41. முதல் மகவுச் சந்ததியை (கலப்புயிரி) ஏதேனும் ஒரு பெற்றோருடன் கலப்பு செய்தல்

A. ஒருபண்பு கலப்பு

B. இருபண்பு கலப்பு

C. பிற்கலப்பு

D. முப்பண்பு கலப்பு

Answer:



[View Text Solution](#)

42. இவ்வகை கலப்பு ஒரு
கலப்புயிரியின் மாறுபட்ட
பண்பினைவு தன்மையை அறிய
உதவுகிறது

A. ஒங்குதன்மை பிற்கலப்பு

B. ஒரு பண்பு கலப்பு

C. ஒடுங்குதன்மை பிற்கலப்பு

D. இருபண்பு கலப்பு

Answer:



[View Text Solution](#)

43. மெண்டலின் இரு பண்பு கலப்பில் புதிய கலப்புயிரிகள் தோன்றக் காரணம் கேமீட்களின்

A. தனித்துப் பிரிதல்

B. இரட்டிப்படைதல்

C. இணைந்து செயல்படுதல்

D. ஏதுமில்லை

Answer:



View Text Solution

44. மெண்டலின் இருபண்பு கலப்பு
புறத்தோற்ற வகைய விகிதம்

A. 0.6256944444444444

B. 9 : 3 : 3 : 1

C. 0.50209490740741

D. 0.584027777777778

Answer:



[View Text Solution](#)

45. பட்டாணியில் ஒங்குதன்மையுடைய

மரபணு (RR) _____ உடைய DNA

துண்டத்தில் சடுதி மாற்றம் பெற்று
ஒடுங்கு மரபணுவாக மாற்றப்படுகிறது.

A. 0.08 kb

B. 0.008 kb

C. 0.8 kb

D. 0.18 kb

Answer:



View Text Solution

46. மெண்டலின் முப்பண்பு கலப்பின்
புறத்தோற்ற விகிதம்

A. 9 : 9 : 9 : 27 : 3 : 3 : 3 : 1

B. 27 : 3 : 3 : 3 : 9 : 9 : 9 : 1

C. 1 : 3 : 3 : 3 : 27 : 9 : 9 : 9

D. 27 : 9 : 9 : 9 : 3 : 3 : 3 : 1

Answer:



View Text Solution

47. மரபணுக்கள் இடைச் செயல் பற்றிய
கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்

A. H. நில்சன் ஹீல்

B. W. பேட்சன்

C. E. பார்

D. மெண்டல்

Answer:



View Text Solution

48. மெண்டல் தனது ஆய்வுக்
கட்டுரையை இந்த இதழில்
வெளியிட்டார்.

A. தி புரீடிங்ஸ் ஆஃப் ப்ரூள்
சொசைட்டி ஆஃப் நாச்சுரல்
ஹிஸ்டரி

B. ஆசிய ஜர்னல் ஆஃப் பிளான்ட்
சைன்ஸ் அண்ட் ரிசர்ச்

C. ஃபைலஜெனெடிக்ஸ் ஃபரிணாம
உயிரியல் பத்திரிக்கை

D. ஜர்னல் ஆஃப் தாவர உயிர்

வேதியியல் உடலியக்கவியல்

Answer:



[View Text Solution](#)

49. மெண்டல் தனது ஆய்வு முடிவுகளை

இந்த தலைப்பில் வெளியிட்டார்.

A. எக்ஸ்பெரிமண்ட்ஸ்

ஆன்

பிளாண்ட் ஹெபிரிட்ஸ்

B. உயிரினங்களின் தோற்றம்

C. மெதோடஸ் பிளாண்டாரம் நோவா

D. ஜெனாரா பிளாண்டாரம்

Answer:



View Text Solution

50. முழுமையற்ற ஒங்குதன்மையின்
புறத்தோற்ற விகிதம்

A. 0.084039351851852

B. 0.04375

C. 0.125694444444444

D. 0.04306712962963

Answer:



View Text Solution

51. முழுமையற்ற ஒங்குதன்மையின்
மரபணுவாக்க விகிதம்

A. 0.084039351851852

B. 0.04306712962963

C. 0.12569444444444

D. 0.04375

Answer:



[View Text Solution](#)

52. அந்திமந்தாரையில் ஒத்த
பண்பிணைவு பெற்ற தூய சிவப்பு
மற்றும் வெள்ளை நிறமுடைய
மலர்களுடைய தாவரங்களை

இனக்கலப்பு செய்யும்போது முதல்
மகவுச் சந்ததியில் இளம் சிவப்பு
மலர்கள் பெற்ற கலப்புயிரி தாவரம்
உருவாகிறது. இதற்கு காரணம்.

- A. முழுமையற்ற ஒங்குதன்மை
- B. பல்கூட்டு அல்லீல்கள்
- C. இணை ஒங்குதன்மை
- D. மறைத்தல் பாரம்பரியம்

Answer:



[View Text Solution](#)

53. மனிதர்களின் ABO இரத்தவகை இதற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

A. மறைத்தல் பாரம்பரியம்

B. முழுமையற்ற ஒங்குதன்மை

C. இணை ஒங்குதன்மை

D. கொல்லி மரபணுக்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

54. இணை ஒங்குதன்மையின்

புறத்தோற்ற விகிதம்

A. 0.12569444444444

B. 0.04306712962963

C. 0.04375

D. 0.084039351851852

Answer:



[View Text Solution](#)

55. இணை ஒங்கு தன்மையின்

மரபணுவாக்க விகிதம்

A. 0.12569444444444

B. 0.04375

C. 0.084039351851852

D. 0.04306712962963

Answer:



View Text Solution

56. கொல்லி மரபணுவாக்கத்தில் ஒங்கு
கொல்லி அல்லீல்களைப் பெற்ற
இரண்டாம் மகவுச் சந்ததியின்
மரபணுவாக்க விகிதம்

A. 0.12569444444444

B. 0.084027777777778

C. 0.084722222222222

D. 0.04375

Answer:



View Text Solution

57. கொல்லி மரபணுவாக்கத்தில்
ஒடுங்கு கொல்லி அல்லீல்களைப் பெற்ற
இரண்டாம் மகவுச் சந்ததியின்
மரபணுவாக்க விகிதம்

A. 0.12569444444444

B. 0.084027777777778

C. 0.04375

D. 0.084722222222222

Answer:



[View Text Solution](#)

58. ஒரு தனி மரபணு பல்பண்புக் கூறுகளைக் கடத்தும் நிகழ்வு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

A. பல்பண்புக்கூறு தன்மை

(பிளியோடிராப்பி)

B. முழுமையற்ற ஒங்குதன்மை

C. இணை ஒங்குதன்மை

D. இருபண்பு கலப்பு

Answer:



[View Text Solution](#)

59. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பல்பண்புக்கூறு
தன்மைக்கு எடுத்துக்காட்டு

A. ஹீமோபிலியா

B. மாலைக்கண்

C. கதிர்அரிவாள் சோகை

D. நிறக்குருடு

Answer:



[View Text Solution](#)

60. ஒங்குதன்மை மறைத்தல்
பாரம்பரியத்திற்கான புறத்தோற்ற
விகிதம்

A. 0.50209490740741

B. 0.050034722222222

C. 0.13334490740741

D. 0.0438888888888889

Answer:



[View Text Solution](#)

61. ஓர் உயிரினத்தின் பல்வேறு மரபணுக்கள் ஒன்று சேர்ந்து ஒரு பண்பை தீர்மானிக்கும் முறை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

A. பல்மரபணு பாரம்பரியம்

B. இருபண்புக் கலப்பு

C. இணை ஒங்குதன்மை

D. ஒருபண்பு கலப்பு

Answer:



View Text Solution

62. கொல்லி மரபணுவை கண்டறிந்தவர்

A. W. பேட்சன்

B. H. நில்சன் ஹீல்

C. E. பார்

D. மெண்டல்

Answer:



View Text Solution

63. பல்மரபணு பாரம்பரியத்தை
விளக்கியவர்

A. H. நில்சன்-ஹீல்

B. E. பார்

C. W. பேட்சன்

D. மெண்டல்

Answer:



View Text Solution

64. பல்மரபணு பாரம்பரியத்தின்
மரபணுவாக்க வகைய விகிதம்

A. 4 : 1 : 6 : 1 : 4

B. 1 : 1 : 6 : 4 : 4

C. 6 : 4 : 4 : 1 : 1

D. 1 : 4 : 6 : 4 : 1

Answer:



View Text Solution

65. பல்மரபணு பாரம்பரியத்தின்

புறத்தோற்ற வகைய விகிதம்

A. 0.6256944444444444

B. 0.0520833333333333

C. 0.584722222222222

D. 0.0930555555555556

Answer:



View Text Solution

66. புறத்தோற்ற பண்புகளின் செறிவை
தொடர்புபடுத்தி பெறப்படும் வரைபடம்
மணி வடிவில் உள்ளது. இது

புறத்தோற்றப் பண்புகளின் _____

முறையை விளக்குகிறது.

A. ஒங்குபண்பு

B. மறைத்தல் பாரம்பரியம்

C. ஒடுங்குபண்பு

D. பரவல் முறை

Answer:



View Text Solution

67. பட்டாணியின் உருண்டை

தன்மைக்கு காரணமான நொதி

A. தரசகிளைத்தல் நொதி

B. பெப்சினோஜன்

C. ஆந்தோசயானின்

D. கார்பாக்சி பெப்டிடேஸ்

Answer:



View Text Solution

68. மரபியல் மூலக்கூறு என

அழைக்கப்படுபவை

A. DNA

B. tRNA

C. rRNA

D. mRNA

Answer:



View Text Solution

69. பாரம்பரிய தாங்கி கடத்திகளாகச்
செயல்படும் சைட்டோபிளாச உறுப்புகள்

A. பசுங்கணிகம்,

மைட்டோகாண்டிரியா

B. ரைபோசோம், நுண்குமிழிகள்

C. நுண்குமிழ்கள், லைசோசோம்

D. லைசோசோம் ரைபோசோம்

Answer:



[View Text Solution](#)

70. சைட்டோபிளாசம் சார்ந்த
பாரம்பரியத்தில் பாரம்பரிய நிகழ்வு
காரணமாக இருப்பவை

A. DNA

B. tRNA

C. mRNA

D. பிளாஸ்மோஜீன்கள்

Answer:



View Text Solution

71. ஒரு உயிரியல் பல பரிணாம மாற்றங்களுக்குப் பின் இழக்கப்பட்ட பண்பு ஒன்று மீண்டும் அவ்வயிரியில் தோன்றுதல் _____ எனப்படும்.

- A. முதுமரபு மீட்சி
- B. ஒடுங்கு பண்பு உயிரி
- C. கலப்புயிரி
- D. ஒங்கு பண்பு உயிரி

Answer:



[View Text Solution](#)

72. பின்வருவனவற்றுள் முதுமரயு மீட்சி
காணப்படும் தாவரம்

A. தோட்டப் பட்டாணி

B. ஸ்னாப்டிராகன்

C. ஹிரேஷியம் பைலோ செல்லா

D. அந்தி மந்தாரை

Answer:



73. ஹிரேஷியம் பைலோ செல்லா
தாவரத்தில் மீட்சியாக தோன்றும் பண்பு

A. பால் இனப்பெருக்கம்

B. துண்டாதல் இனப்பெருக்கம்

C. மொட்டுகள் தோன்றுதல்

D. பாலினப்பெருக்கம்

Answer:



74. மரபியலின் தந்தை என
அழைக்கப்படுபவர்

A. மெண்டல்

B. H. நில்சன்-ஹீல்

C. E. பார்

D. W. பேட்சன்

Answer:



View Text Solution

75. பாரம்பரியத்தின் மூலங்களாக
அமையும் வேறுபாடுகள்

A. தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடுகள்

B. சூழ்நிலையியல் வேறுபாடுகள்

C. தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாடுகள்

D. எண்ணிக்கைசார் வேறுபாடுகள்

Answer:



View Text Solution

76. பொருத்துக.

1.	W. பேட்சன்	i	மரபியலின் தந்தை
2.	E. பார்	ii	மரபணுக்களின் இடைச்செயல்
3.	H. நில்சன்- ஹீல்	iii	கொல்லி மரபணு
4.	எமண்டல்	iv	பல்மரணு பாரம்பரியம்

1 2 3 4

A. iii, i, iv, ii

B. ii, iii, iv, i

C. i, ii, iii, iv

D. iv, iii, ii, i

Answer:



View Text Solution

77. பொருத்துக.

1.	ஓங்குதன்மை மறைத்தல்	i	9 : 7
2.	இருபண்பு கலைப்பு	ii	9 : 3 : 4
3.	ஓடுங்கு மறைத்தல்	iii	12 : 3 : 1
4.	நிரப்பு மரபணுக்கள்	iv	9 : 3 : 3 : 1

A. III, i, iv, ii

B. II, III, iv, i

C. i, ii, iii, iv

D. iii, iv, ii, i

Answer:



View Text Solution

78. பொருத்துக.

1.	RRYY	i	ஒத்த பண்பிணைவு பெற்ற ஒடுங்கிய நிலை
2.	RrYy	ii	ஒத்த பண்பிணைவு பெற்ற ஓங்கு நிலை
3.	rryy	iii	இணை ஓங்குதன்மை
4.	I ^A I ^B	iv	மாறுபட்ட பண்பிணைவு பெற்ற ஓங்குநிலை

A. ii, iv, iii, i

B. ii, iii, iv, i

C. i, ii, iii, iv

D. iv, iii, ii, i

Answer:



[View Text Solution](#)

79. தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. தொடர்ச்சியற்ற வேறுபாட்டில்

பண்புகள் ஒன்று அல்லது இரண்டு

முக்கியமான மரபணுக்களால்

கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

B. தொடர்ச்சியற்ற

வேறுபாடு

பண்புகள்

பாரம்பரியமாதல்

எனப்படும்.

C. தொடர்ச்சியற்ற

வேறுபாடு

பிரைமுலா

தாவரத்தில்

காணப்படுகிறது.

D. தொடர்ச்சியற்ற

வேறுபாடுகள்

சூழ்நிலைக்

காரணிகளால்

பாதிக்கப்படுகின்றன.

Answer:



View Text Solution

80. தவறான கூற்றைக் கண்டறி.

A. மெண்டல் தனது ஆய்வு

முடிவுகளை "எக்ஸ்பெரிமண்ட்ஸ்

ஆன் பிளாண்ட் ஹைபிரிட்ஸ்"

என்ற தலைப்பில் வெளியிட்டார்.

B. மெண்டல் தனது ஆய்வுக்

கட்டுரையை "தி புரீடிங்ஸ் ஆஃப்

ப்ரூன் சொசைட்டி ஆஃப் நாச்சுரல்
ஹிஸ்டரி"-ல் வெளியிட்டார்.

C. மெண்டலின் கருத்துக்கள் நவீன
மரபியலுக்கு அடிப்படையாக
அமைவதால் "மரபியலின் தந்தை"
என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

D. மெண்டல் கொல்லி மரபணுவைக்
கண்டறிந்தார்.

Answer:



[View Text Solution](#)

81. மெண்டல் தனது இருபண்பு
கலப்புக்கு உருண்டை மஞ்சள்
விதையையும், சுருங்கிய பச்சை
விதையையும் எடுத்துக் கொண்டார்.
இந்த இருபண்பு கலப்பில் கீழ்க்கண்ட
பண்புகளில் எந்த பண்பு மெண்டலின்
இருபண்பு கலப்பின்போது
கண்டறியப்படவில்லை

A. மஞ்சள் உருண்டை விதை

B. மஞ்சள் சுருங்கிய விதை

C. பச்சை சுருங்கிய விதை

D. பச்சை நீண்ட விதை

Answer:



[View Text Solution](#)

82. மெண்டலின் இரு பண்பு கலப்பில்

RrRy மரபு வகையும் குறிப்பது

A. ஒத்த பண்பிணைவைப் பெற்ற

ஒடுங்குநிலை

B. ஒத்த பண்பிணைவைப் பெற்ற

ஒங்குநிலை

C. மாறுபட்ட பண்பிணைவைப்

பெற்ற ஒங்குநிலை

D. இணை ஒங்கு நிலை

Answer:



View Text Solution

83. பட்டாணித் தாவரத்தில் கனிவடிவம்,
மலர் அமைவிடத்திற்கான
குரோமோசோமில் காணப்படுகின்றன

- A. 4-வது குரோமோசோம்
- B. 1-வது குரோமோசோம்
- C. 5-வது குரோமோசோம்
- D. 7-வது குரோமோசோம்

Answer:



[View Text Solution](#)

