

தாவரவியல் மற்றும் உயிர் தாவரவியல்

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு

பள்ளிக் கல்வித் துறை

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்

பொதுத் தேர்வு சிறப்புக் கையேடு

2012-2013

வெளியீடு

மாவட்ட முதன்மைக் கல்வி அலுவலர்

கிருஷ்ணகிரி

பன்னிரண்டாம் வகுப்பு உயிர்தாவரவியல் தாவரவியல்

1. செயற்கைமுறை தாவர வகைப்பாட்டினை நிறுவியவர்.
ஸ்வீடன் தாவரவியலார்
2. .எந்த வகைப்பாடு இனப்பெருக்க வகைப்பாடு என அழைக்கப்படுகிறது?
செயற்கைமுறை வகைப்பாடு
3. இரு சொற்பெயரிடு முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்
காஸ்பர்டு பாஹின்
4. பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர் வெயிட்ட ஜெனிரா பிளாண்டாரம்
மூன்று தொகுதிகளையுடையது.
5. .பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர் வகைப்பாட்டில் 'தற்கால' துறைகள் இவ்வாறு
அழைக்கப்பட்டன.
கோஹார்ட்டுகள்
6. இணையாத தனித்த அல்லிகளையுடைய தாவரங்கள் கீழ்க்கண்ட எவற்றுள்
இடம்பெறும்
பாலிபெட்டாலே
7. இன்.:பெரே வரிசையிலுள்ள துறைகள் மற்றும் குடும்பங்களின்
எண்ணிக்கை முறையே
3 மற்றும் 9
8. பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர் தங்கள் வகைப்பாட்டில் எத்தனை குடும்பங்களை
விவரித்துள்ளார்
202
9. பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர் வகைப்பாட்டில் தற்கால 'குடும்பங்கள்' எவ்வாறு
வகைப்படுத்தப்படுகின்றன
துறைகள்
10. தலாமி.:புளோரேவில் எத்தனை துறைகள், குடும்பங்கள் உள்ளன?
6 துறைகள், 34 குடும்பங்கள்

11. பின்வரும் எந்த வரிசையில் சூலக கீழ்மலர்கள் கொண்ட தாவரங்கள் உள்ளன?

இன்.:பரே

12. யூனிசெக்ஸ்வேல்ஸ் என்ற வரிசையில் உள்ள குடும்பம்

யூ.:போர்பியேசி

13. தெஸ்பிஸியா பாப்புல்னியா இடம் பெற்றுள்ள குடும்பம்

மால்வேசி

14. மால்வேசி இடம் பெற்றுள்ள குடும்பம்

தலாமி.:புளோரே

15. ஓரறைடைய மகரந்தப்பைக் காணப்படும் குடும்பம்

மால்வேளி

16. ஏபல்மாஸ்கஸ் எஸ்குலண்டஸ் தாவரத்தின் கனி

சூலக அறை வெடிகனி

17. வெண்டை தாவரத்தின் இருசொற்பெயர்

ஏபல்மாஸ்கஸ் எஸ்குலெண்டஸ்

18. சொலானேசி இடம்பெற்றுள்ள துறை:

பாலிமோனியேல்ஸ்

19. நடுநரம்பு மற்றும் பக்க நரம்புகளின் மீது மஞ்சள் நிற முட்கள்

காணப்படும் தாவரம்

சொலானம் சாந்தோகார்பம்

20. சூலிலைகள் நேர்கோட்டில் அமையாமல் சற்று சாய்வாக அமைந்துள்ள

மலர்கள் உடைய குடும்பம்

சொலானேசி

21. யூ.:போர்பியேசி குடும்பத்தில் இடம்பெற்றுள்ள பேரினங்கள்

300

22. ரிசினஸ் கம்பூனிஸ் ஒரு:

புதர்செடி

23. கிளாடோடுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு

யூ.:போர்பியா திருக்கள்ளி

24. ஹீவியா பிரேசிலியன்ஸிஸ் தாவரத்தின் இலைகள்

மூன்று சிற்றிலைகளையுடைய கூட்டிலை

25. 'பறவைகளின் சொர்க மலர்' என்றழைக்கப்படுவது

ஸ்டெரிலிட்சியா ரெஜினே

26. மியூஸா தாவரத்தின் இலையமைவு:

சுழல் இலையமைவு

27. ராவனெலா மடகாஸ்கரியன்சிஸ் தாவரத்தின் மஞ்சரி

கூட்டுசைம்

28. ராவனெலா மடகாஸ்கரியன்சிஸ் மலரில் காணப்படும் வளமான

மகரந்தத்தாட்களின் எண்ணிக்கை.

ஆறு

29. ஆக்குத்திசுவானது நிலைத்தத் திசுவாக மாற்றம் அடைவது____எனப்படும்.

வேறுபாடடைதல்

30. வாழை, கல்வாழை ஆகிய தாவரங்களின் இலைக்காம்பில் நட்சத்திர

வடிவ பாரன்கைமா செல்கள் காணப்படுகின்றன. ஆவை_____பாரன்கைமா
எனப்படுகின்றன.

ஸ்டெல்லேட் பாரன்கைமா

31. தாவரத்தின் அனைத்து உறுப்புகளிலும் பொதுவாக காணப்படும் திசு:

பாரன்கைமா

32. எந்த தாவரத்தின் ஹைப்போடெர்மிஸ் அடுக்கு கோலன்கைமாவால்

ஆனது?

ஹீலியாந்தஸ்

33. வேர்தூவிகளை உற்பத்தி செய்பவை

ட்ரைகோபிளாஸ்டுகள்

34. ஆஸ்டியோஸ்கிளீரைடு காணப்படும் பகுதி

பட்டாணியின் விதையுறை

35. இருபக்க ஒருங்கமைந்த வாஸ்குலார் கற்றைகள் காணப்படும்

தாவரக்குடும்பம்

குக்கர்பிட்டேஸி

36. காஸ்பரியன் பட்டைகள் _____ன் அகத்தோலில் காணப்படுகின்றன:

இருவித்திலைத் தாவர வேர்

37. வழிச்செயல்கள் _____ன் அகத்தோலில் காணப்படுகின்றன
இருவித்திலைத் தாவர வேர்
38. பலமுனை சைலம்_____நாணப்படுகிறது
ஒருவித்திலைத் தாவர வேர்
39. புறணியின் கடைசியடுக்கு _____ஆகும்
அகத்தோல்
40. புரோட்டோசைலம் தண்டின் மையத்தை நோக்கி அமைந்துள்ள வாஸ்குலார்
கற்றை_____எனப்படும்
உள்ளோக்கு சைலம்
41. சைலமும், .: புளோயமும் ஒரே ஆரத்தில் அமைந்திருக்கும் வாஸ்குலார்
கற்றைகள்_____எனப்படுகின்றன.
கன்ஜாயிண்ட்
42. மண்டை ஒரு வடிவ வாஸ்குலார் கற்றைகள் இதில் காணப்படுகின்றன
ஒரு வித்திலை தாவரதண்டு
43. புரோட்டோசைல இடைவெளிகொண்டுள்ள வாஸ்குலார்
கற்றை_____காணப்படுகிறது.
ஒருவித்திலை தாவரதண்டு
44. இருபக்கம் ஒத்த அமைப்புடைய இலை_____ல் காணப்படுகிறது:
புல்
45. இலையில் காணப்படுகின்ற வாஸ்குலார் கற்றைகள்
ஒருங்கமைந்தவை, முடியவை
46. வாஸ்குலார் கேம்பியம் ஒரு:
பக்க ஆக்குத்திசு
47. வாஸ்குலார் கற்றையில் சைலத்திற்கும் .: புளோயத்திற்கும் இடையில்
காணப்படும் கேம்பியம்_____எனப்படும்
கற்றைகேம்பியம்
48. வாஸ்குலார் கேம்பிய வளையத்தின் செல்கள் வெளிப்புறம் தோற்றுவிக்கும்
செல்கள்_____ஆக வேறுபாடு அடைகின்றன.
இரண்டாம் நிலை .: புளோயம்

49. குரோமோசோம் என்ற பெயரை அறிமுகப்படுத்தியவர்
வால்டேயர்
50. தண்டின் இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சியின் போது உருவாக்கப்படும்
பாதுகாப்பு அடுக்கின்பெயர்_____எனப்படும்
பெரிடெர்ம்
51. ஜீன்கள் குரோமோசோம்களில் உள்ளன என்பதை உறுதி செய்தவர்
.பிரிட்ஜஸ்
52. இணைப்பு சோதனைக்கலப்பு விகிதம்: 7:1:1:7
53. குரோமோசோம்களின் மீள்சேர்க்கை குன்றல் செல்பிரிதலின்போது
புரோ.:பேஸ் I ல் எந்த நிலையில் நிகழ்கிறது?
பாக்கிடின்
54. .எந்த தாவரத்தில் ஹியூகோட்ரிவிஸ் திடீர்மாற்றத்தை கண்டறிந்தார்.
ஈனோதிரா வாமார்க்கியானா
55. .உயிர் வேதி திடீர்மாற்றத்தின் காரணமாக இது _____சில அமினோ
அமிலங்களை உருவாக்க முடிவதில்லை
நியூரோஸ்போரா
56. நல்லிசோமி இவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது:
2n-2
57. DNA வின் இரட்டை சுருள் மாதிரியை விளக்கியவர்
.வாட்சன் மற்றும் கிரிக்
58. DNA மூலக்கூறின் விட்டம்
20 A
59. கீழ்க்கண்ட எந்த உயிரினத்தில் சயெ காண்படுவதில்லை
DNA வைரஸ்
60. செல்லில் உள்ள RNA வில் M RNA வின் அளவு
3-5 சதவீதம்
61. பாக்டீரிய செல்லில்_____க்கு அதிகமான கடத்து RNA க்கள் உள்ளன.
70
62. ரெஸ்ட்ரிக்டிவ் நொதி இவற்றால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது:
பாக்டீரியங்கள் மட்டும்

63. ஒவ்வொரு ரெஸ்ட்ரிக்டிவ் நொதியும் DNA மூலக்கூறை இந்த இடத்தில் துண்டிக்கிறது:

நியூக்ளியோடைடு வரிசையில்

64. அயல்ஜீனை செல்லினுள் அறிமுகப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் முறை:

மின்துறையாக்கம்

65. எறக்குறைய இன்றைய நிலையில் காணப்படும் அயல்ஜீனைப் பெற்ற தாவரங்களின் எண்ணிக்கை

50

66. பூச்சிகளைக் கொல்லும் நச்சுத்தன்மையுடைய டெல்டா எண்டோடாக்சின் புரதத்தினை உற்பத்தி செய்வது

பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ்

67. உயிருள்ள தாவர செல்லிலிருந்து முழுத்தாவரத்தை உருவாக்கும் திறன் ___ எனப்படும்.

முழுத்திறன் பெற்றுள்ளமை

68. சைட்டோகைனின் பணி இதை அதிகரிக்கிறது

செல்பகுப்பு

69. திசு வளர்ப்பு முறைமூலம் பெறப்படும் முக்கியப் பொருள்:

செயற்கை விதைகள்

70. இரண்டு புரோட்டோ பிளாஸ்டுகளுக்கிடையே இணைவை உண்டாக்கும்

இணைவு காரணி

பாலி எத்திலின் கிளைக்கால்

71. இவற்றின் மூலம் உடல கலப்பினங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன

புரோட்டோபிளாச இணைவு

72. பின்வரும் ஒன்று தனி செல்புரத உயிரினமாகும்.

ஸ்பைருலினா

73. மனிதன் உட்கொள்ளாதக்க வைட்டமின் செறிந்த மாத்திரைகள்

இதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

ஸ்பைருலினா

74. 'என்சைம்' என்ற சொல்லை முதன்முதலில் பயன்படுத்தியவர்

குன்

75. நொதியின் பூட்டுசாவிக் கோட்பாடு இவரால் கூறப்பட்டது
.:பிஷ்ஷர்

76. டிரான்ஸ்பரேஸ்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு:

டிரான்ஸ் அமினேஸ்

77. ஒளிச்சேர்க்கை இங்கு நடைபெறுகிறது:

பசுங்கணிகங்கள்

78. சுழற்சி எலக்ட்ரான் கடத்தலின்போது உற்பத்தியாலது

ATP மட்டும்

79. பின்வருவற்றுள் எது 5C சேர்மம்?

ரைபோஸ்

80. பின்வருவனவற்றுள் எது C4 தாவரம்?

கரும்பு

81. பச்சையத்தின் உற்பத்திக்கு தேவைப்படும் முக்கிய பொருள்:

Mg

82. சூரிய ஆற்றலை கவர்ந்து இழுக்கும் அதிகதிறன் கொண்ட நிறமி:

.பச்சையம்

83. பின்வரும் எந்த பாக்டீரியம் அம்மோனியாவை நைட்ரைட்டாக

ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்கிறது

நைட்ரசோ மோனாஸ்

84. பின்வருவனவற்றுள் எதுமுழு ஒட்டுண்ணித்தாவரம்?

கஸ்குட்டா

85. ஒளிச்சேர்க்கை மிகத்திறம்படத் தூண்டும் ஒளி அலை:

400nm -700 nm

86. இருட்சுவாசம் இதில் நடைபெறுகிறது:

.பெராக்ஸிசோம்

87. ஒளிச்சேர்க்கையின்போது வெறிப்படும் வாய்

ஆக்ஸிஜன்

88. இருள்வினை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது:

கால்வின் சுழற்சி

89.C4 பாதை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

ஹேட்ச்-ஸ்லாக்பாதை

90.ஒளிச்சுவாசம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது:

C2 சுழற்சி

91.பூச்சியுண்ணும் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு:

ட்ரஸ்ரா

92.பின்வருவனவற்றில் எது முதன்மை நிறமியாகும்?

பச்சையம்-‘a’

93.ஒளிச்சேர்க்கையின் இருள்வினைகளைக் கண்டறிந்தவர்

மெல்வின் கால்வின்

94.பின்வருவனவற்றுள் 5 கார்பன் கொண்ட சேர்மம் எது?

RuBp

95.C3 தாவரங்களில் ஒளிவினைகள் மற்றும் இருள்வினைகள் நடைபெறும் இடம்:

இலை இடைத்திசு செல்கள்

96.C3 வழித்தடத்தில் CO₂ ஐ ஏற்கும் மூலக்கூறு எது?

RuBp

97.பின்வருவனவற்றுள் எது C4 தாவரமல்ல?

கோதுமை

98.வாண்டா ஒரு_____தாவரம்:

.தொற்றுத்தாவரம்

99.ஒளிவினையில் உண்டாகும் ஒடுக்கஆற்றல்

NADPH₂

100.பின்வருவனவற்றுள் எது துணைநிறமியல்ல?

பச்சையம்

101.ஒளிச்சேர்க்கை நிறமிகள் காணப்படுமிடம்

. தையகாய்டு

102.கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொதுவான சுவாசதளப்பொருள் எது?

.கார்போஹைட்ரேட்டுகள்

103.ATP யின் மிகைஆற்றல் பிணைப்புகளின் எண்ணிக்கை

இரண்டு

104. சுவாசத்தின் முதல் நிலை

.கிளைகாலிசிஸ்

105.குளுக்கோசை பாஸ்பரிகரணமடையச் செய்து குளுக்கோஸ் 6-பாஸ்பேட்டாக மாற்ற மடையச செய்யும் நொதி

. ஹெக்சோகைனேஸ்

106.சிஸ்-அகோனிடிக் அமிலத்துடன் நீர் சேர்க்கப்பட்டு ஐசோ-சிட்ரிக் அமிலமாகும் வினையில் ஈடுபடுவது

அகோனிடேஸ்

107.முழுகைய ஆக்ஸிஜனேற்றமடையும் குளுக்கோசிலிருந்து கிடைப்பது:

38 ATP

108.பைருவிக் அமிலத்தின் ஆக்ஸிஜனேற்ற கார்பன் நீக்கவினையை ஊக்குவிக்கும் நொதி

பைருவிக் டீஹைட்ரஜனேஸ்

109.கீட்டோ குளுடாரிக் அமிலம் ஒரு_____கார்பன் சேர்மம் ஆகும்

ஐந்து

110.குளுக்கோஸின் சுவாச ஈவு

ஒன்று

111.ஒரு மூலக்கூறு FADD₂ முழுமையான ஆக்ஸிஜனேற்றத்தின் போது வெளிப்படும் ATP மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை

2 ATP

112.எலக்ட்ரான் கடத்து சங்கிலியில் ATP உண்டாவது_____எனப்படும்

ஆக்ஸிஜனேற்ற பாஸ்பரிகரணம்

113. பின்வருவனவற்றுள் EMP வழித்தடம் எனப்படுவது

. கிளைக்காலிசிஸ்

114.ஒரு மூலக்கூறு NADH₂ முழுமையான ஆக்ஸிஜனேற்றத்தின்போது

வெளிப்படும் ATP மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை

மூன்று

115.ஒரு மூலக்கூறு குளுக்கோஸ் முழுகையான ஆக்சிஜனேற்றத்தின்போது

வெளிப்படுத்தும் ஆற்றலின் அளவு

2900 KJ

116.பின்வருவனவற்றுள் 5C சேர்மம்

சைலுலோஸ் பாஸ்பேட்

117.தாவரஹார்மோன்களில் முதன்முதலாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது

ஆக்ஸின்

118.செயற்கை ஆக்ஸினுக்கு ஓர் எடுத்துக்காட்டு

NAA

119.முனை ஆதிக்கம் என்பது எதனால் ஏற்படுகிறது

ஆக்சின்

120.நெற்பயிரில் பக்கானே நோயை ஏற்படுத்துவது

ஜிப்ரலிக் அமிலம்

121.சிக்மாய்டு வளைவு வரைபடத்தில் விரைவான வளர்ச்சிநிலை எவ்வாறு

குறிப்பிடப்படுகிறது

விரைவு நிலை

122.ஆக்ஸின் இதைத்தடுக்கிறது

.உதிர்தல்

123.நெற்பயிரில் 'கோமாளித்தன நோய்' உருவாக்குவது

ஜிப்ரலின்

124.இலைத்துளை மூடுவதைத் தூண்டுவது

அப்சிசிக் அமிலம்

125.நிலத்தில் உள்ள களைகளை நீக்கப்பயன்படுவது

2-4-D

126.உதிர்தல் எதனால் தடைசெய்யப்படுகிறது

ஆக்ஸின்

127.வாயுநிலையிலுள்ள ஹார்மோன் எது?

.எத்திலின்

128.உயர்தாவரங்களில் காணப்படும் இயற்கை ஹார்மோன் எது?

IAA

129.ஒளி மற்றும் இருட்கால அளவிற்கேற்ப அமையும் தாவரத்தின் பதில் செயல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

ஒளிக்காலத்துவம்

130.மலர்தலில் ஒளிக்காலத்துவ பதில் விளைவு முதல்முதலில் கண்டறியப்பட்ட தாவரம்

புகையிலை

131. குறும்பகல் தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு

புகையிலை

132.நெல்லில் வெப்பு நோயை உருவாக்கும் நோயுயிரி எது?

பைரிகுலேரியா ஒரைசே

133.பைரிகுலேரியா ஒரைசேவின் இரண்டாம் நிலை ஒம்புயிர்த்தாவரம்

டீஜிடேரியா மார்ஜினேட்டா

134.நிலக்கடலையில் டிக்கா நோயை உருவாக்கும் நோயுரி எது?

சேர்கோஸ்போரா பெர்சனேட்டா

135.அகாலிபைன்_____லிருந்து எடுக்கப்படுகிறது

. அகாலிபா இண்டிகா

136.வில்வம் தாவரத்தின் இருசொற்பெயர்

ஏகில் மார்மிலஸ்

II முன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்:

1.செயற்கை முறை வகைப்பாட்டின் குறைகள் யாவை?

2.பரிசோதனை வகைப்பாட்டினை வரையறு?

3.'இருசொற்பெயரிடு' முறை என்றால் என்ன?

4.தாவர வகைப்பாட்டின் நோக்கங்களை எழுதுக.

5.பரிசோதனை வகைப்பாட்டின் நோக்கங்களை எழுதுக.

6.எவ்வாறு அகில உலக தாவரவியல் பெயர்கூட்டுச் சட்டம் தோன்றியது?

7.'நாமென் ஆம்பிகுவம்' என்றால் என்ன?

8. 'டாட்டோனிம்' வரையறு எடுத்துக்காட்டு தருக.

9.ஹெர்பேரியம் என்றால் என்ன?

10. ஹெர்பேரியம் உலர்தாவர மாதிரிகளை சேமிக்கும்போது கையாள வேண்டிய நிபந்தனைகளை எழுதுக.

11.'ஆசிரியர் பெயர் குறித்தல்' என்றால் என்ன?எடுத்துக்காட்டு தருக

- 12.'மூல உலர் தாவரமாதிரி என்றால் என்ன?
- 13.பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர் வகைப்பாட்டினை பின் பற்றும் நாடுகள் யாவை?
- 14.பூக்கும் தாவரங்களின் மூன்று வகுப்புகள் யாவை?
15. பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கர் வகைப்பாட்டிலுள்ள ஜிம்னோஸ் பெர்ம் தாவர குடும்பங்கள் யாவை?
- 16.பாலிப்பெட்டாவே என்றால் என்ன?
- 17.மானோக்ளாமிடியே-குறிப்பு எழுதுக.
- 18.லாரினேயின் வகைப்பாட்டு நிலையை தருக.
- 19.மால்வேசியின் வகைப்பாட்டு நிலையை எழுதுக.
- 20.மால்வேசி குடும்பத்திலுள்ள நார்தாவரங்கள் மூன்றினை எழுதுக.
- 21.ஹைபிஸ்கஸ்-ரோசா சையினென்சிஸ் தாவரத்தின் மகரந்தாள் விட்டத்தினை விவரி.
22. ஹைபிஸ்கஸ்-ரோசா சையினென்சிஸ் தாவரத்தின் சூலக வட்டத்தினை விவரி.
- 23.மால்வேசி குடும்பத்திலுள்ள உணவுத்தாவரங்கள் மூன்றினை எழுதுக.
- 24.மால்வேசி குடும்பத்திலுள்ள மருத்துவ தாவரங்கள் மூன்றினை எழுதுக
- 25.ஹைபிஸ்கஸ் ரோசா-சையினென்சிஸ் மலரின் வரைபடம் வரைந்து அதன் வாய்பாட்டை எழுதுக.
- 26.புறப்புல்லி வட்டம் என்றால் என்ன?எ.காட்டு தருக
- 27.அட்ரோபின் என்றால் என்ன?
- 28.சொலானேசி குடும்பத்தின் மருத்துவ குணமுடைய இருதாவரங்களைத் தருக.
- 29.சொலானேசி குடும்பத்தின் பல்வேறு மஞ்சரிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக
- 30.சொலானேசி தாவரங்களுள் உணவுத்தாவரங்கள் மூன்றினை எழுதுக.
- 31.புகையிலையில் உள்ள ஆல்கலாய்டுகளை எழுதுக.
- 32.கிளாடோடு என்றால் என்ன எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 33.யூ.:போர் பியேசி குடும்பத்தில் காணப்படும் பல்வேறு வகையான மஞ்சரிகளை எடுத்துக்காட்டுகலுடன் எழுதுக
- 34.யூ.:போர்பியேசி குடும்பத் தாவரங்களின் இருசொற்பெயரினை எழுதுக.
- 35.சையாத்தியம் மஞ்சரியை விளக்குக.
- 36.பாலிகாமஸ் என்றால் என்ன? எ.கா தருக.
- 37.மானோகார்பிக் பல்லாண்டுதாவரம் என்றால் என்ன? எ.கா. தருக.

- 38.பொய்த்தண்டு என்றால் என்ன? மியூசாவில் பொய்த்தண்டு எவ்வாறு உருவாகிறது?
- 39.தாவர உள்ளமைப்பியலை வரையறு
- 40.திசு என்பதை வரையறு
- 41.வேறுபாடடைதல் என்றால் என்ன?
- 42.ஏரன்மைமா என்றால் என்ன? அதன்பணியை எழுதுக.
- 43.கேலோஸ் என்றால் என்ன?
- 44.டிசைகோபிளாஸ்டுகள் என்றால் என்ன?
- 45.காப்பு செல்கள் என்றால் என்ன?
- 46.ஆக்குத்திசு என்றால் என்ன?
- 47.ஸ்டெல்லேட் பாரன்மைமா என்றால் என்ன?
- 48.காஸ்பேரியன் பட்டை என்றால் என்ன?
- 49.வழிச்செல்கள் என்றால் என்ன?
- 50.ரைசோடெர்மிஸ் என்றால் என்ன?
- 51.புரோட்டோசைல இடைவெளி என்றால் என்ன?
- 52.யூஸ்ஹல் என்றால் என்ன?
- 53.மேல்கீழ் இலை என்றால் என்ன?
- 54.இலையிடைத்திசு என்றால் என்ன?
- 55.காப்புசெல்கள் என்றால் என்ன?
- 56.உயிரி உரம் என்பதை வரையறை செய்க
- 57.உயிர்ப்பூச்சிக்கொல்லி என்றால் என்ன?
- 58.ஹியூமிலின் என்றால் என்ன?

ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள்:

- 1.அகில உலக தாவரபெயர் சூட்டு சட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்களை குறிப்பிடுக.௨
2. ஹெர்பேரியத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக
- 3.பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கர் வகைப்பாட்டின் நிறைகளை எழுதுக.
- 4.இருப்பிடத்தை பொருத்து ஆக்கத்திசுக்களை வகைப்படுத்தி விவரி.
- 5.பாரன்மைமா திசுவை பற்றி குறிப்பு வரைக.

6. ஒருவித்திலை மற்றும் இருவித்திலை தாவர வேருக்கும் இடையே உள்ள உள்ளமைப்பியல் வேறுபாடுகளை எழுதுக.
7. இருவித்திலை தாவர இலையின் உள்ளமைப்பை படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
8. நெல்லின் பொருளாதர முக்கியத்துவம் யாது?
9. நிலக்கடலையின் பொருளாதார முக்கியத்துவங்கள் பற்றி எழுதுக.
10. படுத்தியின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் யாது?

.பத்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர் வகைப்பாட்டினை விவரி
2. ஹைபிஸ்கஸ் நோசா சயினென்ஸிஸ் தாவரத்தை கலைச் சொற்களால் எழுதுக.
3. டாட்ரூரா மெட்டல் தாவரத்தை கலைச் சொற்களால் எழுதுக.
4. ரிஸினஸ் கம்யூனிஸ் தாவரத்தை கலைச்சொற்களால் எழுதுக.
5. மியூசா பாரடிசியாகா தாவரத்தை கலைச்சொற்களால் எழுதுக.
6. ஒரு வித்திலை தாவர வேரின் உள்ளமைப்பை படம் வரைந்து விவரி
7. ஒருவித்திலை தாவர தண்டின் உள்ளமைப்பை படம் வரைந்து விவரி
8. ஒருவித்திலை மற்றும் இருவித்திலை தாவரதண்டின் உள்ளமைப்பு வேறுபாடுகளை எழுதுக.