

71. நிறமற்ற கணிகங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. அமைலோபிளாஸ்ட் | 2. லியூக்கோ பிளாஸ்ட் |
| 3. குரோமோ பிளாஸ்ட் | 4. குளோரோபிளாஸ்ட் |

72. கீழ்க்கண்டவற்றுள் மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள் எங்கு அதிகமாகக் காணப்படும்?

1. உலர்ந்த விதைகள் 2. உறங்கும் விதைகள் 3. முதிரும் கனிகள் 4. முளைக்கும் விதைகள்

73. பசுங்கணிகத்தில் காணப்படும் தட்டையான பைகள் போன்ற அமைப்பு எது?

1. கிரிஸ்டே 2. தைலக்காய்டு 3. சிஸ்டர்னே 4. ஸ்ட்ரோமா

74. சவ்வுகளால் சூழப்பட்ட மிகச் சிறிய செல் உறுப்பு எது?

- | | |
|-------------|---------------------|
| 1. ரிபோசோம் | 2. மைட்டோகாண்ட்ரியா |
| 3. லைசோசோம் | 4. நியூக்ளியோலஸ் |

75. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சவ்வினால் சூழப்படாதது எது?

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. ரிபோசோம்கள் | 2. மைட்டோகாண்ட்ரியா |
| 3. லைசோசோம்கள் | 4. ஸ்பீரோசோம்கள் |

76. தாவர செல் சுவர்களில் அதிகமாகக் காணப்படுவது?

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1. லிக்னின் | 2. ஹெமி செல்லுலோஸ் |
| 3. ஸ்டார்ச் | 4. செல்லுலோஸ் |

77. செல்கவர் எப்பகுதிலிருந்து சுரக்கப்படுகின்றது?

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. பிளாஸ்மாலெம்மா | 2. பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா |
| 3. சைட்டோபிளாசம் | 4. நடு அடுக்கு |

78. எண்டோபிளாச வலைப்பின்னல் யாரால் கண்டறியப்பட்டது?

- | | | | |
|--------------|---------------|--------------------|--------------|
| 1. போர்ட்டர் | 2. ஸ்டீவன்சன் | 3. ராபர்ட் பிரெளன் | 4. ஃபான்டான் |
|--------------|---------------|--------------------|--------------|

79. கோல்ஜி உறுப்பின் அடிப்படை அலகு என்ன?

- | | | | |
|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 1. கிரிஸ்டே | 2. தைலக்காய்டு | 3. சிஸ்டர்னே | 4. லாமெல்லை |
|-------------|----------------|--------------|-------------|

80. 70 S அளவு கொண்ட புரோகேரியாட்டிக் ரிபோசோமின் இரு துணைப் பிரிவுகளின் அளவு யாது?

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. 50S மற்றும் 30S | 2. 30S மற்றும் 40S | 3. 50S மற்றும் 20S | 4. 60S மற்றும் 40S |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

81. இரண்டு சவ்வுகளால் சூழப்படாத செல் உறுப்பு எது?

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1. மைட்டோகாண்ட்ரியா | 2. பசுங்கணிகம் |
|---------------------|----------------|

82. கீழ்க்கண்ட செல் உறுப்புகளில் செரித்தலோடு தொடர்புடைய நொதிகள் கொண்டது எது?

1. ரிபோசோம்கள் 2. பாலிசோம்கள் 3. மைக்ரோசோம்கள் 4. லைசோசோம்கள்

83. டிக்டியோசோம் என்பது _____.

1. ரிபோசோம்களின் தொகுதி 2. சுவாசித்தலோடு தொடர்புடைய துகள்
3. கோல்கை உறுப்புகள் 4. எண்டோபிளாச வலைப்பின்னல் தோன்றுமிடம்

84. புரோகேரியாட்டிக் செல்லின் சைட்டோபிளாசம் _____ ஐப் பெற்றிருக்கவில்லை.

1. மைட்டோகாண்ட்ரியா 2. செல்கவர்
3. கேப்தல் 4. பிளாஸ்மா சவ்வு

85. செல்லின் உட்கருவைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்?

1. ராபர்ட் ஹூக் 2. W.M.ஸ்டான்லி
3. ராபர்ட் பிரௌன் 4. இவற்றில் எதுவுமில்லை

86. கூற்று (A): மைட்டோகாண்டிரியன்கள் - பாதி சுயமான நுண்ணுறுப்பு ஆகும்

காரணம் (R): மைட்டோகாண்டிரியன்கள் தன்னைத்தானே பெருக்கிக்கொள்ளும் பாதி சுயமான நுண்ணுறுப்புகள். ஏற்கனவே உள்ள மைட்டோகாண்டிரியன்கள் பகுப்படைந்து புதிய மைட்டோகாண்டிரியன்கள் தோன்றுகின்றன.

1. (A), (R) இரண்டும் சரி. (R) என்பது (A)க்கான விளக்கம்.
2. (A), (R) இரண்டும் சரி. (R) என்பது (A)க்கான விளக்கம் அன்று.
3. (A) சரி, (R) தவறு
4. (A) தவறு, (R) சரி

87. கீழ்க்கண்ட செல் நுண்ணுறுப்புகளில் பாதி சுயமான நுண்ணுறுப்பாக செயல்படுவது எது?

1. மைட்டோகாண்ட்ரியா 2. பசுங்கணிகம்
3. லைசோசோம் 4. 1 மற்றும் 2

88. பழம் மற்றும் பூக்களின் அழகிய நிறத்திற்குக் காரணம்?

1. லியூக்கோ பிளாஸ்ட் 2. குரோமோ பிளாஸ்ட்
3. அமைலோ பிளாஸ்ட் 4. குளோரோ பிளாஸ்ட்

89. ஒளிச்சேர்க்கை நிறமிகள் காணப்படும் இடம் _____.

1. கிரிஸ்டே 2. தைலக்காய்டு 3. சிஸ்டர்னே 4. ஸ்ட்ரோமா

90. எக்டோபிளாசத்திற்கும், உட்கருச் சவ்விற்கும் இடையே உள்ள பகுதியில் காணப்படும் திரவத்தின் பெயர் _____.

1. நியூக்ளியோபிளாசம் 2. கேரியோலிம்ப் 3. எண்டோபிளாசம் 4. எக்டோபிளாசம்

91. கூற்று (A): செல்கள் தாவர செல்களில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.

காரணம் (R): தாவர செல்லுக்கு உறுதியையும், விறைப்புத் தன்மையையும் கொடுக்கிறது .

1. (A), (R) இரண்டும் சரி. (R) என்பது (A)க்கான விளக்கம்.
2. (A), (R) இரண்டும் சரி. (R) என்பது (A)க்கான விளக்கம் அன்று.
3. (A) சரி, (R) தவறு
4. (A) தவறு, (R) சரி

92. கூற்று (A): பிளாஸ்மா சவ்வு என்பது அரை தேர்வு கடத்துச் சவ்வு ஆகும்.

காரணம் (R): குறிப்பிட்ட சில பொருட்களை மட்டும் தேர்ந்தெடுத்து செல்லுக்கு உள்ளே நுழைவதை அல்லது செல்லில் இருந்து வெளியேறுவதை முறைப்படுத்துகின்றது.

1. (A) தவறு, (R) சரி
2. (A), (R) இரண்டும் சரி. (R) என்பது (A)க்கான விளக்கம் அன்று.
3. (A) சரி, (R) தவறு
4. (A), (R) இரண்டும் சரி. (R) என்பது (A)க்கான விளக்கம்.

93. SER-என்பது கிழக்கண்ட நுண்ணுறுப்புகளில் காணப்படுகிறது?

1. மைட்டோகாண்ட்ரியா
2. எண்டோபிளாச வலை
3. ரைபோசோம்கள்
4. கால்ஜி உடலம்

94. RER-ன் விரிவாக்கம் _____.

1. Rough Endoplasmic Reticulum
2. Restricted Equipment Requirement
3. Real Exchange Rate
4. Smooth Endoplasmic Reticulum

95. பொருத்துக.

நுண்ணுறுப்புகள்

கண்டுபிடிப்பு

- | | | |
|---------------------|---|-----------------------|
| i. ரைபோசோம் | - | a) ஸ்விம்பர் |
| ii. பிளாஸ்டிட் | - | b) காமில்லே கால்ஜி |
| iii. லைசோசோம்கள் | - | c) ஜார்ஜ் பாலேடு |
| iv. கோல்கை உடலங்கள் | - | d) கிரிஸ்டியன் டிடுவி |

1. i - d, ii - c, iii - b, iv - a
2. i - c, ii - a, iii - d, iv - b
3. i - a, ii - c, iii - d, iv - b
4. i - a, ii - b, iii - c, iv - d

96. பொருத்துக

பட்டியல் - I

பட்டியல் - II

- i. தைலக்காய்டு - a) தட்டு வடிவப் பை போன்ற கோல்கை உறுப்பு
 ii. கிரிஸ்டே - b) சுருங்கிய அமைப்பை கொண்ட DNA
 iii. சிஸ்டர்னே - c) ஸ்ட்ரோமாவின் தட்டையான பை போன்ற சவ்வு
 iv. குரோமேட்டின் - d) மைட்டோண்டிரியாவில் உள்ள மடிப்புகள்

1. i - c, ii - d, iii - a, iv - b 2. i - c, ii - a, iii - d, iv - b
 3. i - d, ii - a, iii - c, iv - b 4. i - a, ii - b, iii - c, iv - d

97. ஒளிச்சேர்க்கை _____ ல் நடைபெறுகிறது

1. மைட்டோகாண்ட்ரியா 2. பெராக்ஸிசோம்கள்
 3. பசுங்கணிகம் 4. ரிபோசோம்

98. பின்வருவனவற்றில் எது புரோகேரியாட்டிக் செல்?

1. பாக்டீரியா 2. அமீபா 3. ஈஸ்ட் 4. இவையனைத்தும்

99. ஒரு செல் தாவரம் எது?

1. யூக்ளினா 2. அமீபா 3. கிளாமிடோமோனஸ் 4. இவை அனைத்தும்

100. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஒரு செல் உயிரி அல்ல?

1. கிளாமிடோமோனஸ் 2. வெங்காயம் 3. அமீபா 4. பாக்டீரியா

101. பொருந்தாததைக் கண்டுபிடி.

1. கடத்தும் திசு 2. எபிதீலியல் திசு 3. இணைப்புத் திசு 4. தசை திசு

102. கூற்று (A): நாம் வெறும் கண்களால் செல்லினைக் காண இயலாது.

காரணம் (R): அளவில் மிகச்சிறியது. கூட்டு நுண்ணோக்கி மூலம் காணலாம்.

1. கூற்று சரி, காரணம் தவறு 2. கூற்றும், காரணமும் சரி
 3. கூற்று தவறு, காரணம் சரி 4. கூற்றும், காரணமும் தவறு

103. செல் என்ற வார்த்தை முதன் முதலில் பயன்படுத்திய ஆண்டு _____.

1. 1656 2. 1665 3. 1566 4. 1664

104. "செல்லுலா" என்ற சொல் எந்த மொழி?

1. கிரேக்கம் 2. இலத்தீன் 3. பாரசீகம் 4. ஸ்பேனிஷ்

105. மைக்ரோமீட்டர் என்பது _____.

1. 10^{-3} மீ 2. 10^{-7} மீ 3. 10^{-9} மீ 4. 10^{-6} மீ