Cells Previous Year Question

1. विज्ञान में हुए अभिनव के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
IAS 2019
(a) विभिन्न जातियों की कोशिकाओं से लिए गए DNA के खंडों को जोड़कर प्रकार्यात्मक गुणसूत्र रचे जा सकते हैं।
(b) प्रयोगशालाओं में कृत्रिम प्रकार्यात्मक DNA के हिस्से रचे जा सकते हैं।
(c) किसी जन्तु कोशिका से निकाले गए DNA के किसी हिस्से को जीवित कोशिका से बाहर, प्रयोगशाला में, प्रतिकृत कराया जा सकता है।
(d) पादपों और जंतुओं से निकाली गई कोशिकाओं में प्रयोगशाला की पेट्री डिश में कोशिका विभाजन कराया जा सकता है। **[a]**

2. प्रोटीन संश्लेषण (Protein Synthesis) में निम्न कोशिकांगों (Cell Organelles) में से किसकी भूमिका सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण है?
IAS 2011
(a) लाइसोसोम और सेंट्रोसोम
(b) अंत:द्रव्यी जालिका और राइबोसोम
(c) गॉल्जी उपकरण और माइटोकॉण्ड्रिया
(d) लाइसोसोम और माइटोकॉण्ड्रिया **[b]**

3. नाभिक के अलावा कोशिका के किस कोशिकांग में डी.एन.ए. होता है?
IAS Pre- 2001
(a) तारक केन्द्र (Centriole)
(b) गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)
(c) लाइसोसोम
(d) माइटोकॉण्ड्रिया **[d]**

4. प्रोटीन संश्लेषण (Protein Synthesis) में निम्न कोशिकांगों (Cell Organelles) में से किनकी भूमिका सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण है?
IAS Pre- 2001
(a) लाइसोसोम और तारककाय
(b) अंत:द्रव्यी जालिका (Endoplasmic Reticulum) और राइबोसोम (Ribosome)
(c) गॉल्जी उपकरण और माइटोकॉण्ड्रिया
(d) लाइसोसोम और माइटोकॉण्ड्रिया **[b]**

5. प्रक्रमित कोशिका मृत्यु (Programmed Cell Death) के कोशिकीय और आणविक नियंत्रण (Cellular and Molecular Control) को कहते हैं-
IAS Pre - 2001
(a) एपॉप्टॉसिस
(b) काल प्रभावन (Ageing)
(c) अपह्रासन (Degeneration)
(d) ऊतकक्षय (Necrosis) **[a]**

6. बायोप्सी क्या है? SI - 2007
(a) अंगों का प्रत्यारोपण
(b) मृत शरीर के अंगों का अध्ययन
(c) जीवित शरीर से काटे ऊतकों की जाँच
(d) ऊतकों पर विषैले प्रभाव का अध्ययन **[c]**

7. कोशिका के निम्नलिखित में से किस अणुकाय में दोहरी झिल्ली अनुपस्थित है?
Headmaster - 2018
(a) केन्द्रक
(b) माइटोकॉण्ड्रिया
(c) लाइसोसोम
(d) हरितलवक **[b]**

8. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्राणियों में स्तंभ कोशिकाओं के प्रत्यारोपण के सदंर्भ में असत्य है?
RAS Pre - 2007
(a) ये प्राणी में जीवन भर स्वयं गुणन करती हैं।
(b) ये अंगों के क्षतिग्रस्त ऊतकों की मरम्मत करती हैं।
(c) ये एक या अधिक प्रकार की विशिष्ट कोशिकाओं को बनाने की क्षमता रखती हैं।
(d) ये केवल भ्रूण (Embryo) में पाई जाती हैं। **[d]**

9. हमारे तंत्र में अधिकतम A.T.P. अणुओं को उत्पन्न करने वाला पद है-
RAS Pre - 1999
(a) ग्लूकोज का अपघटन
(b) क्रेब्स चक्र
(c) अंतिम श्वसन शृंखला
(d) जल अपघटन **[b]**

उत्कर्ष JALORI GATE CIRCLE, JODHPUR | Support@utkarsh.com | Call us at : 9829 213 213

10. प्लाज्मा झिल्ली बनी होती है-
UPPCS Pre-2008
(a) प्रोटीन से
(b) लिपिड से
(c) कार्बोहाइड्रेट से
(d) A व B दोनों **[d]**

11. पादप कोशिका जंतु कोशिका से किस प्रकार भिन्न होती है?
UPPSC Pre- 1991
(a) माइटोकॉण्ड्रिया
(b) कोशिका भित्ति
(c) जीव द्रव्य की उपस्थिति
(d) कोशिका केंद्रक **[b]**

12. सौर ऊर्जा ATP में बदलती है-
BPSC Pre-2019
(a) माइटोकॉण्ड्रिया में
(b) क्लोरोप्लास्ट में
(c) राइबोसोम में
(d) परऑक्सीसोम में **[b]**

13. सबसे बड़ा एक-कोशिकीय जीव है-
SSC CGL - 2014
(a) यीस्ट
(b) एसीटेबुलेरिया
(c) एसीटोबैक्टर
(d) अमीबा **[b]**

14. निम्नलिखित में किसको सेल का 'पॉवर प्लांट' भी कहा जाता है?
SSC CGL 2010
(a) गॉल्जीकाय
(b) माइटोकॉण्ड्रिया
(c) राइबोसोम
(d) लाइसोसोम **[b]**

15. न्यूक्लियस के बाहर DNA कहाँ मिलता है?
SSC CGL 2005
(a) राइबोसोम
(b) अंतर्द्रव्यी जालिका
(c) माइटोकॉण्ड्रिया
(d) गॉल्जीकाय **[c]**

16. निम्न में से किस प्रकार का RNA, RNA प्रसंस्करण में भाग लेता है?
Patwar Pre-2015
(a) m-RNA
(b) t-RNA
(c) छोटे नाभिकीय RNA (SnRNA)
(d) विजातीय नाभिकीय RNA (hnRNA) **[c]**

17. जन्तु एवं पादपों में नई कोशिका का निर्माण होता है- SI - 2007
(a) पुरानी कोशिकाओं के पुनरुत्पादन से
(b) अजैविक पदार्थों से
(c) जीवाणु के किण्वन से
(d) पूर्व स्थित कोशिकाओं के विभाजन से **[d]**

18. कोशिका में जैविक क्रियाओं के लिए ऊर्जा प्राप्त की जाती है- RPSC LDC - 2012
(a) ATP से
(b) ADP से
(c) AMP से
(d) विटामिनों से **[a]**

19. यूकैरियॉटिक सेल में प्लाज्मा झिल्ली किससे बनी होती है?
SSC CHSL 2010
(a) फॉस्फोलिपिड
(b) लिपोप्रोटीन
(c) फॉस्फोलिपो-प्रोटीन
(d) फॉस्फो-प्रोटीन **[c]**

20. सेल्युलोज भित्ति किसके कोशिकाओं (Cells) में पाई जाती है?
SSC CHSL 2013
(a) जंतु
(b) बैक्टीरिया
(c) फंजाई (कवक)
(d) पौधे **[d]**

21. किसी कोशिका का कौन-सा कोशिकांग अपशिष्ट निपटान में मदद करता है?
Raj. Police Const-2018
(a) लाइसोसोम
(b) माइटोकॉण्ड्रिया
(c) अंत:प्रद्रव्यी जालिका

उत्कर्ष JALORI GATE CIRCLE, JODHPUR | Support@utkarsh.com | Call us at : 9829 213 213

(d) गॉल्जी कॉम्पलेक्स **[a]**

22. निम्न में से किस कोशिकाद्रव्यी कोशिकांग को यूकैरियॉटिक कोशिकाओं के भीतर प्रोकैरियोटिक कोशिकाएँ माना जाता है?
SSC CHSL 2010
(a) सूत्र कणिका (माइटोकॉण्ड्रिया)
(b) गॉल्जीकाय
(c) लाइसोसोम
(d) ग्लाइऑक्सिसोम **[a]**

23. निम्नलिखित में से किस कोशिकांग को 'एटम बम' कहते हैं?
SSC CSHL 2010
(a) सूक्ष्मनलिका
(b) न्यूक्लिओलस
(c) गॉल्जीकाय
(d) लाइसोसोम **[d]**

24. कौन-सा नाइट्रोजनी क्षार पायरिमिडिन का भाग नहीं है? (जेल प्रहरी - 2018)
(a) युरेसिल
(b) थायमीन
(c) साइटोसीन
(d) ग्वानीन **[d]**

25. समसूत्री विभाजन में किस अवस्था में गुणसूत्रों की आकारिकी का अध्ययन किया जाता है?
HM - 2018
(a) ऐनाफेज
(b) मेटाफेज
(c) टीलोफेज
(d) इन्टरफेज **[b]**

26. कोशिका विभाजन में किस अवस्था को 'रिवर्स प्रोफेज' भी कहते है? LDC - 2018
(a) प्रोफेज
(b) एनाफेज
(c) मेटाफेज
(d) टीलोफेज **[d]**

उत्कर्ष JALORI GATE CIRCLE, JODHPUR | Support@utkarsh.com | Call us at : 9829 213 213