

Science GK

(Part - 17)

1. प्रोटीन संश्लेषण में निम्न कोशिकाओं में से किसकी भूमिका सबसे अधिक महत्वपूर्ण है?

(a) गॉल्जी उपकरण और माइटोकॉण्ड्रिया

(b) अन्तःप्रद्रव्यी जालिका और राइबोसोम ✓

(c) लाइसोसोम और माइटोकॉण्ड्रिया

(d) लाइसोसोम और सेण्ट्रोसोम

[click here for details](#)

2. लम्बे समय तक कठोर शारीरिक कार्य के पश्चात् मांसपेशियों में थकान की कमी अनुभव होने का कारण होता है ?

(a) ग्लूकोज का अवक्षय ✓

(b) पेशी तन्तुओं की थोड़ी बहुत टूट-फूट

(c) ऑक्सीजन की आपूर्ति में कमी

(d) लैक्टिक एसिड का संचय

[click here for details](#)

3. मानव गुर्दे में बनने वाली पथरी किसकी बनी होती है ?

(a) मैग्नीशियम सल्फेट की

(b) सोडियम एसिटेट की

(c) कैल्शियम ऑक्जलेट की ✓

(d) सल्फर की

[click here for details](#)

4. रक्त ग्लूकोज स्तर सामान्यतया व्यक्त किया जाता है ?

(a) मिलीग्राम प्रति डेसीलीटर में ✓

(b) Hg के mm में

(c) ग्राम प्रति लीटर में

(d) भाग प्रति मिलियन में

[click here for details](#)

5. पादयालय एक सुविधा है ?

(a) पौधों की संकटापन्न प्रजातियों के संरक्षण के लिए ✓

(b) नियन्त्रित परिस्थितियोंमें पौधों को उगाने के लिए

(c) रोग मुक्त परिस्थितियों में पौधों को उगाने के लिए

(d) उत्पस्ववर्तन प्रेरित करने के लिए

[click here for details](#)

6. जैविक समुदायों के अन्तर्गत कुछ जातियाँ बड़ी संख्या में अन्य जातियाँ की समुदाय में बने रहने की क्षमता को निर्धारित करने में महत्वपूर्ण होती हैं। ऐसी जातियों को कहते हैं?

(a) विस्थानिक जातियाँ

(b) एक स्थानी जातियाँ

(c) मूलाधार (की-स्टोन) जातियाँ ✓

(d) संकटापन्न जातियाँ

[click here for details](#)

7. कैनोला मानव उपयोग के लिए उगाई गई विशिष्ट प्रकार की तिलहन सरसों की किस्मों को निर्दिष्ट करता है। इन किस्मों की मुख्य विशेषता यह है कि-

(a) इनके तेल में असन्तृप्त वसा अम्लों की प्रचुरता होती है ✓

(b) इनके तेल में इरुसिक अम्ल की बहुत अल्प मात्रा होती है

(c) इनके तेल की शेल्फ आयु लम्बी होती है

(d) इनके बीजों में तेल की मात्रा अत्यधिक उच्च होती है

[click here for details](#)

8. कथन (A) वसीय अम्लों को सन्तुलित मानव आहार का एक भाग होना चाहिए। कारण (R) मानव शरीर की कोशिकाएँ किसी भी तरह के वसीय अम्लों का संश्लेषण नहीं कर सकतीं।

(a) A और R दोनों सही हैं, परन्तु तथा R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है

(b) A और R दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है

(c) A गलत है, परन्तु R सही है

(d) A सही है, परन्तु R गलत है ✓

[click here for details](#)

9. कथन (A) वैज्ञानिक DNA अणुओं को, चाहे वे अणुओं के किसी भी स्रोत से हों, इच्छानुसार अलग-अलग काट और एक साथ जोड़ सकते हैं। कारण (R) DNA के टुकड़ों को, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिज तथा DNA लाइपेज का उपयोग कर जोड़ा-तोड़ा जा सकता है।

(a) A सही है, किन्तु R गलत है

(b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है

(c) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है ✓

(d) A गलत है, किन्तु R सही है

[click here for details](#)

10. कथन (A) मानव में सन्तान के लिंग निर्धारण में स्त्रियों की प्रमुख भूमिका होती है। कारण (R) स्त्रियों में दो (X) गुणसूत्र होते हैं।

(a) A सही है, किन्तु R गलत है ✓

(b) A गलत है, किन्तु R सही है

(c) A और R दोनों सही हैं, परन्तु तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है

(d) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है

[click here for details](#)

11. विश्व विरासत स्थल हम्पी में किस छिपकली की नयी प्रजाति की खोज की गयी ?

(a) भुद्ज

(b) गेको ✓

(c) अस्को पोली

(d) प्रयु

[click here for details](#)

12. भारतीय कृषि वैज्ञानिकों ने गेहूं की नई जीनोम तैयार की है। इसकी घोषणा 18 जुलाई, 2014 को नई दिल्ली में की गई। खोजे गए नए जीनोम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(a) फसल पर रोग व कीटों का प्रकोप नहीं होगा।

(b) इस गेहूं की खेती कहीं भी और किसी भी मौसम में की जा सकती है।

(c) गेहूं के जीनोम की डिकोडिंग से जीन के कार्यों को समझने में मदद मिलेगी।

(d) इस गेहूं की खेती केवल सर्द मौसम में की जा सकती है ✓

[click here for details](#)

13. अमेरिका के विज्ञान शोधकर्ताओं के एक समूह ने फेफड़े का कैंसर रोकने वाले जीन की खोज की घोषणा की। इसका नाम क्या रखा गया है?

(a) डीएक्स-1

(b) डीआईएक्सडीसी-1 ✓

(c) एबीसी-1

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

14. अमेरिका के खगोलविदों ने सौरमंडल के बाहर एक नए ग्रह को खोजने का दावा किया है। इसका नाम क्या है?

(a) केपलर-360 बी

(b) केपलर-704 बी

(c) केपलर-421 ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

15. बैंकिंग धोखाधड़ी जाँच केन्द्रीय बोर्ड (CBBF) का गठन कब हुआ था ?

(a) 1996 में

(b) 1995 में

(c) 1997 में ✓

(d) 1998 में

[click here for details](#)

16. कौन-सा हैलोजन अम्ल श्रेष्ठ अपचायक है ?

(a) HBr

(b) HI ✓

(c) HF

(d) HCL

[click here for details](#)

17. $K[Co(CO)_4]$ में कोबाल्ट का आक्सीकारक अम्ल कितना होगा ?

(a) +1

(b) +3

(c) -3

(d) -1 ✓

[click here for details](#)

18. एक मोल सल्फाइट आयन के अम्लीय विलयन से अभिक्रिया करने के लिये $KMnO_4$ के कितने मोल की आवश्यकता होगी ?

(a) $4/5$

(b) $2/5$ ✓

(c) $3/5$

(d) 9

[click here for details](#)

19. KBF_4 में B का ऑक्सीकरण अंक कितना होगा ?

(a) +3 ✓

(b) +2

(c) -3

(d) +4

[click here for details](#)

20. क्षारीय माध्यम में एक मोल KI द्वारा अपचयित KMnO_4 के मोलों की संख्या कितनी है ?

(a) 8

(b) 6

(c) 1 ✓

(d) 5

[click here for details](#)

21. पोटेशियम डाइक्रोमेट तथा अम्लीय मोर लवण के माध्यम अनुमापन डाइफेनल एमीन सूचक की सहायता से किया गया। प्रति मोल डाइक्रोमेट अनुमापन हेतु मोर लवण के मोल कितने होंगे ?

(a) 9

(b) 6 ✓

(c) 8

(d) 7

[click here for details](#)

22. ड्यूट्रोमेथेन बनाने हेतु D₂O निम्न में से किस यौगिक से अभिक्रिया करता है ?

(a) Al₄C₃ ✓

(b) CaC₂

(c) उपरोक्त दोनों

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

23. 10 आयतन H₂O₂ की मोलरता है ?

(a) 0.89 M ✓

(b) 0.49 M

(c) 0.19 M

(d) 0.29 M

[click here for details](#)

24. निम्न में से कौन-सा पदार्थ अंतरिक्ष खोज विमान में रक्षात्मक खिड़कियां बनाने में प्रयुक्त होता है?

(a) हीरा ✓

(b) टंगस्टन

(c) इस्पात

(d) सीसा

[click here for details](#)

25. रेडियम किस खनिज से प्राप्त होता है?

(a) पिचबलेड ✓

(b) हेमटैट

(c) रूटाइल

(d) चूना पत्थर

[click here for details](#)

26. सिलिकॉन कारबाइड किस कार्य में प्रयुक्त होता है?

(a) पानी और तालाबों को कीटाणुरहित करना

(b) मूर्तियों के लिए जातियों बनाना

(c) बहुत कठिन पदार्थों को काटना ✓

(d) सीमेंट और कांच बनाना

[click here for details](#)

27. पृथ्वी की सतह पर सर्वाधिक मात्रा में कौन-सी धातु है?

(a) एल्युमीनियम ✓

(b) तांबा

(c) जस्ता

(d) लोहा

[click here for details](#)

28. जर्मन सिल्वर मिश्र धातु है ?

(a) जस्ता, तांबा और निकिल ✓

(b) चांदी, तांबा और एल्युमीनियम

(c) तांबा, चांदी और निकिल

(d) चांदी, जस्ता और निकिल

[click here for details](#)

29. कच्ची चीनी को विरंजित करने के लिये कौनसा कोयला प्रयुक्त होता है?

(a) चीनी का कोयला

(b) लकड़ी का कोयला ✓

(c) पशु लकड़ी का कोयला

(d) नारियल का कोयला

[click here for details](#)

30. निम्नलिखित में से किसमें केवल दो तत्व उपस्थित है ?

(a) जल

(b) कॉफी ✓

(c) चीनी

(d) चाय

[click here for details](#)

31. निम्नलिखित में से वायु क्या है ?

(a) तत्व

(b) यौगिक

(c) मिश्रण ✓

(d) अधातु

[click here for details](#)

32. निम्नलिखित में से मिश्रण है ?

(a) पीतल ✓

(b) जस्ता

(c) सोना

(d) तांबा

[click here for details](#)

33. निम्नलिखित में से कौनसा तत्व नहीं है ?

(a) काँसा ✓

(b) ऐलुमीनियम

(c) सोडियम

(d) मर्करी

[click here for details](#)

34. निम्नलिखित में से कौन यौगिक है ?

(a) चीनी ✓

(b) सीमेंट

(c) कोल्ड ड्रिंक

(d) टूथपेस्ट

[click here for details](#)

35. निम्न में से कौन-सी उपधातु है ?

(a) आयरन

(b) मर्करी

(c) ऑक्सीजन

(d) आर्सेनिक ✓

[click here for details](#)

36. निम्न में से द्रव धातु है ?

(a) मर्करी ✓

(b) जल

(c) फास्फोरस

(d) ब्रोमिन

[click here for details](#)

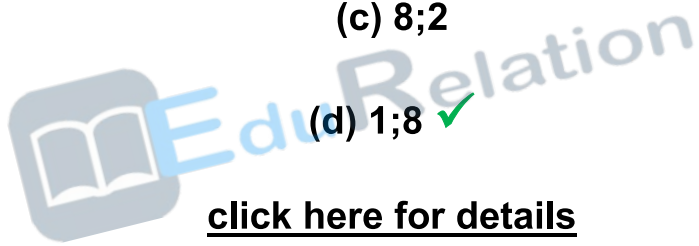
37. जल में हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन का भार के आधार पर अनुपात क्रमशः कितना है?

(a) 8;1

(b) 2;8

(c) 8;2

(d) 1;8 ✓



[click here for details](#)

38. विभिन्न तत्वों के निश्चित अनुपात में संयोग पर प्राप्त होते हैं ?

(a) यौगिक ✓

(b) विषमांगी मिश्रण

(c) उपधातु

(d) समांगी मिश्रण

[click here for details](#)

39. दो पदार्थों को प्रथक करने की प्रभावी क्रिस्टलन विधि निम्नलिखित में से किसके अंतर पर आधारित है ?

- (a) क्रिस्टलीय आकार
- (b) वाष्पशीलता
- (c) विलेयता ✓
- (d) घनत्व

[click here for details](#)

40. ऐनिलिन का शुद्धिकरण किस विधि से किया जाता है ?

- (a) प्रभावी आसवन
- (b) साधारण आसवन
- (c) कम दाब पर आसवन
- (d) भाप आसवन ✓

[click here for details](#)

41. एक कार्बनिक द्रव का आसवन होता है ?

- (a) क्वथनांक से कम ताप पर
- (b) उसके गलनांक पर
- (c) उसके क्वथनांक पर ✓
- (d) इनमे से कोई नहीं

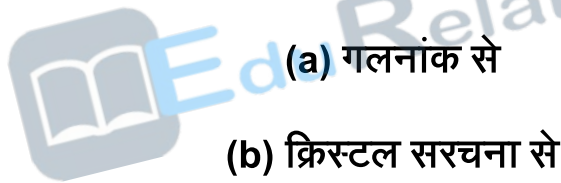
[click here for details](#)

42. एक अशुद्ध कार्बनिक द्रव का क्वथनांक उसी शुद्ध कार्बनिक द्रव के क्वथनांक से..... ?

- (a) कम होता है
- (b) समान होता है
- (c) अधिक होता है ✓
- (d) सभी गलत है

[click here for details](#)

43. एक क्रिस्टलीय पदार्थ की शुद्धता का निर्माण किससे किया जाता है ?

- 
- (a) गलनांक से
 - (b) क्रिस्टल संरचना से
 - (c) क्वथनांक से ✓
 - (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

44. शुष्क बर्फ है ?

- (a) ठोस जल
- (b) ठोस कार्बनमोनो-ऑक्सइड
- (c) ठोस कार्बनडाइ-ऑक्सइड ✓
- (d) शुद्ध जल

[click here for details](#)

45. वायु की सीमित मात्रा में हाइड्रोकार्बन को जलाने पर प्राप्त होता है ?

(a) हीरा

(b) ग्रेफाइट

(c) कार्बन ब्लैक ✓

(d) चारकोल

[click here for details](#)

46. रासायनिक रूप से साबुन होता है ?

(a) सोडियम कार्बोनेट

(b) सल्फ्यूरिक अम्ल

(c) कार्बन

(d) वसा अम्लों के सोडियम लवण ✓

[click here for details](#)

47. किस तत्व में श्रृंखलन की प्रवृत्ति सबसे अधिक पायी जाती है ?

(a) हाइड्रोजन

(b) चारकोल

(c) ग्रेफाइट

(d) कार्बन ✓

[click here for details](#)

48. किन आयनों के कारण जल में कठोरता होती है ?

- (a) कैल्सियम , पोटेशियम
- (b) मैग्नीशियम , सोडियम
- (c) कैल्सियम , मैग्नीशियम ✓
- (d) मैग्नीशियम , पोटेशियम

[click here for details](#)

49. कार्बन डाई-ऑक्साइड अणु की संरचना होती है ?

- (a) वर्गाकार
- (b) रेखीय ✓
- (c) आयताकार
- (d) त्रिभुजाकार

[click here for details](#)

50. कार्बन- मोनोऑक्साइड को अधिक सूँघने पर मौत हो सकती है क्योंकि ?

- (a) रुधिर में ऑक्सीजन प्रवाह को रोकती है ✓
- (b) इससे फेफड़े खराब हो जाते हैं
- (c) रक्त प्रवाह को बहुत प्रभावित करती है
- (d) यह विषैली होती है

[click here for details](#)

Visit Our Website

