

Science GK

(Part - 4)

1. नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए किस रूप में ऊर्जा की अनिवार्यता होती है?

(a) ए टी पी (A.T.P)

(b) अपचायक

(c) उपरोक्त दोनों ✓

(d) दोनों गलत

[click here for details](#)

2. मेलबिन कैलविन का जन्म कब हुआ ?

(a) अगस्त 1910

(b) अप्रैल 1910

(c) जनवरी 1901

(d) अप्रैल 1911 ✓

[click here for details](#)

3. मेलबिन कैलविन का जन्म कहाँ हुआ था ?

(a) रोम

(b) बर्लिन

(c) मिनसोटा ✓

(d) शिकागो

[click here for details](#)

4. मेलबिन कैलविन ने किस वि.विधालय से रसायन शास्त्र में पी.एच.डी की उपाधि प्राप्त की?

(a) मिनसोटा वि.विधालय ✓

(b) कैलीफोर्निया वि.विधालय

(c) शिकागो वि.विधालय

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

5. मेलबिन कैलविन ने किस वि.विधालय में रसायन शास्त्र के प्रोफेसर पद पर सेवाए प्रदान करी?

(a) कैलीफोर्निया वि.विधालय ✓

(b) शिकागो वि.विधालय

(c) मिनसोटा वि.विधालय

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

6. प्रकाश-संश्लेषण में कार्बन के रूपांतरण के पाथवे के प्रतिचित्रण करने पर किसे 1961 में नोबेल पुरस्कार मिला ?

(a) मैक्स प्लान्क

(b) पीटर डेबिए

(c) जान डाल्टन

(d) मेलबिन कैलविन ✓

[click here for details](#)

7. एक प्रकार की प्रोटीन जो प्लास्मिड माइक्रोऑर्गैनिज्म तथा बैक्टीरिया की बाहरी झिल्ली में बड़े आकार के क्षिद्रों का निर्माण करती है ?

(a) एपोप्लास्म

(b) पेरीन ✓

(c) कैस्पेरी पट्टी

(d) सिम प्लास्मिक

[click here for details](#)

8. जब एक अणु दूसरे अणु से स्वतंत्र होकर झिल्लिका को पार करता है तब इस विधि को क्या कहते हैं ?

(a) सिमपोस्म

(b) यूनियोस्म ✓

(c) दोनो

(d) दोनो गलत

[click here for details](#)

9. सरसो का पौधा कितने घंटे में अपने बजन के बराबर पानी अवशोषित कर लेता है ?

(a) 3 घंटे

(b) लगभग 5 घंटे ✓

(c) लगभग 55%

(d) लगभग 2 घंटे

[click here for details](#)

10. जल की गति या परिवहन को समझने के लिए आधारभूत धारणा क्या है ?

(a) जल विभव ✓

(b) विलेय विभव

(c) दाब विभव

(d) उपरोक्त सभी

[click here for details](#)

11. पानी के भौतिक गुण कौन-कौन से हैं ?

(a) सासजन

(b) आसजन

(c) पृषठ तनाब

(d) उपरोक्त सभि ✓

[click here for details](#)

12. पोधो मे जाइलम के माध्यम से जल का ऊपरी बहाब किस दर से हो सकता है ?

(a) 12 मीटर प्रति घंटा

(b) 10 मीटर प्रति घंटा

(c) 15 मीटर प्रति घंटा ✓

(d) 13 मीटर प्रति घंटा

[click here for details](#)

13. जल विभव को किस दाब इकाई में व्यक्त किया गया है ?

(a) हेन्लु-लुप

(b) DCT

(c) पास्कल्स ✓

(d) गैश

[click here for details](#)

14. ग्रीक शब्द ग्लाइकोस का क्या अर्थ है ?

(a) केचुया

(b) पादप

(c) शर्करा ✓

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

15. ग्रीक शब्द लाइसिस का क्या अर्थ है ?

(a) लूजा ✓

(b) बाजा

(c) पोशाक

(d) मुर्ति

[click here for details](#)

16. प्रकाश संश्लेषित कार्बन अभिक्रियाओं का अन्तिम उत्पाद क्या है ?

(a) इक्स ✓

(b) सुक्रोज

(c) मेलियस

(d) रूबिड

[click here for details](#)

17. सुक्रोज किस एजाइम की सहायता से ग्लूकोज तथा फ्रुक्टोज में परिवर्तित हो जाता है?

(a) आइसोमरेजेज

(b) लेवरिथ

(c) इंबॉस ✓

(d) लायेजेज

[click here for details](#)

18. ग्लाइकोलिसिस का मुख्य उत्पाद क्या है ?

(a) पुन्ज

(b) पुमन्ग

(c) जायाग

(d) पायरुबिक अम्ल ✓

[click here for details](#)

19. एल्कोह की कितनी मात्रा यीस्टों के लिए विषाकत्ता ब मृत्यु का कारण बनती है ?

(a) 7 अधिक से अधिक

(b) 13 प्रतिशत या अधिक ✓

(c) प्रतिशत से कम

(d) 10 प्रतिशत

[click here for details](#)

20. ऐसी \square इल COA चक्रीय पथ, ट्राइकार्बोक्सिलिक अम्ल चक्र में प्रवेश करता है | इसे क्या कहते हैं?

(a) रसोपरासरण

(b) क्रेब्स चक्र ✓

(c) अम्ल तन्त्र

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

21. TCA चक्र में किसका निर्माण होता है ?

(a) सल्फे

(b) बोरॉन

(c) सिट्रिक अम्ल ✓

(d) क्लोरिन

[click here for details](#)

22. NADH के एक अणु के ऑक्सीकरण से ATP के कितने अणुओं का निर्माण होता है?

(a) 3 अणुओं ✓

(b) 4 अणुओं

(c) 5 अणुओं

(d) 2 अणुओं

[click here for details](#)

23. श्वसनी पथ मे अपचय तथा उपचय दोनो ही होते है | इसलिए श्वसनी पथ को क्या कहते है?

(a) क्लोरिन

(b) बोरोन

(c) सल्फे ✓

(d) सिट्रिक अम्ल

[click here for details](#)

24. साँस के दौरान मुक्त हुइ कार्बनडाइआक्साइड तथा उपयोग मे लाई गई ऑक्सीजन के अनुपात को क्या कहते है ?

(a) साँस गुणांक ✓

(b) केब्स चक्र

(c) लऐसिस

(d) विभज्योत्मक

[click here for details](#)

25. पौधे जीबन भर असीमित वृद्धि की क्षमता को अर्जित किए होते है| इस क्षमता का कारण कौन -सा उतक है ?

(a) रिडॉक्स

(b) सोयोजी उतक

(c) पेशी उतक

(d) विभज्योतक (मरिस्सु) ✓

[click here for details](#)

26. पानी के परिबह का रास्ता सवहनी बड्ल कौन-सा है ?

(a) जाइलम ✓

(b) प्रतिवर्ति क्रिया

(c) केलोसम

(d) ग्रहियो

[click here for details](#)

27. बल्कुकी आतरिक सीमा,सीमा अत;त्त्वा ,पानी के लिए अप्रबेश्य होती है ? यह किसके कारण होता है ?

(a) कोपोरा मैट्रिक्स

(b) नीजर्क रिफ्लेक्स

(c) सुबेरिनमय मैट्रिक्स ✓

(d) पोस

[click here for details](#)

28. पौधो मे जल अणुओ का ध्रुविय सतह की ओर आकर्षण क्या कहलाता है ?

(a) आसंजन ✓

(b) केलोसम

(c) सासज्ज

(d) बेनेर

[click here for details](#)

29. पानी के अणु का द्रव अब्स्था मे गैसीय अब्स्था की अपेक्षा एक दूसरे से अधिक आकर्षित होना क्या कहलाता है ?

(a) सासमजन

(b) असमंजन

(c) सभि गलत

(d) पृष्ठ तनाब ✓

[click here for details](#)

30. जीवो मे पोषको को झिलिकाओ के आर-पार सचरित करने के दो तरीके कौन- कौन से है?

(a) सक्रिय परिबहन

(b) निष्क्रिय परिबहन

(c) उपरोक्त दोनो ✓

(d) दोनो गलत

[click here for details](#)

31. पादपो को पोषक विलयन के घोल मे उगाने की तकनीक क्या कहलाती है ?

(a) एक बीजपत्री तना

(b) आकारिका

(c) रसायनिक

(d) जल - संवर्धन ✓

[click here for details](#)

32. अमोनिया किस जीबाणु के जरिए नाइट्राइड में बदल दी जाती है ?

(a) रुबोस्का

(b) नाइट्रोबेक्टेरिया

(c) नाइट्रोकोकस ✓

(d) अन्य

[click here for details](#)

33. डिनाइट्रीकरण प्रक्रिया किस जीबाणु के जरिये सपन्न होती है ?

(a) थायोबेसीलस

(b) स्यूडोमोनास

(c) उपरोक्त दोनो ✓

(d) दोनो गलत

[click here for details](#)

34. हरे पौधों के बढ़ने में वायु की एक अनिवार्य भूमिका है यह किस विज्ञानिक ने प्रयोग करके बताया था?

- (a) आबोगाद्रू
- (b) जोसेफ लुइस
- (c) जोसेफ प्रीस्ले
- (d) जोन केरी

[click here for details](#)

35. ऑक्सीजन की खोज 1774 में किसने करी ?

- (a) समूल बेकके
- (b) लॉरेन्स
- (c) जोसेफ प्रीस्ले
- (d) मार्कल प्राउस

[click here for details](#)

36. पौधों का केवल हरा भाग ही ऑक्सीजन को छोड़ सकता है यह मत किसने रखा था?

- (a) थॉमस मॅन
- (b) मदमा बॉवेरी
- (c) जॉन इजेनहाउस

(d) ब्लक मेन

[click here for details](#)

37. पौधे की वृद्धि को विभिन्न मापदंड से मापा जाता है ये कौन-कौन से हैं?

(a) आयतन तथा कोशिकाओं की संख्या

(b) शुष्क भार, लम्बाई क्षेत्रफल

(c) ताजी भार वृद्धि

(d) उपरोक्त सभी ✓

[click here for details](#)

38. वृद्धि की अबधि को मुख्यतः तीन चरण में बाँटा गया है वे कौन से हैं?

(a) परिष्कृता

(b) दीर्घीकरण

(c) विभज्योतकीय

(d) उपरोक्त सभी ✓

[click here for details](#)

39. समय के प्रति वृद्धि के मापदंड को नियोजित करते हैं तो कौन-सा वक्र पाते हैं ?

(a) सक्रमण तत्व

(b) एस-वक्र ✓

(c) विन्यास

(d) निआन

[click here for details](#)

40. जीवित बिभेदित कोशिकाएँ कुछ खास परिस्थितियो मे विभाजन की क्षमता पुनःप्राप्त कर सकता है | इसे क्या कहते है ?

(a) निर्विभेदन ✓

(b) बेकन

(c) सम्सुत्री विभाजन

(d) जालक

[click here for details](#)

41. पाद्वृद्धि नियामको की खोज की शुरुआत किसने करी ?

(a) प्लान्क

(b) चार्ल्स डार्विन, फ्रांसिस डार्विन ✓

(c) आवोगद्रो

(d) प्राउर □

[click here for details](#)

42. आक्सीजन की खोज किसने जई के अन्कुर के प्राकुर्योल शिखर से करी ?

(a) रल्फा एल्लिसोन

(b) मेलविन केल्विन

(c) एफ.डब्ल्यू. वें

(d) पी डिबाए

[click here for details](#)

43. बैकेन (फूलिश सीडलिंग) धान के पौध की बीमारी है जो किसके जरिए होती है ?

(a) इरिथोसाइ

(b) लुकोसाइ

(c) क्रोमो

(d) जिबेरेला फुजीकोराइ

[click here for details](#)

44. ऑक्सिस सर्वप्रथम कहाँ से निकाला गया ?

(a) हिर

(b) कवक

(c) मानव

(d) एकबीजपत्री बीज

[click here for details](#)

45. गन्ने की खेती मे क्या छिडकने पर तनो की लंबाई बढ़ती है ?

(a) एजियोस्पर्म

(b) केसिया

(c) जिब्बेरेलिन्स ✓

(d) पेरिएथ

[click here for details](#)

46. जिब्बेरेलिन्स छिडकने पर कितना \square प्रति एकड गन्ने की उपज बढ जाती है ?

(a) 27 \square

(b) 10 \square

(c) 29 \square

(d) 20 \square ✓

[click here for details](#)

47. जिब्बेरेलिन्स कृषि मे व्यापक रूप से किस लिए प्रयोग मे लिए जाते है ?

(a) तनो की लबाई के लिए

(b) पाद्पो मे वॉलि \square को बढा देते है

(c) व्यापक दायरे की कायिकीय अनुक्रिया देते है

(d) उपरोक्त सभी ✓

[click here for details](#)

48. कौन सी गैस फलो को पकाने में बहुत प्रभावी है ?

(a) हीलियम

(b) ऑक्सीजन

(c) एथीलिन ✓

(d) कार्बन डाईऑक्साइड

[click here for details](#)

49. कौन सा गैसीय पी.जी.आर कृषि में सर्वाधिक इस्तेमाल होता है ?

(a) माइकोराइजा

(b) एपोप्लास्ट

(c) सभी गलत

(d) एथीलिन ✓

[click here for details](#)

50. सर्वाधिक व्यापक तौर पर इस्तेमाल होने वाला यौगिक कौन -सा है ?

(a) सम्प्रासारी

(b) एथीलिन

(c) केसिया

(d) एथिफॉन ✓

[click here for details](#)

Visit Our Website