

# Science GK

## (Part - 5)

1. केन्द्रक आवरण दो समानांतर झिल्लियों से बना होता है जिनके बीच 10-50 नैनोमीटर का रिक्त स्थान पाया जाता है इसे क्या कहते हैं?

(a) खोका

(b) मिसोसोम

(c) मीनान्स

(d) परिकेन्द्र की अबकाश ✓

[click here for details](#)

2. क्रोमोटीन में डी एन ए तथा कुछ क्षारीय प्रोटीन मिलता है इसे क्या कहते हैं ?

(a) हिस्टॉन ✓

(b) एसाब

(c) केलोट्स

(d) टेस्टेयडॉ

[click here for details](#)

3. प्रत्येक गुणसूत्र में एक प्राथमिक संकीर्णन मिलता है इसे क्या कहते हैं?

(a) गुणसूत्र बिन्दु (सेंट्रोमियर) ✓

(b) माइकोराइजा

(c) पराबतु

(d) ब्लकत

[click here for details](#)

4. जीव उत्तकों में मिलने वाले सभी कार्बनिक यौगिकों को क्या कहते हैं?

(a) जैव अणु ✓

(b) अन्तर्बन्ध

(c) एम प्रावस्था

(d) केरिय कएनेसिस

[click here for details](#)

5. पल्मिटीक अम्ल में कितने कार्बन मिलते हैं ?

(a) 18

(b) 16 ✓

(c) 20

(d) 14

[click here for details](#)

6. एरेकिडॉनिक अम्ल में कितने कार्बन परमाणु होते हैं?

(a) 33

(b) 34

(c) 20 ✓

(d) 22

[click here for details](#)

7. जीवों में बहुत सारे कार्बनिक यौगिक विषमचक्रीय बलयुक्त भी होते हैं? इनमें से कुछ नाइट्रोजन क्षार से जुड़कर क्या बनाते हैं?

(a) नुक्लियोसाइड ✓

(b) हरित लवक

(c) गोल्लिजकाय

(d) लयनकाय

[click here for details](#)

8. अम्ल घुलनशील भाग में पाए जाने वाले सभी यौगिकों की एक सामान्य विशेषता है कि इनका अणुभार कितने डाल्टन के आस-पास होता है?

(a) 12-80

(b) 10-600

(c) 18-800 ✓

(d) 60-1200

[click here for details](#)

9. अम्ल अभिलेख अश मे केवल चार प्रकार के यौगिक मिलते हैं वे कौन- कौन से हैं?

(a) पॉलीसेकेराइडस ब लिपिडस

(b) न्युकलिक अम्ल

(c) प्रोटीन

(d) उपरोक्त सभी ✓

[click here for details](#)

10. प्रोटीन, न्युकलीक अम्ल, पॉलीसेकेराइडस का अणुभार कितना होता है ?

(a) 6,000 डाल्टन

(b) 5,000 डाल्टन

(c) 10,000 डाल्टन या उससे अधिक ✓

(d) उपरोक्त सभी

[click here for details](#)

11. जिनका अणुभार 1000 डाल्टन से कम होता है ,उन्हे सामान्यतया क्या कहते हैं?

(a) सुक्ष्म अणू या जैब अणू ✓

(b) अगुनित्क

(c) प्रोटीन

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

12. जो अम्ल अविलेय अंश में पाए जाते हैं, उन्हें क्या कहते हैं ?

(a) वृहत् जैव अणु ✓

(b) सिस्सोर

(c) रेवा

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

13. अनिवार्य अमीनो अम्ल की पूर्ति हमारे शरीर को किससे होती है ?

(a) श्वश्रु से

(b) जल

(c) खाने के पदार्थ से ✓

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

14. अनानिवार्य अमीनो अम्ल की पूर्ति हमारे शरीर को किससे होती है?

(a) हमारे शरीर में निर्माण होता है ✓

(b) जल से

(c) खाने से

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

15. दूसरे प्रकार का एक वृहत् अणू जो किसी उत्तक के अम्ल अविलेय अंश में मिलता है, उसे क्या कहते हैं ?

(a) आइकोरनिया

(b) न्यूक्लीक अम्ल ✓

(c) प्रतान

(d) पिस्तिया

[click here for details](#)

16. कौन-सा अम्ल पॉलीसेकेराइड्स व पालीपेप्टाइड्स के साथ समाविष्ट होकर किसी भी जीव उत्तक या कोशिका का वास्तविक वृहत् आणविक अंश बनाता है?

(a) प्रतान

(b) पैरेकाइमा

(c) न्यूक्लीक अम्ल ✓

(d) स्टार्च आच्छद

[click here for details](#)

17. एक न्यूक्लीओटाइड तीन भिन्न रासायनिक घटकों से मिलकर बना होता है। ये कौन-कौन से हैं?

(a) मोनोसैकेराइड

- (b) फास्फोरिक अम्ल
- (c) विषम चक्रीय यौगिक
- (d) उपरोक्त सभी ✓

[click here for details](#)

18. विषमचक्रीय वलय को क्या कहते हैं ?

- (a) काइम
- (b) फडस
- (c) प्यूरीन व पीरीमिडिन ✓
- (d) पोलिसुएरिन

[click here for details](#)

19. जिस न्यूक्लीक अम्ल में राइबोज मिलता है, उसे क्या कहते हैं ?

- (a) लाम्ब्रिकस
- (b) फेरेटीमा
- (c) राइबोन्यूक्लिक अम्ल ✓
- (d) उपरोक्त सभी

[click here for details](#)

20. प्रथम अमीनो अम्ल को क्या कहते हैं ?

- (a) नाइट्रोजनसिरा अमीनो अम्ल ✓

(b) कोरल ब्लेचिंग

(c) कार्क ब्लेचिंग

(d) युकाटन

[click here for details](#)

21. किसी भी पालीपेटाइड या प्रोटीन में एंमिनो अम्ल किसके जरिए जुड़े होते हैं?

(a) पेटाइड बंध ✓

(b) फयेमोराल्स

(c) फैदम

(d) बिसुबियिस

[click here for details](#)

22. एक पॉलीसैकेराइड में मोनोसैकेराइड संभवतः किसके जरिए जुड़े होते हैं ?

(a) बिलीबिलीज

(b) ईरी

(c) ग्लाइकोसाइडिक बंध ✓

(d) इबुटी

[click here for details](#)

23. ग्लाइकोसाइडिक बंध कैसे बनता है ?

(a) साइकस

(b) स्फ्रेगनम

(c) निर्जलीकरण से ✓

(d) युग्मक सलयन

[click here for details](#)

24. मोल्स प्रति कोशिका या मोल्स प्रति लिटर यह किसका माप है ?

(a) मोल्स्का

(b) एनेलिडा

(c) टीनोफो

(d) कार्बनिक योगिक या जैव अणु ✓

[click here for details](#)

25. जीवधारियो मे जैव अणूओ का निर्माण ब विखंडन रासायनिक अभिक्रिया जरिए होता रहता है ? इसे क्या कहते है ?

(a) अपापचय ✓

(b) निफे

(c) फाइब्रिनोजन

(d) सिल

[click here for details](#)

26. अपापचयजो का एक दूसरे मे परिवर्तन आपस मे जुडी हुई अभिक्रियाओ की कडी से होता है | इन्हे क्या कहते है ?

(a) एथिफान

(b) क्लाइमेक्तिक

(c) अपापचयी पथ ✓

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

27. उपापचयी पथ कैसे होते है ?

(a) बन्द परिसचण

(b) खुले परिसचण

(c) अरीय सममिति

(d) रेखिय या वृताकार ✓

[click here for details](#)

28. प्रोटीन जिनमे उत्प्रेण की क्षमता होती है क्या कहलाते है ?

(a) एजाइम ✓

(b) पोलिसाइफोनिआ

(c) एकईन्स

(d) ऍक्टॉका

[click here for details](#)

29. कुछ न्यूक्लीक अम्ल एजाइम की तरह व्यतवहार करते हैं ,इन्हे क्या कहते हैं ?

(a) एस्ट्रोजेन

(b) कॉर्टिकाइड

(c) प्रोजेस्टेरॉन

(d) राइबोजाइम्स ✓

[click here for details](#)

30. एजाइम अणु कितने तापक्रम पर क्षतिग्रस्त हो जाते हैं ?

(a) 40 डिग्री से से नीचे

(b) 28 डिग्री से.से नीचे

(c) 40 डिग्री से.से ऊपर ✓

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

31. साधारणतया अति उच्च तापक्रम मे पाए जाने वाले जीवो से प्राप्त एजाइम स्थाई होते हैं आर उनकी उत्प्रेरक शक्ति कितने तापक्रम पर भी स्थाई होती है?

(a) 60 डिग्री से 80 डिग्री तक

(b) 40 डिग्री से 60 डिग्री तक

(c) 80 डिग्री से 90 डिग्री तक ✓

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

32. एक सर्वमान्य नियम के अनुसार कितने सेंटीग्रेड तापक्रम के बढ़ने या घटने पर रासायनिक अभिक्रिया की दर क्रमशः दुगनी या आधी हो जाती है?

(a) 20 डिग्री सेंटीग्रेड

(b) 25 डिग्री सेंटीग्रेड

(c) 27 डिग्री सेंटीग्रेड

(d) 10 डिग्री सेंटीग्रेड ✓

[click here for details](#)

33. क्रियाधार व संक्रमण अवस्था के बीच आसत ऊर्जा अंतर को क्या कहते हैं ?

(a) क्लैमेतिक

(b) एथिफोन

(c) सक्रियण ऊर्जा ✓

(d) अल्फोन्सा

[click here for details](#)

34. एजाइम क्रियाविधि को प्रभावित करने वाले कारक कौन - कौन से हैं?

(a) पी.एच

(b) तापक्रम

(c) उपरोक्त दोनो ✓

(d) दोनो गलत

[click here for details](#)

35. जब रसायन का एजाइम से बँधने के उपरान्त इसकी क्रियाशीलता बंद हो जाती है तो इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?

(a) लाइगेजेज

(b) सदमक

(c) संदमन ✓

(d) अन्य

[click here for details](#)

36. जब सदमन अपनी आणुबिक सरचना मे क्रियाधार से काफी समानता रखता है और एजाइम की क्रियाशीलता को सदमित करता हो तो इसे क्या कहते हैं ?

(a) न्फेरिसओन्स

(b) प्रतिस्पर्धात्मक सदमन ✓

(c) झेनो

(d) हॉट स्पॉट्स

[click here for details](#)

37. जब रसायन का एजाइम से बधने के उपरान्त इसकी क्रियाशीलता बढ हो जाती है तो इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

(a) संदमक ✓

(b) प्रेरस्ब्योपिओ

(c) सभी गलत

(d) म्योपिओ

[click here for details](#)

38. जब सदमक अपनी आणुबिक सरचना मे क्रियाधार से काफी समानता रखता है और एजाइम की क्रियाशीलता को सदमित करता हे तो इस प्रक्रिया को क्या कहते है?

(a) प्रतिस्पर्धात्मक सदमन ✓

(b) लायेजेज

(c) लाइगेजेज

(d) पाइरुबिक

[click here for details](#)

39. एजाइम को कितने वर्गों मे विभाजित किया गया है ?

(a) 7 वर्गों

(b) 9 वर्गों

(c) 6 वर्गों ✓

(d) 8 वर्गों

[click here for details](#)

40. एक प्ररुपी चक्र का उदाहरण मनुष्य की कोशिका के सवर्धन मे होता है जो लगभग प्रत्येक कितने घट्टे मे बिभाजित होती है ? कोशिका चक्र की दो मूल प्राबस्थाए होती है वे कौन-कौन सी होती है?

(a) 10 घंटे

(b) 7 घंटे

(c) 12 घंटे

(d) 24 घंटे ✓

[click here for details](#)

41. कोशिका चक्र की दो मूल प्राबस्थाए होती है वे कौन - कौन सी है?

(a) एम आबस्था

(b) अंतराबस्था

(c) उपरोक्त दोनो ✓

(d) दोनो गलत

[click here for details](#)

42. गूण -सुत्रो के ब्यबहार के आधार पर गूण सूत्र बिभाजन को पाँच प्राबस्थाओ मे उपबिभाजित किया गया हे बे कौन- कौन से हे ?

(a) दो -पट्ट ब पारगतिक्रम

(b) स्थुलपट्ट

(c) तनुपट्ट ब यग्मपट्ट

(d) उपरोक्त सभी ✓

[click here for details](#)

43. मक्के का एक परिपक्व पौधा एक दिन में लगभग कितना पानी अवशोषित करता है?

(a) 5 लीटर

(b) 4 लीटर

(c) 3 लीटर ✓

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

44. जल विभव को सुनिश्चित करने वाले दो मुख्य कारक कौन-कौन से हैं?

(a) दाब विभव या दाब अन्त;शक्ति

(b) विलेय विभव या विलेय अन्त;शक्ति

(c) उपरोक्त दोनों ✓

(d) उपरोक्त दोनों नहीं

[click here for details](#)

45. परासरण की दिशा एवं गति किस पर निर्भर करती है ?

(a) सान्द्रता प्रबणता

(b) दाब प्रबणता

(c) उपरोक्त दोनों ✓

(d) सभी गलत

[click here for details](#)

46. केल्विन चक्र के तीन चरण कौन-कौन से हैं ?

(a) रिडक्शन

(b) कार्बोक्सिलीकरण

(c) रिजेनरेशन

(d) उपरोक्त तीनों ✓

[click here for details](#)

47. साँस क्रियाविधि के दौरान क्या-क्या उत्पाद के रूप में निकलता है?

(a) उर्जा

(b) जल

(c) कार्बनडाइऑक्साइड

(d) उपरोक्त सभी ✓

[click here for details](#)

48. आक्सीश्वसन के दौरान ग्लूकोज के एक अणु से एटीपी के कितने अणुओं की शुद्ध प्राप्ति होती है ?

(a) 37 अणु

(b) 36 अणु ✓

(c) 43 अणु

(d) 40 अणु

[click here for details](#)

49. लॉ ऑफ लिमिटिंग फॅक्टर्स किसने दिया ?

(a) बल्लकमैन ✓

(b) मेलबिन

(c) कल्विन

(d) फिलिप

[click here for details](#)

50. लॉ ऑफ लिमिटिंग फॅक्टर्स का प्रतिपादन किस साल दिया गया ?

(a) 1905 ✓

(b) 1907

(c) 1908

(d) 1902

[click here for details](#)

**Visit Our Website**