

# Chemistry

## (Part - 2)

1. मेसोन के खोजकर्ता हैं?

(a) पाउली

(b) चेडविक

(c) युकावा ✓

(d) थोमसन



EduRelation

[click here for details](#)

2. जब दो इलेक्ट्रान एक ही कक्ष में रहते हो तो उनमे क्या पाया जाता है?

(a) एक जेसा चक्रण

(b) विपरीत चक्रण ✓

(c) एक जेसा अथवा विपरीत

(d) कोई चक्रण नहीं

[click here for details](#)

3. परमाणु अभाज्य है यह निम्नलिखित में से किसने प्रस्तावित किया था?

(a) डाल्टन ने ✓

(b) ब्रजिलीयस

(c) रदरफोर्ड

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

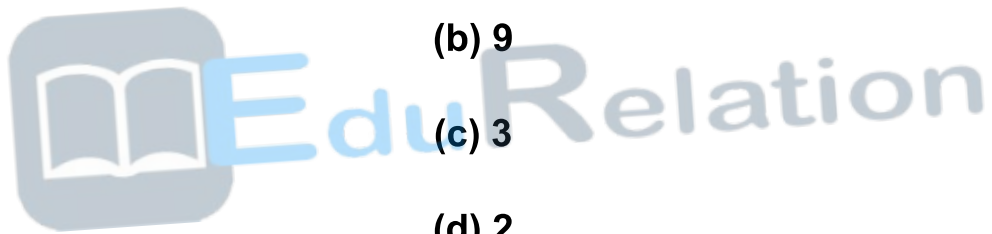
4. किसी तत्व के परमाणु की दूसरी कक्षा में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या हो सकती है?

(a) 8 ✓

(b) 9

(c) 3

(d) 2



[click here for details](#)

5. कार्बन का परमाणु क्रमांक 6 तथा परमाणु भार 12 है इसके नाभिक में कितने प्रोटॉन होते हैं?

(a) 6 ✓

(b) 7

(c) 8

(d) 9

[click here for details](#)

6. परमाण्विक संख्या  $Z$  एवं द्रव्यमान संख्या  $A$  के एक परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की संख्या है?

(a)  $Z$  ✓

(b)  $A$

(c)  $A-Z$

(d)  $Z-A$

[click here for details](#)

7. किसी तत्व का परमाणु संख्या 35 है तथा उसमें 18 इलेक्ट्रॉन हैं तो उसमें प्रोटॉनों की संख्या होगी?

(a) 17

(b) 18 ✓

(c) 20

(d) 15

[click here for details](#)

8. किसी तत्व के परमाणु में 2 प्रोटॉन, 2 न्यूट्रॉन और 2 इलेक्ट्रॉन हो तो उस तत्व की द्रव्यमान संख्या कितनी होगी?

(a) 2

(b) 4 ✓

(c) 6

(d) 8

[click here for details](#)

9. निम्नलिखित में से कोनसी संख्या इलेक्ट्रॉन की अधिकतम संख्या है जो M शेल में मौजूद रह सकती है?

(a) 2

(b) 8

(c) 18 ✓

(d) 32

[click here for details](#)

10. परमाणु संरचना का मॉडल किसने विकसित किया?

(a) एल्फ्रेड नोबल

(b) फेराडे

(c) बोहर तथा फेराडे ✓

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

11. रेडियोधर्मिता की खोज किसने की?

(a) रदरफोर्ड

(b) हेनरी बेक्वेरेल ✓

(c) रोयेन्टजेन

(d) आइस्टीन

[click here for details](#)

12. रेडियोसक्रियता किसका गुण है?

(a) इलेक्ट्रॉनो का

(b) प्रोटोनो का

(c) न्यूट्रोनो का

(d) नाभिक का ✓

[click here for details](#)

13. रेडियोसक्रिय परिवर्तन में भाग लेता है?

(a) परमाणु के संयोजी इलेक्ट्रॉन

(b) परमाणु का नाभिक ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

14. किसी परमाणु के स्थायी नाभिक में प्रोटॉनो की संख्या होती है?

- (a) न्युट्रोन की संख्या के बराबर
- (b) न्युट्रोन की संख्या से अधिक
- (c) न्युट्रोनो की संख्या से कम ✓
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

15. रेडियोधर्मिता का यूनिट है?

- (a) क्युरी ✓
- (b) फर्मी
- (c) केडेला
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

16. रेडियोधर्मि तत्व किसका उत्सर्जन करते है?

- (a) पराबेगनी किरणों का
- (b) अवरक्त तरंगे
- (c) रेडियो तरंगे
- (d) इनमे से कोई नही ✓

[click here for details](#)

17. अल्फ़ा व बीटा किरणों की खोज किसने की थी?

(a) रॉट्जन

(b) विलार्ड

(c) रदरफोर्ड ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

18. किस वैज्ञानिक ने गामा किरणों की खोज की थी?

(a) विलार्ड

(b) रदरफोर्ड ✓

(c) डाल्टन

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

19. निम्न में कोन रेडियोसक्रिय किरण हीलियम नाभिक के समकक्ष होता है?

(a) अल्फा किरणे ✓

(b) गामा किरणे

(c) बीटा किरणे

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

20. नाभिक से निकलने वाले विकिरणों में किसकी वेधन क्षमता सर्वाधिक होती है?

(a) अल्फ़ा किरणों

(b) गामा किरणों ✓

(c) बीटा किरणों

(d) इनमे से कोई नही

**[click here for details](#)**

21. अल्फ़ा किरणों पर उपस्थित आवेश है?

(a) दो इकाई धन आवेश ✓

(b) इकाई ऋण आवेश

(c) इकाई धन आवेश

(d) इनमे से कोई नही

**[click here for details](#)**

22. बीटा किरणे बनी होती है?

(a) धन आवेशित कणों की

(b) ऋण आवेशित कणों की ✓

(c) उदासीन कणों की

(d) इनमे से कोई नही

**[click here for details](#)**

23. निम्न में से किसके उत्सर्जन से किसी तत्व का परमाणु क्रमांक एक बढ़ता है?



(a) अल्फ़ा कण

(b) बीटा कण ✓

(c) गामा कण

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

24. निम्न में से किसके उत्सर्जन से सम्भारिक का निर्माण होता है?

(a) अल्फ़ा किरण

(b) बीटा किरण ✓

(c) गामा किरण

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

25. निम्नलिखित में से किसमे ऋणात्मक आवेश होती है?

(a) अल्फ़ा किरण

(b) बीटा किरण ✓

(c) गामा किरण

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

26. बीटा किरणे किस प्रकार का आवेश वहन करती है?

(a) धनात्मक

(b) ऋणात्मक ✓

(c) शून्य आवेश

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

27. गामा किरणे होती है?

(a) बहारी अन्तरिक्ष में आने वाले आवेशित कण

(b) बहारी अन्तरिक्ष में आने वाले अनवेशित उच्च ऊर्जा युक्त किरणे

(c) रेडियोसक्रिय पदार्थों द्वारा उत्सर्जित उच्च ऊर्जा युक्त किरणे ✓

(d) रेडियोसक्रिय पदार्थों द्वारा उत्सर्जित अनवेशित कण

[click here for details](#)

28. समस्त रेडियोसक्रिय पदार्थ क्षय होने के पश्चात किसमे अंतिम रूप से बदल जाते हैं?

(a) कोरेंडम

(b) सीसा ✓

(c) केडमियम

(d) जस्ता

[click here for details](#)

29. न्यूनतम पारगम्य शक्ति किरण कोनसी है?

(a) अल्फ़ा किरण ✓

(b) गामा किरण

(c) बीटा किरण

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

30. किस रेडियोसक्रिय तत्व का नाम उसके खोजकर्ता के नाम पर रखा गया है?

(a) रेडियम

(b) पोलोनियम ✓

(c) युरेनियम

(d) पेलेदियम

[click here for details](#)

31. निम्न में से कोनसा तत्व रेडियोसक्रियता नही दर्शाता है?

(a) युरेनियम

(b) थोरियम

(c) एलुमिनियम ✓

(d) पोलोनियम

[click here for details](#)

32. नाभिकिय विखंडन के दौरान श्रंखला अभिक्रिया को नियंत्रण करने के लिए न्यूट्रोनो का अवशोषण करने हेतु निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

(a) बोरॉन ✓

(b) भारी पानी

(c) युरेनियम

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

33. निम्न में से कोन एक रेडियोएक्टिव तत्व नही है?

(a) एस्टेटिन

(b) जर्कोनियम ✓

(c) ट्राईटियम

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

34. विघटनाभिक वस्तुओ को किससे बने पात्र में रखना चाहिए?

(a) pb ✓

(b) इस्पात

(c) fe

(d) ai

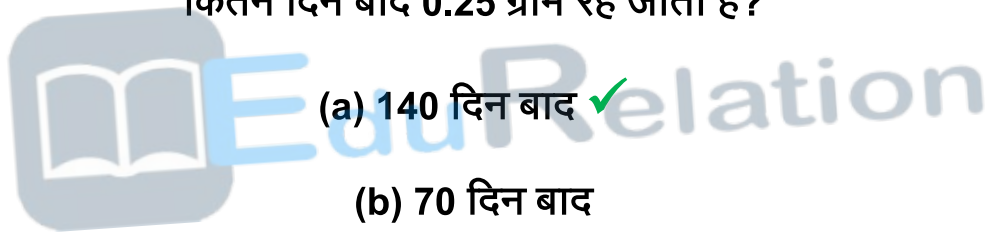
[click here for details](#)

35. यदि किसी रेडियोधर्मी पदार्थ की मात्रा को दोगुना कर दिया जाय तो रेडियोधर्मी क्षरण की दर होगी?

- (a) अपरिवर्तित रहेगी ✓
- (b) चोगुनी हो जायेगी
- (c) दो गुनी हो जायेगी
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

36. रेडियोधर्मी पदार्थ का आधा जीवन काल 70 दिन है उसी पदार्थ का एक ग्राम कितने दिन बाद 0.25 ग्राम रह जाता है?



- (a) 140 दिन बाद ✓
- (b) 70 दिन बाद
- (c) 90 दिन बाद
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

37. एक रेडियोधर्मी पदार्थ की आधी आयु 4 महीने है इस पदार्थ के तीन चोथाई भाग का क्षय होने में कितना समय लगेगा?

- (a) 3 महीने
- (b) 4 महीने

(c) 8 महीने ✓

(d) 12 महीने

[click here for details](#)

38. वह प्रणाली क्या कहलाती है जो प्रागैतिहासिक पदार्थों का काल निर्धारित करने के लिए विघटनाभिकता का प्रयोग करती है?

(a) रेडियम काल निर्धारण

(b) युरेनियम काल निर्धारण

(c) कार्बन काल निर्धारण ✓

(d) ड्युतेरियम काल निर्धारण

[click here for details](#)

39. पृथ्वी की आयु का आंकलन किया जाता है?

(a) युरेनियम डेटिंग से ✓

(b) कार्बन डेटिंग से

(c) परमाणु घड़ी से

(d) जैविक घड़ी से

[click here for details](#)

40. रेडियो कार्बन काल निर्धारण किसकी आयु का आंकलन करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है?

- (a) मृदा
- (b) स्मारक
- (c) जीवाश्म ✓
- (d) चट्टानें

[click here for details](#)

41. सबसे पहले रेडियोसक्रियता शब्द का प्रयोग किसने किया?

- (a) हेनरी बेक्वेरल ✓
- (b) मेरी क्युरी
- (c) रदरफोर्ड
- (d) डी ब्रोग्ली

[click here for details](#)

42. युरेनियम विखंडन की सतत प्रक्रिया को जारी रखने के लिए किस कण की जरूरत होती है?

- (a) इलेक्ट्रॉन
- (b) प्रोटॉन
- (c) न्यूट्रॉन ✓
- (d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

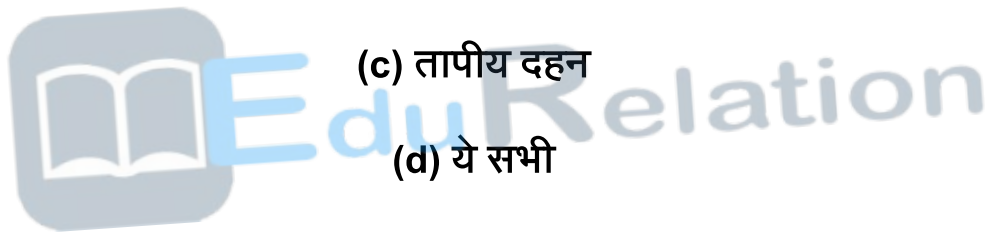
43. परमाणु बम का आविष्कार किसने किया था?

- (a) मैडम क्युरी
- (b) पियरे क्युरी
- (c) ओटो हान ✓
- (d) आइस्टीन

[click here for details](#)

44. परमाणु शक्ति संयंत्र किस सिद्धांत पर काम करता है?

- (a) विखंडन ✓
- (b) संलयन
- (c) तापीय दहन
- (d) ये सभी



[click here for details](#)

45. किस प्रकार की अभिक्रिया से सबसे अधिक हानिकारक विकिरण पैदा होता है?

- (a) संलयन अभिक्रिया
- (b) विखंडन अभिक्रिया ✓
- (c) रासायनिक अभिक्रिया
- (d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)



46. निम्नलिखित में से कोनसा सोर-ऊर्जा का स्रोत है?

- (a) नाभिकिय विखंडन
- (b) नाभिकीय संलयन ✓
- (c) कृत्रिम रेडियोधर्मीता
- (d) ये सभी

[click here for details](#)

47. नाभिकीय संयंत्रों में ग्रेफाईट का उपयोग किया जाता है?

- (a) ईंधन की तरह
- (b) विमंदक की तरह ✓
- (c) सनेहक की तरह
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

48. न्यूक्लियर रिएक्टरों में विमंदक और प्रशीतक दोनों की तरह प्रयुक्त होने वाला पदार्थ है?

- (a) साधारण पानी
- (b) भारी पानी ✓
- (c) द्रव अमोनिया
- (d) ये सभी

[click here for details](#)

49. रेडियोधर्मीता मापी जाती है?

(a) गीगर मुलर काउंटर ✓

(b) पोलरीमीटर

(c) केलोरिमीटर

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

50. हाइड्रोजन बम किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

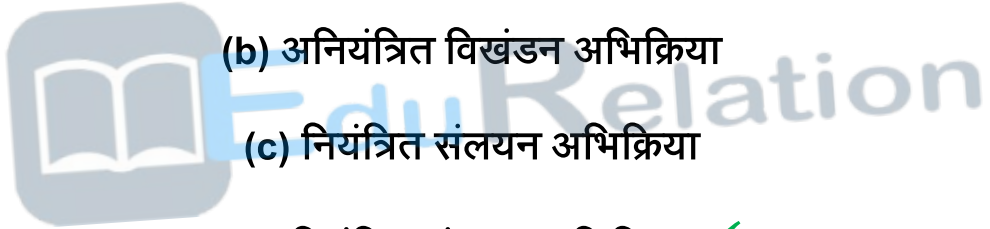
(a) नियंत्रित विखंडन अभिक्रिया

(b) अनियंत्रित विखंडन अभिक्रिया

(c) नियंत्रित संलयन अभिक्रिया

(d) अनियंत्रित संलयन अभिक्रिया ✓

[click here for details](#)



**Visit Our Website**

**&**

**Download our App**

