

Science GK

(Part - 15)

1. मेंडेलीफ की आवर्त सारणी कब प्रकाशित हुई ?

(a) 1872 ✓

(b) 1880

(c) 1882

(d) 1850

[click here for details](#)

2. आधुनिक आवर्त सारणी में कितने अर्ध स्तम्ब हैं जिन्हें "समूह" कहा जाता है ?

(a) 11

(b) 24

(c) 18 ✓

(d) 16

[click here for details](#)

3. आधुनिक आवर्त सारणी में कितने क्षैतिज पंक्तियाँ हैं जिन्हें आवर्त कहा जाता है ?

- (a) 8
- (b) 4
- (c) 7 ✓
- (d) 5

[click here for details](#)

4. मेंडलीफ ने अपनी सारणी में तत्वों को किस आधार पर व्यवस्थित किया ?

- (a) रासायनिक गुणधर्म
- (b) परमाणु द्रव्यमान
- (c) मूल गुणधर्म
- (d) निम्न सभी ✓

[click here for details](#)

5. मेंडलीफ ने जब अपना कार्य आरम्भ किया तब तक कितने तत्व ज्ञात थे ?

- (a) 63 ✓
- (b) 61
- (c) 67
- (d) 65

[click here for details](#)

6. विद्युत ऋणात्मकता की प्रवर्ति के अनुसार अधातुएँ आवर्त सारणी के किस ओर स्थित होती है?

- (a) दाहिनी ओर ऊपर ✓
- (b) बांँओर ऊपर
- (c) दाहिनी ओर नीचे
- (d) बांँओर नीचे

[click here for details](#)

7. सहसंयोजी आबंद कहलाते है ?

- (a) दो परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रान के युग्म के जरिँआबंद ✓
- (b) समजातीय क्षेणी
- (c) प्रकायाेर्त्मक समुहु
- (d) सभी गलत है

[click here for details](#)

8. ऐल्केन क्या होते है ?

- (a) कार्बन का ँक रूप
- (b) असंतृप्त हाइड्रोकार्बन
- (c) संतृप्त हाइड्रोकार्बन ✓
- (d) साइक्लोहेक्सेन

[click here for details](#)

9. ऐलकिन क्या कहलाते है ?

- (a) सतृप्त हाइड्रोकार्बन
- (b) असतृप्त हाइड्रोकार्बन जिनमे दोहरे आबंध हो ✓
- (c) प्रोपाइन
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

10. प्रोपीन किसे कहते है?

- (a) एक आबंध बाली कार्बन शृंखला
- (b) दो आबंध बाली तीन कार्बन शृंखला ✓
- (c) तीन आबंध बाली कार्बन शृंखला
- (d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

11. संतृप्त हाइड्रोकार्बन से _ ज्वला निकलेगी ।

- (a) पीली
- (b) अस्वच्छ
- (c) स्वच्छ ✓
- (d) काली

[click here for details](#)

12. असंतुप्त कार्बन योगिकों से _ ज्वाला निकलेगी।

(a) नीली ज्वाला

(b) अस्वच्छ

(c) स्वच्छ

(d) काले धुँँ वाली पीली ज्वाला ✓

[click here for details](#)

13. साबुन के अणु के दोनों सिरों के विभिन्न गुणधर्म होते हैं। जल में विलय के सिरों को क्या कहते हैं?

(a) जलरागी ✓

(b) जलविरागी

(c) अम्ल

(d) सभी गलत है

[click here for details](#)

14. क्लोरोप्लास्ट किसे कहते हैं ?

(a) जाइम

(b) अम्ल

(c) हरे विंदु कोशिकांग ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

15. प्रत्येक पदार्थ के विशिष्ट गुणधर्म होते हैं | इनको किन दो वर्गों में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

(a) उष्मीय , व्यवहारिक गुणधर्म

(b) भौतिक , रासायनिक गुणधर्म ✓

(c) भौगोलिक गुणधर्म , आकृति गुणधर्म

(d) भौतिक, आर्थिक गुणधर्म

[click here for details](#)

16. मात्रको की अन्तर्राष्ट्रीय पद्धति को किस वर्ष से माना गया ?

(a) 1960 ✓

(b) 1956

(c) 1963

(d) 1950

[click here for details](#)

17. दीप्त-तीव्रता का मात्रक क्या है ?

(a) केल्विन

(b) मीटर

(c) केन्डेला ✓

(d) मोल

[click here for details](#)

18. ताप को मापने के सामान्य पैमाना क्या है ?

(a) केल्विन

(b) डिग्री फौरनहाइट

(c) डिग्री सेल्सियस

(d) उपरोक्त तीनों ✓

[click here for details](#)

19. परिशुद्धता किसे व्यक्त करता है ?

(a) राशि के विभिन्न मापनों के समीप्य को ✓

(b) प्रयोगिक मान से

(c) शुद्धता को

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

20. द्रव्यमान -संरक्षण नियम क्या है ?

(a) द्रव्य ना तो बनाया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता ✓

(b) द्रव्यों के मान से

(c) द्रव्यों के उपयोग से सम्बंधित

(d) द्रव्यों के संरक्षण से सम्बंधित नियम

[click here for details](#)

21. किसी यौगिक में तत्वों के द्रव्यमानों का अनुपात सदैव समान होता है यह विचार किसने रखा?

(a) आबोगोद्रा

(b) लुईस

(c) जोसेफ प्राउस्ट ✓

(d) जॉन डाल्टन

[click here for details](#)

22. रसायन विज्ञान पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कब हुआ ?

(a) 1860 ✓

(b) 1856

(c) 1863

(d) 1850

[click here for details](#)

23. मोलर द्रव्यमान किसे कहते हैं ?

(a) ग्रैमॉल

(b) पदार्थ के एक मोल के ग्राम में व्यक्त द्रव्यमान ✓

(c) हाइड्रोजन परमाणु

(d) ऑक्सीजन

[click here for details](#)

24. स्टाइकियोमीट्री शब्द कौन सी भाषा के दो शब्दों से मिलकर बना है ?

(a) ग्रीक ✓

(b) इंग्लिश

(c) फ्रेंच

(d) लेटिन

[click here for details](#)

25. द्रव्यमान संरक्षण के नियमानुसार, संतुलित समीकरण के दोनों ओर प्रत्येक तत्व के परमाणुओं की संख्या ?

(a) असमान

(b) सभी गलत है

(c) समान होती है ✓

(d) निश्चित नहीं

[click here for details](#)

26. परमाणु शब्द किस भाषा से उत्पन्न हुआ है ?

(a) इंग्लिश

(b) हिंदी

(c) ग्रीक ✓

(d) लैटिन

[click here for details](#)

27. atomio शब्द का क्या अर्थ होता है?

(a) न काटे जाने वाला ✓

(b) परमाणु

(c) नलिकाएँ

(d) अणु नलिकाएँ

[click here for details](#)

28. सर्वप्रथम किसने वैज्ञानिक आधार पर द्रव्य का परमाणु सिद्धांत प्रस्तुत किया ?

(a) मैक्स प्लान्क

(b) मोलर

(c) नील बोर

(d) जोन डाल्टन ✓

[click here for details](#)

29. आवर्ती (v) का SI मात्रक किसके नाम पर है ?

(a) बोर

(b) हेनरिक हेर्त्स ✓

(c) रदरफोर्ड

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

30. क्रषनिका किसे कहते हैं ?

(a) विकिरण

(b) काले रंग से

(c) पिंड से उत्सर्जित विकिरण

(d) पिंड जो आवेर्ति के विकीरणो को अवशोषित वे उत्सर्जित करे ✓

[click here for details](#)

31. क्बांटम के खोजकर्ता कौन था ?

(a) हैनरी

(b) आईसटीन

(c) प्लान्क ✓

(d) नील बोर

[click here for details](#)

32. अनिश्रितता का सिद्धान्त किसने दिया ?

(a) स्वाटे आरेनियस

(b) पीटर डिबा

(c) वर्नर हाइजेनबर्ग ✓

(d) जोसफ प्राउस्ट

[click here for details](#)

33. द्रव्य के दोहरे व्यवहार को ध्यान में रखकर विकसित विज्ञान को क्या कहते हैं ?

(a) परमाणु कक्षक

(b) अर्थशास्त्र

(c) क्वांटम यांत्रिकी ✓

(d) रसायन शास्त्र

[click here for details](#)

34. सन् 1925 में जॉर्ज उहलेनबैक और सेमुअल गाउटमिस्ट ने [क] चौथी क्वांटम संख्या की उपस्थिति प्रतिपादित की जो क्या कहलाती है ?

(a) इलेक्ट्रॉन- प्रचक्रण क्वांटम संख्या ✓

(b) दिगंशीय क्वांटम संख्या

(c) चंबकीय- कक्षक क्वांटम संख्या

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

35. किसी विंदु पर तरंग-फलन का वर्ग उस बिंदु पर इलेक्ट्रॉन के घनत्व की प्रायिकता को दर्शाता है। यह किसने कहा ?

- (a) लुई
- (b) मैक्स बोर्न ✓
- (c) पीटर डिबाय
- (d) इरविन श्रोडिंजर

[click here for details](#)

36. नोडल सतह या नोड कहलाता है ?

- (a) अधिकतम विंदु
- (b) तरंग-फलन को
- (c) प्रायिकता घनत्व शून्य हो जाये ✓
- (d) निम्नतम विंदु

[click here for details](#)

37. विभिन्न परमाणुओं के कक्षकों में इलेक्ट्रॉन किस नियम के अनुसार भरे जाते हैं ?

- (a) ऑफ़बाऊ नियम ✓
- (b) अष्टक नियम
- (c) मेण्डलीव की आवर्ता
- (d) प्रभावी नाभिकीय आवेश

[click here for details](#)

38. वर्नर हाइजेनबर्ग ने किस वि. विधालय से भौतिकी में पी. डी. की उपाधि प्राप्त की?

(a) म्यूनिख वि. विधालय ✓

(b) पेरिस वि. विधालय

(c) वर्लिन वि. विधालय

(d) शिकागो वि. विधालय

[click here for details](#)

39. किसने बताया कि प्रकाश तरंगे दोलायमान विधुत तथा चुंबकीय व्यवहार से सम्बंधित होती है?

(a) मैक्सवेल ✓

(b) फैराडे

(c) मिलिकन

(d) न्यूटन

[click here for details](#)

40. वर्नर हाइजेनबर्ग को दूसरे विश्व युध के बाद किस संस्थान का निदेशक बनाया?

(a) पेरिस वि, विधालय

(b) वर्लिन वि, विधालय

(c) वियना वि ,विधालय

(d) भौतिकी के मैक्स प्लान्क संस्थान ✓

[click here for details](#)

41. तरंग-संख्या किसे कहते हैं ?

(a) ऊर्जा तरंगों को

(b) न्यूट्रॉन किरणों की संख्या

(c) इलेक्ट्रॉन किरणों की संख्या

(d) प्रति इकाई लम्बाई में तरंग-दैर्घ्य की संख्या को ✓

[click here for details](#)

42. हाइड्रोजन परमाणु में कौन-सा कक्षक सबसे स्थायी स्थिति के संगत होता है ?

(a) 1s ✓

(b) 2s

(c) 3s

(d) 4s

[click here for details](#)

43. प्रभावी नाभिकीय आवेश किसे कहते हैं ?

(a) उपस्थित प्रोटोन सबसे स्थायी स्थिति में हो

(b) समान ऊर्जा वाले कक्षकों को

(c) तलस्थ अबस्था को

(d) नाभिक का कुल धनावेश, जो इलेक्ट्रॉन पर प्रभावी होता है ✓

[click here for details](#)

44. समभ्रन्स किसे कहते हैं ?

(a) दर्व्य के दोहरे व्यवहार को

(b) प्लान्क स्थिरांक को

(c) समान ऊर्जा वाले कक्षको को ✓

(d) कार्यफलन

[click here for details](#)

45. इलेक्ट्रॉनिक विन्यास किसे कहते हैं ?

(a) इलेक्ट्रॉनों के टूटनो को

(b) इलेक्ट्रॉनों के विस्तार को

(c) परमाणुओ के कक्षकों में इलेक्ट्रॉनों के वितरण को ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

46. आँफबाऊ शब्द का क्या अर्थ होता है ?

(a) निर्माण होना ✓

(b) प्रवेश करना

(c) जुड़ना

(d) टूटना

[click here for details](#)

47. "किसी परमाणु में उपस्थित दो इलेक्ट्रॉनों की चारो क्वांटम संख्याएँ []के समान नहीं हो सकती है" यह सिद्धान्त किसने दिया ?

(a) हाईजनेबर्ग

(b) रदरफोर्ड

(c) गाउटसिमट

(d) पाउली ✓

[click here for details](#)

48. बाल्फगंग पाउली किस देश के निवासी थे ?

(a) आस्ट्रिया ✓

(b) इंग्लैण्ड

(c) स्वीडन

(d) स्पेन

[click here for details](#)

49. सबसे पहले जर्मन रसायनज्ञ जोन डाॅवेराइनर ने इस बात कि आॅर संकेत किया कि तत्वो के गुणधर्मो मे निश्चित प्रवृति होती है। इन्होने यह किस सन् मे कहा ?

(a) 1800 के प्रारम्भिक दशको मे ✓

(b) 1900 के प्रारम्भिक दशको मे

(c) 1700 के प्रारम्भिक दशको मे

(d) इनमे से कोइ नही

[click here for details](#)

50. किसने पहली बार वैज्ञानिक आधार पर द्रव्य का परमाणु नियम किसने प्रस्तुत किया?

(a) बोर

(b) मेक्स बॉर्न

(c) रदर फोर्ड

(d) जॉन डाल्टन ✓

[click here for details](#)

Visit Our Website