

Railway Group – D 2020**सामान्य विज्ञान के महत्वपूर्ण प्रश्न****E-Book Part - 1**

(1) आधुनिक आवर्त सारणी में, कौनसे समूह के तत्वों का बाहरी कोश पूर्ण होता है?

- (1) 16 वें (2) 18 वें
(3) 17 वें (4) 15 वें

(2)

(2) जब कोई वस्तु वृत्तीय पथ पर गति करती है, तो घूर्णन करती हुयी वस्तु पर केंद्र की ओर लगने वाला बल कहलाता है:

- (1) साधारण बल
(2) गुरुत्वाकर्षण बल
(3) कोणीय बल
(4) अभिकेंद्रीय बल

(4)

केंद्र के बाहर की ओर :- अपकेन्द्रीय बल

(3) निम्न में से कौनसा विकल्प उस लवण का उदाहरण है जिसके जलीय विलयन का pH 7 से कम होता है?

- (1) अमोनियम क्लोराइड
(2) सोडियम बाइकार्बोनेट
(3) सोडियम क्लोराइड
(4) सोडियम कार्बोनेट

(1)

(4) निम्नलिखित में से कौनसे तत्व का रासायनिक प्रतीक लैटिन से लिया गया है?

- (1) आयरन (2) कार्बन
(3) क्लोरीन (4) एल्युमिनियम

(1)

(5) 120w के एक विद्युत लैंप का प्रतिदिन 8 घंटे उपयोग किया जाता है। लैंप द्वारा एक दिन में प्रयुक्त की गई ऊर्जा की यूनिट्स की गणना करें।

- (1) 16.00 यूनिट्स (2) 0.96 यूनिट्स
(3) 2.00 यूनिट्स (4) 1.50 यूनिट्स

(2)

$$\frac{120 \times 8}{1000} = 0.96 \text{ यूनिट्स}$$

(6) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड का सही सूत्र — है।

- (1) CaOH (2) CaOH₂
(3) Ca₂OH (4) Ca(OH)₂

(4)

(7) चंद्रमा पर किसी वस्तु का भार पृथ्वी पर इसके भार का कितना गुना है?

- (1) 1/2 गुना (2) 1/6 गुना

(3) 5 गुना

(4) 6 गुना

(2)

(8) दो प्रतिरोधक, 10 ओम और अन्य 20 ओम, श्रृंखला में 6v बैटरी से जुड़े हुए हैं। सर्किट में विद्युत धारा — होगी।

- (1) 0.2 A (2) 0.3 A
(3) 0.6 A (4) 0.9 A

(1)

$$I = \frac{V}{R} \Rightarrow I = \frac{6}{10+20} \Rightarrow I = \frac{6}{30} = 0.2 \text{ A}$$

(9) आधुनिक आवर्त सारणी के किस समूह में हैलोजन रखा जाता है?

- (1) 1st (2) 17th
(3) 16th (4) 18th

(2)

(10) श्रवणीय रेंज से नीचे आवृत्तियों के साथ ध्वनि तरंगों को कहा जाता है:

- (1) अल्ट्रासोनिक (2) अल्ट्रासाउंड
(3) सूपरसोनिक (4) इंफ्रासोनिक

(4)

(11) परमाणु संख्याओं के आधार पर तत्वों को वर्गीकृत किसने किया?

- (1) मेंडलीव (2) डॉबेराइनर
(3) न्यूलैंड (4) मोसली

(4)

(12) विद्युत बल्ब में आमतौर पर रासायनिक रूप से निष्क्रिय गैस जैसे — भरी होती है।

- (1) हाइड्रोजन (2) ऑक्सीजन
(3) क्लोरीन (4) नाइट्रोजन

(4)

(13) निम्न में से कौनसा हार्मोन युवावस्था के समय लड़कों में दिखाई देने वाली उपस्थिति में बदलाव लाता है?

- (1) इंसुलिन (2) थायरोक्सिन
(3) पशु हार्मोन (4) टेस्टोस्टेरोन

(4)

(14) रासायनिक अभिक्रिया जिसमें गर्मी उत्पन्न होती है उसे एक — कहा जाता है।

- (1) ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया
(2) विस्थापन अभिक्रिया
(3) दहन अभिक्रिया
(4) ऊष्माशोषी अभिक्रिया

(1)

(15) स्थितिज ऊर्जा किसके बराबर होती है?

- (1) Fs (2) ½ mv²
(3) m(-g)h (4) mgh

(4)

(16) त्वरण की विमा — होती है।

- (1) $L^1M^2T^{-2}$ (2) $L^1M^1T^2$ (3) (19) निम्नलिखित धातुओं में से कौनसी कक्षीय तापमान पर द्रव अवस्था में होती है?
(3) $L^1M^0T^{-2}$ (4) $L^1M^0T^2$ (1) लेड (2) ब्रोमीन (4)
(17) प्रोटीन की जानकारी प्रदान करने वाले डीएनए के भाग को ——— कहा जाता है। (3) टंगस्टन (4) पारा (4)
(1) क्रोमोजोम (2) नाभिक (20) लैंगिक प्रजनन के दौरान जब दो अलग-अलग जीवाणु कोशिकाएं संयोजित होती हैं, तो वे ——— का निर्माण करती हैं।
(3) केन्द्रक (4) जीन (1) कली (2) फल (3)
(18) निम्न में से कौनसा संतृप्त हाइड्रोकार्बन है? (3) युग्मनज (4) बीजाणु (3)
(1) C_2H_6 (2) C_2H_2
(3) CH_2 (4) C_2H_4 (1)

Download : E-books:- [Click Here](#)

Thanks

www.exammix.com