

PAI CLASSES

No.1 – IN BIHAR FOR ENTRANCE EXAM – PE , ITI ,PM & PMD

MODEL - SET (PHYSICS & CHEMISTRY) [2]

OBJECTIVE QUESTION PAPER -- PDF Downalod – www.5starstudy.com

[1] पृथ्वी के गुरुत्वीय क्षेत्र से बाहर निकलने के लिए पिण्ड का न्यूनतम प्रारंभिक वेग कितना होना चाहिए

- (a) 11.2 Km/s
- (b) 112 Km/s
- (c) 11.2m/s
- (d) 112m/s

[2] सूर्य से सबसे नजदीक स्थित ग्रह है

- (a) मंगल
- (b) बृहस्पति
- (c) बुध
- (d) पृथ्वी

[3] एक साधारण आंख के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी है

- (a) 2.5cm
 - (b) 25cm
 - (c) 250mm
 - (d) b+c
-

[4] यदि एक कांच का प्रिज्मा पानी में डुबोया जाता है तब इसकी परिक्षेपण क्षमता

- (a) बढ़ जाएगी
- (b) अपरिवर्तित रहेगी
- (c) घट जाएगी
- (d) प्रिज्मा अपना गूँ खो बैठेगा

[5] आंखों से अनुभव किया जा सकने वाला विद्युत चुंबकीय तरंगों का तरंगदैर्घ्य निम्न में कौन है

- (a) 1000\AA
- (b) 3000\AA
- (c) 5000\AA
- (d) 8000\AA

[6] उल्का एक प्रकार का है

- (a) तारा
- (b) ग्रह
- (c) आकाशीय पत्थर
- (d) उपग्रह

[7] चुंबकीय क्षेत्र में स्थिर एक प्रोटॉन पर लगने वाला बल होगा

- (a) चुंबकीय क्षेत्र की दिशा के विपरीत
- (b) चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में
- (c) चुंबकीय क्षेत्र के लम्बवत
- (d) शून्य

[8] सूर्य का सतही तापमान क्या है

- (a) 2000°c
- (b) 5000°c
- (c) 4000°c
- (d) 1500°c

[9] प्रकाश वर्ष किसका मात्रक है

- (a) दूरी का
- (b) डिस्टेंस का
- (c) शक्ति का
- (d) a+b

[10] कोई वस्तु निर्वात में स्वतंत्र रूप से गिर रही है तो उसका क्या एक समान होगा

- (a) चाल
- (b) बेग
- (c) त्वरण
- (d) बल

[11] संवेग दुगना करने पर वस्तु की गतिज ऊर्जा कितनी गुनी होगी

- (a) दुगना
 - (b) चार गुना
 - (c) कोई परिवर्तन नहीं
 - (d) आधा हो जाएगा
-

[12] कोई कार्य करने में समय अवधि बढ़ जाती है तो क्या परिवर्तन होगा

- (a) ऊर्जा में कमी
- (b) उर्जा में वृद्धि
- (c) शक्ति में कमी
- (d) शक्ति में वृद्धि

[13] नदियों में पानी बहने के लिए निम्न में से कौन सा बल लगता है

- (a) घनत्व बल
- (b) गुरुत्व बल
- (c) स्थितिज बल
- (d) चुंबकीय बल

[14] निम्न में से कौन सा प्राथमिक ईंधन नहीं है

- (a) लकड़ी
- (b) फलक अल्कोहल
- (c) कोयला
- (d) चारकोल

[15] जब नमक को बर्फ के साथ उचित रूप से मिश्रित किया जाता है तब बर्फ का गलनांक

- (a) कम हो जाता है
- (b) अधिक हो जाता
- (c) अपरिवर्तित रहता है
- (d) अनंत हो जाता है

[16] किसी बिलियन के 1 लीटर में उपस्थित विलेय के ग्राम अनुओ की संख्या को कहा जाता है

- (a) मोल
- (b) मोलरता
- (c) मोललता
- (d) नॉर्मलता

[17] किसी विद्युत अपघटय से होकर विद्युत प्रवाह किसके गमन के कारण होता है

- (a) इलेक्ट्रॉनों के
- (b) आयनों के
- (c) प्रोटॉनों के
- (d) परमाणुओं के

[18] निम्न में से कौन सुपर फास्फेट उर्वरक कहलाता है

- (a) CaSo_4
- (b) $\text{Ca}_3(\text{po}_4)_2$
- (c) $\text{Ca}(\text{H}_2\text{po}_4)_2$
- (d) H_3po_4

[19] निम्न में कौन सा फास्फोरस अम्ल कहलाता है

- (a) H_3Po_4
 - (b) H_3Po_2
 - (c) H_3po_3
 - (d) HPo_3
-

[20] किसे हॉर्स गैस कहते हैं

- (a) N_2O
- (b) NO
- (c) N_2O_3
- (d) NO_2

[21] अमोनिया के निर्माण में प्रयोग में लाए जाने वाला उत्प्रेरक होता है

- (a) प्लैटिनम
- (b) $MO-Fe$
- (c) Pd
- (d) Ni

[22] NO_2 में N की ऑक्सीकरण संख्या होगी

- (a) +2
- (b) -2
- (c) -4
- (d) +4

[23] हजामत बनाने वाले साबुन अधिक झाग बनाता है तथा शीघ्र सूकता नहीं है निम्नलिखित में किसकी उपस्थिति के कारण होता है

- (a) रेजिन एवं गिलासराँल
- (b) ईथर
- (c) एथिल अल्कोहल
- (d) एसीटोन

[24] अंडे और लहसुन में उपस्थित तत्व कौन सा है

- (a) p
- (b) S
- (c) Zn
- (d) Al

[25] ब्यूटेन में समावयवियों की संख्या है

- (a) 3
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 5

[26] एक गैस वायु में रखने पर जलने लगी यह गैस कौन है

- (a) H₂
- (b) Cl₂
- (c) PH₃
- (d) So₂

[27] यह धातु कासे (bronze) में उच्च मात्रा में होती है

- (a) Cu
 - (b) Sn
 - (c) Zn
 - (d) Ni
-

[28] निम्न में से किसमें संघटक के रूप में CO नहीं रहता है

- (a) कोल गैस
 - (b) LPG
 - (c) वाटर गैस
 - (d) प्रोड्यूसर गैस
-

[29] निम्न में से कौन एक क्षारीय ऑक्साइड बनाएगा

- (a) S
 - (b) P
 - (c) K
 - (d) Si
-

[30] निम्नलिखित में कौन प्राकृतिक बहुलक नहीं है

- (a) रबड़
 - (b) सेलूलोज
 - (c) सिल्क
 - (d) प्लास्टिक
-

Classes