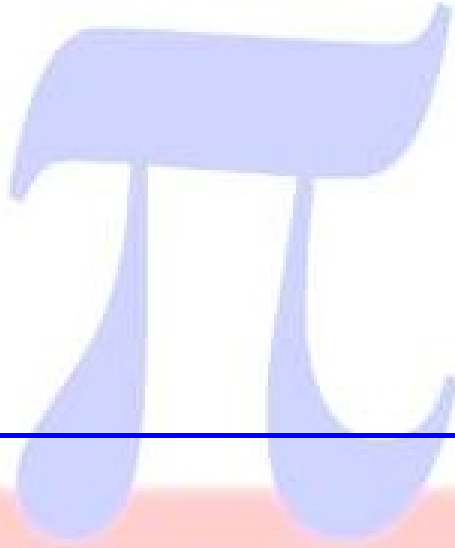


**PAI CLASSES 2.0 [ Live Class ]**

**No.1 IN BIHAR FOR ENTRANCE EXAM – PE , I.T.I & PM**

**SCIENCE QUESTION PAPER**

**PDF DOWNLOAD – [www.5starstudy.com](http://www.5starstudy.com)**



[ 1 ] पृथ्वी पर किसी वस्तु का पलायन वेग चंद्रमा पर उस वस्तु के पलायन वेग से होगा ?

- (a) कम
- (b) अधिक
- (c) बराबर
- (d) सभी

---

[ 2 ] अपवर्तन के द्वितीय नियम को कहते हैं ?

- (a) न्यूटन का नियम
- (b) स्नेल का नियम
- (c) राइनो का नियम
- (d) गैलीलियो का नियम

---

[ 3 ] प्रकाश तरंगों की प्रकृति समान है ?

- (a) गामा किरणों के
  - (b) अल्फा किरणों के
  - (c) कैथोड किरणों के
  - (d) सभी किरणों के
-

---

[ 4 ] डंडे से कोट को पीटने पर धूल के कण गिर जाते हैं ?

- (a) हल्के होने के कारण
  - (b) डंडे भारी होने के कारण
  - (c) कोट के हालके होने का कारण
  - (d) जड़त्व के कारण
- 

[ 5 ] एक नाभिक स्थाई होता है यदि उसने समान संख्या में होते हैं ?

- (a) इलेक्ट्रॉन तथा प्रोटोन
  - (b) इलेक्ट्रॉन तथा न्यूट्रॉन
  - (c) प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन
  - (d) प्रोटॉन तथा पॉजिट्रान
- 

Classes

---

[ 6 ] किसी तत्व का परमाणु क्रमांक प्रकट करता है ?

- (a) नाभिक में प्रोटॉनों की संख्या
  - (b) तत्व का परमाणु भार
  - (c) नाभिक में न्यूट्रॉन ओं की संख्या
  - (d) तत्व की संयोजकता
- 

[ 7 ] जल की अस्थायी कठोरता को निम्न में से कौन सा योगिक दूर कर सकता है ?

- (a) बुझा हुआ चूना
  - (b) प्लास्टर ऑफ पेरिस
  - (c) जिप्सम
  - (d) हाइड्रोलिक
- 

Classes

---

[ 8 ] साधारण काँच होता है ?

- (a) सोडियम सिलीकेट
- (b) कैलशियम सिलीकेट
- (c) कॉपर सिलीकेट
- (d) कैलशियम सिलीकेट और सोडियम सिलीकेट

---

[ 9 ] भारी जल इसलिए भारी कहलाता है क्योंकि वह ?

- (a) साधारण जल से गाढ़ा होता है
  - (b) ड्यूटीरियम का ऑक्साइड होता है
  - (c) बाहरी या दुर्गंध युक्त होता है
  - (d) उसने ऑक्सीजन का एक भारी समस्थानिक होता
-

---

[ 10 ] किसी पदार्थ के अभिक्रिया की दर समानुपाती होता है उसमे ?

- (a) स्थायित्व
- (b) अनुभार
- (c) सक्रिय द्रव्यमान
- (d) तुल्यांकी भार

---

[ 11 ] निर्वात में रखा एक श्वेत चूर्ण बाहर लाया गया तो कुछ देर बाद निला हो गया यह योगिक हो सकता है ?

- (a) कॉपर सल्फेट
  - (b) बोरेक्स
  - (c) बॉक्साइट
  - (d) बेकिंग सोडा
- 

Classes

---

[ 12 ] निम्न में से कौन कठोर जल में भी वस्त्रों के लिए निर्मल कारक का काम कर सकता है ?

- (a) सोडियम परमीटेड
- (b) सोडियम ओलिएट
- (c) सोडियम डोडेकाइल सल्फेट
- (d) सोडियम असेट

---

[ 13 ] निम्नलिखित योगिक में से किस का न्यूनतम तापपीय मान है ?

- (a) कोयला
  - (b) अल्कोहल
  - (c) बायोगैस
  - (d) लकड़ी
-

---

[ 14 ] नंगी आंखों से कितने ग्रह देखे जा सकते हैं ?

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

---

[ 15 ] 1 किलो वाट इसके लगभग बराबर है ?

- (a) 1.83 hp
- (b) 1.30 hp
- (c) 1.56 hp
- (d) 1.50 hp

Classes

---



---

[ 16 ] एक अंधेरे कमरे में एक हरी पत्ती को लाल प्रकाश से प्रकाशित किया जाता है पत्ती प्रतीत होगी ?

- (a) काली
- (b) हरि
- (c) लाल
- (d) पीला

---

[ 17 ] प्रकाश वर्ष निम्नलिखित को मापने की इकाई है ?

- (a) प्रकाश यात्रा समय
  - (b) समय
  - (c) दूरी
  - (d) प्रकाश की तीव्रता
-

---

[ 18 ] द्वितीयक इंधन का उदाहरण है ?

- (a) पेट्रोलियम
- (b) कोयला
- (c) जल गैस
- (d) प्राकृतिक गैस

---

[ 19 ] सूर्य की सतह पर तापमान होता है लगभग ?

- (a) 6000°C
- (b) 5000°C
- (c) 4000°C
- (d) 6500°C

Classes

---

---

[ 20 ] सल्फर डाइऑक्साइड के द्वारा विरंजक अभिक्रिया होती है ?

- (a) ऑक्सीकरण से
- (b) अपचयन से
- (c) संघनन से
- (d) निर्जलीकरण से

---

[ 21 ] संतृप्त हाइड्रोकार्बन का अनुसूत्र है ?

- (a)  $C_nH_{2n + 2}$
- (b)  $C_nH_{2n}$
- (c)  $C_nH_{2n - 2}$
- (d) सभी

Classes

---

[ 22 ] अल्फा किरणे रहती है ?

- (a) धन आवेशित
- (b) ऋण आवेशित
- (c) उदासीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

---

[ 23 ] दो सदियों का गुणनफल होता है ?

- (a) सदीश
  - (b) अदित
  - (c) दोनों
  - (d) इनमें से कोई नहीं
- 

Classes

---

[ 24 ] दो Vector के लिए महत्व मान कब होता है ?

- (a)  $\theta = 45^\circ$
- (b)  $\theta = 0^\circ$
- (c)  $\theta = 90^\circ$
- (d) सभी

---

[ 25 ] त्वरण का मात्रक होता है ?

- (a)  $\text{m/s}^2$
- (b)  $\text{m/s}$
- (c)  $\text{cm/s}$
- (d) सभी

Classes

---

---

[ 26 ] यदि कोई पिण्ड मंदन त्वरण के साथ चलती है तो उसका वेग ?

- (a) घटेगा
- (b) बढ़ेगा
- (c) एक समान रहेगा
- (d) दोगुना होगा

---

[ 27 ] किसी वस्तु के वेग के दुगना कर देने पर उसे रोकने की स्थापित दूरी ?

- (a) दुगनी
  - (b) तीन गुनी
  - (c) चार गुनी
  - (d) इनमें से कोई नहीं
-

---

[ 28 ] आवेश कैसी राशि है ?

- (a) सदिश राशि
- (b) अदिश राशि
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

---

[ 29 ] दूरी मापने की सबसे बड़ी इकाई क्या है ?

- (a) किलोमीटर
- (b) प्रकाश वर्ष
- (c) पारसेक
- (d) सभी

Classes

---

[ 30 ] पृथ्वी के केंद्र पर भार का मान होता है ?

- (a) घटता
- (b) बढ़ता
- (c) समान रहता
- (d) शून्य

---

Classes