Welcome

SCIENCE

Science ... Ab Hogi Asaan

BY NIHARIKA RATHORE

Use Code **Y431** for max 77% Discount

adda247

DAILY QUIZ
ASK DOUBT
VIDEOS
STUDY NOTES

PAID CLASS
PDF/EBOOKS
SUCCESS GUIDE
JOB ALERT

ADDA247 APPLICATION

DOWNLOAD WITH GIVEN LINK

Daily YouTube Classes Timing (रोज YouTube कक्षाओं का समय)

Subject	Time
English	05:00 PM
Science	05:45 PM
Reasoning	06:30 PM
General Awareness(GA)	07:15 PM

Free Classes Monday to Saturday(सोमवार से शनिवार तक नि:शुल्क कक्षाएं)

BILINGUAL

INDIAN AIR FORCE

AGNIVEER VAYU 01/2022

Complete Batch

Starts June 30, 2022

3 PM to 6 PM

BILINGUAL

TARGET INDIAN ARMY

AGNIVEER

2022 Complete Batch

Starts June 30, 2022

3 PM to 6 PM

adda247

होगी सिलेक्शन की बरसात
adda247 के साथ

Flat 77% OFF

on All Mahapacks
& Live Classes

MONSOON
BIGGEST
Carnival

USE CODE Y431

BUY NOW ON ADDA247 APP

Limited Period Offer

ok..say those 3 magical words na. i have to sleep now
NCERT IS MUST.

USE CODE- Y431 FOR 77% DISCOUNT

1. The surface tension of a liquid is 70 dyne/cm. In MKS system its value is

एक द्रव का पृष्ठ तनाव 70 डाइन / सेमी है। MKS पद्धति में इसका मान है ?

(A) 70 N/m
(B) 7×10^{-2} N/m
(C) 7×10^{3} N/m
(D) 7×10^{2} N/m

Explanation:-

USE CODE- Y431 FOR 77% DISCOUNT

2. Given $\vec{A} = 2\hat{i} + 3\hat{j}$ and $\vec{B} = \hat{i} + \hat{j}$. Then component of vector $\vec{A}$ along vector $\vec{B}$ is

दिया गया है-$\vec{A} = 2\hat{i} + 3\hat{j}$ और $\vec{B} = \hat{i} + \hat{j}$ तब $\vec{A}$ का $\vec{B}$ के तहत घटक ज्ञात करें

(a) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (b) $\frac{3}{\sqrt{2}}$

(c) $\frac{5}{\sqrt{2}}$ (d) $\frac{7}{\sqrt{2}}$

Explanation:-

3. Sand drops vertically at the rate of 2 kg/sec on to conveyor belt moving horizontally with a velocity of 0.2m / sec. Then the extra force required to keep the belt moving is

बालू 2 kg / sec की दर से एक वाहक पट्टे पर गिरता है जो 0.2m/sec चाल से क्षैतिज में गति कर रहा है तब पट्टे की गति के लिए अतिरिक्त आवश्यक बल है ?

(A) 0.4N (B) 0.08 N
(C) 0.04 N (D) 0.2N

Explanation:-

4. One man takes 1 minute to raise a box to a height of 1 metre and another man takes 1/2 minute to do so. The energy of the two is

एक आदमी एक बॉक्स को 1 मीटर की ऊंचाई तक उठाने में 1 मिनट का समय लेता है और दूसरे आदमी को ऐसा करने में 1/2 मिनट का समय लगता है। दोनों की ऊर्जा है

(A) different / भिन्न
(B) same / समान
(C) energy of the first is more / पहले की ऊर्जा अधिक है
(D) energy of the second is more / दूसरे की ऊर्जा अधिक है

Explanation:-

5. In which case application of angular velocity is useful
कोणीय वेग का एप्लीकेशन किस दशा में उपयोगी है?

(A) when a body is rotating
जब एक पिण्ड घूम रहा है
(B) when velocity of body is in a straight line
जब पिण्ड का वेग सरल रेखा में है
(C) when acceleration of body is in a straight line
जब पिण्ड का त्वरण सरल रेखा में है
(D) None of the above/इनमें से कोई नहीं

Explanation:-

6. A wheel rotates with a constant acceleration of 2.0 rad/s^2. If the wheel starts from rest the number of revolutions it makes in the first ten seconds will be approximately

एक पहिया एक नियत वेग से 2.0 रेडियम/से.^{2} से घूमता है। यदि पहिया विराम से घूमता है तब पहले 10 से. में चक्करो की संख्या लगभग होगी?

(A) 8 (B) 16
(C) 24 (D) 32

Explanation:-

7. Clean water possess the maximum density at
साफ पानी का अधिकतम घनत्व होता है?

(A) 0°C (B) 100°C
(C) 4°C (D) 25°C

Explanation:-

8. The SI unit of pressure is
दाब का SI मात्रक है?

(A) newton/m^2 / न्यूटन मी.^{2}
(B) newton/m / न्यूटन मी.
(C) newton metre / न्यूटन मी.
(D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Explanation:-

9. At constant pressure, the volume of a given mass of a gas varies directly as

नियत दाब पर, एक गैस के द्रव्यमान का आयतन अनुक्रमानुपाती होता है?

(A) absolute temperature / परमताप
(B) pressure/दाब
(C) 1/temperature/1 /ताप
(D) 1/pressure/1/दाब

Explanation:-

10. A body executes 10 oscillation in 1 second, its time period shall be

एक पिण्ड 1 से. में 10 दोलन पूरे करता है इसका समयान्तराल होगा?

(A) 1 second / 1 से.
(B) 10 second / 10 से.
(C) 0.1 second / 0.1 से
(D) 0.01 second / 0.01 से

Explanation:-

11. According to Gauss's theorem, the total outward normal flux over a closed surface is equal to

गौस प्रमेय के अनुसार, एक बन्द निकाय से निकलने वाला कुल लम्बवत फ्लक्स ___ के बराबर होता है

(A) the positive charge enclosed within the surface
निकाय में निहित धनावेश

(B) $1/\varepsilon_0$ times the net charge outside the surface
सतह के बाहर शुद्ध आवेश का $1/\varepsilon_0$ गुना

(C) $1/\varepsilon_0$ times the total charge enclosed within the surface
सतह के भीतर संलग्न कुल आवेश का $1/\varepsilon_0$ गुना

(D) the charge density on the surface / निकाय के आवेश घनत्व

Explanation:-

12. Resistance of a conductor increases, when temperature is
एक चालक का प्रतिरोध बढ़ता है जब ताप

(A) increase/बढता है
(B) decrease/घटता है
(C) not changed/नहीं बदलता है
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं

Explanation:-

13. Parallel lines of magnetic force indicates
चुम्बकीय बल की समान्तर रेखाएँ दर्शाती है

(A) Magnetic field/चुम्बकीय क्षेत्र
(B) Uniform magnetic field/एक समान चुम्बकीय क्षेत्र
(C) Changing magnetic field/ परिवर्तित चुम्बकीय क्षेत्र
(D) Zero magnetic field / शून्य चुम्बकीय क्षेत्र

Explanation:-

14. The resistance of an ideal ammeter is
एक आदर्श अमीटर का प्रतिरोध होता है?

(A) Very low/बहुत कम
(B) Very high/बहुत उच्च
(C) Infinity/अनन्त
(D) Can have any value कोई भी मान हो सकता है

Explanation:-

USE CODE- Y431 FOR 77% DISCOUNT

15. Astronauts see sky as

अन्तरिक्षयात्री को आकाश दिखाई देता है

(A) Blue / नीला

(B) White / सफेद

(C) Red / लाल

(D) Black / काला

Explanation:-

16. The element which is not radioactive
निम्नलिखित में कौन तत्व रेडियाएक्टिव नहीं है?

(A) Uranium/यूरेनियम
(B) Thorium/थोरियम
(C) Calcium/कैल्शियम
(D) Radium/रेडियम

Explanation:-

17. Amplitude modulation is a process.
आयाम का उतार-चढाव एक प्रक्रिया है?

(A) multiplication / संचरण
(B) division / वितरण
(C) sum/difference / निष्कर्ष
(D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Explanation:-

18. The electromagnetic waves used in the telecommunication are

दूर संचार में प्रयोग की जाने वाली वैद्युत चुम्बकीय तरंगे है?

(A) Ultraviolet/पराबैंगनी
(B) Infrared/अवरक्त
(C) Visible/दृश्य
(D) Microwave/माइक्रोवेव

Explanation:-

USE CODE- Y431 FOR 77% DISCOUNT

19. Attenuation in optical fibre is mainly due to
प्रकाशीय तन्तु में क्षीणता का मुख्य कारण है?

(A) scattering / अवकीर्णन
(B) absorption and scattering / अवशोषण और अवकीर्णन
(C) dispersion/फैलाव
(D) None of the above / इनमें से कोई नहीं

Explanation:-

20. The light emitting diode is usually made from __
प्रकाश उत्सर्जक डायोड बनी होती है?

(A) Germanium / जर्मेनियम
(B) Silicon / सिलिकॉन
(C) Gallium arsenide / गैलियम आर्सेनाइड
(D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Explanation:-

21. The work done on an object does not depend upon which of the following?
एक पिण्ड पर किया गया कार्य निर्भर करता है?

(A) Displacement /विस्थापन
(B) For applied/आरोपित बल
(C) Angle between force and displacement
बल और विस्थापन के बीच का कोण
(D) Initial velocity of the object वस्तु का प्रारंभिक वेग

Explanation:-

22. A sound wave travels from east to west, in which direction do the particles of air move?
एक ध्वनि तंरग पूर्व से पश्चिम की ओर चलती है तब हवा के कण किस दिशा में गति करेगें

(A) Up and Down/उपर और नीचे
(B) North-South/उत्तर-दक्षिण
(C) Eat-West/पूर्व-पश्चिम
(D) None of these/इनमें से कोई नहीं

Explanation:-

USE CODE- Y431 FOR 77% DISCOUNT

23. Pyrometer is used to measure –

पाइरोमीटर का उपयोग किसे मापने में होता है?

(A) Air Pressure / हवा का दवाव

(B) Humidity/उमस

(C) High temperature/उच्च ताप

(D) Intensity of earthquake/ भूकम्प की तीव्रता

Explanation:-

24. If the angle of incidence, θ_i = 0° then angle of reflection, θ_r = ?

यदि आपतन कोण θ_i = 0° तब परावर्तन कोण θ_r =?

(A) 0°
(B) 90°
(C) 180°
(D) 45°

Explanation:-

25. A dynamo which is said to generate electricity actually acts as a –

एक डायनमो जो मुख्यतः विद्युत उत्पन्न करने के लिए जाना जाता है, कार्य करता है?

(A) Source of ions/आवेश के स्त्रोत के रूप में
(B) Converter of energy/ऊर्जा के परावर्तक के रूप में
(C) Source of electric-ions/वैद्युत आवेश के स्त्रोत के रूप में
(D) Source of electrons/इलेक्ट्रोनों के स्त्रोत के रूप में

Explanation:-

adda247

DAILY QUIZ
ASK DOUBT
VIDEOS
STUDY NOTES

PAID CLASS
PDF/EBOOKS
SUCCESS GUIDE
JOB ALERT

ADDA247 APPLICATION

DOWNLOAD WITH GIVEN LINK

THANK YOU!

Like,
Share,
Subscribe!