





RRB NTPC CBT 2/GROUP D



GK/GS

अबकी बार RAILWAY पर

Complete Revision



LIVE 6:30 PM



**DON'T
Make
Excuses,
Make
Improvements**



• .The thrust on the rocket is:

• रॉकेट पर जोर है:

- [A] in the same direction of the rocket / रॉकेट की एक ही दिशा में
- [B] in the opposite direction of the rocket / रॉकेट की विपरीत दिशा में
- [C] at 90° to the direction of the rocket / रॉकेट की दिशा में 90° पर
- [D] None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

 00:20

- In which of the following mediums will sound travel with greater speed at 0° C?
 - निम्न में से किस माध्यम में ध्वनि 0°C पर अधिक गति से यात्रा करेगी?
- [A] Aluminium
 - [B] Water
 - [C] Hydrogen
 - [D] Same in all of the above



- Which of the following can be measured using SONAR?
- सोनार का उपयोग करके निम्नलिखित में से किसे मापा जा सकता है?
- [A] distance of underwater objects / पानी के नीचे की वस्तुओं की दूरी
- [B] direction of underwater objects / पानी के नीचे की वस्तुओं की दिशा
- [C] speed of underwater objects / पानी के नीचे की वस्तुओं की गति
- [D] All of the above / ऊपर के सभी

 00:20

- What is the S.I. unit of power of a lens?
- लैंस की क्षमता का S.I. मात्रक क्या है?

- [A] metre
- [B] watt
- [C] dioptre
- [D] second

A faint watermark-like background featuring various educational icons: a person at a desk, a clock, a pencil writing on a stack of books, a smartphone, a PDF file icon, and a calculator.

00:20

- Which of the following is an example of insulator?
- निम्न में से कौनसा इंसुलेटर का उदाहरण है ?

- [A] Diamond
- [B] Mercury
- [C] Iron
- [D] Chromium

00:20



- What is the eye defect when a person can see nearby objects clearly but cannot see distant objects distinctly known as?
- नेत्र दोष क्या है जब कोई व्यक्ति पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकता है लेकिन दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता है?

- [A] Cataract
- [B] Myopia
- [C] Hypermetropia
- [D] Presbyopia

00:20

- What do we call a device which generates electric energy using chemical energy?
- रासायनिक ऊर्जा का उपयोग कर विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करने वाली युक्ति को क्या कहते हैं?

- [A] Potentiometer
- [B] Resistor
- [C] Cell
- [D] Metre bridge

00:20



- Knot is a unit of _____?
- गाँठ _____ की एक इकाई है?

- [A] Speed
- [B] Distance
- [C] Depth
- [D] Acceleration

00:20

- Which among the following is the most primitive life form?
- निम्नलिखित में से सबसे आदिम जीवन रूप कौन सा है?

- [A] Bacteria
- [B] Protozoa
- [C] Virus
- [D] Blue-green algae

00:20

- Echoes are heard when we shout in an empty hall. But when the hall is full of people no echoes are heard why?
- जब हम एक खाली हॉल में चिल्लाते हैं तो गूँज सुनाई देती है। लेकिन जब हॉल लोगों से भरा होता है तो कोई गूँज नहीं सुनाई देती क्यों?
[A] Echoes are subdued in the noise of people
[B] Soft clothes of people absorb sound instead of reflecting it
[C] Destructive interference of sound takes place
[D] Excessive reverberations take place



- Which of the following makes a CD or DVD show rainbow pattern?
- निम्नलिखित में से कौन सीडी या डीवीडी को इंद्रधनुषी पैटर्न दिखाता है?
- [A] Diffraction of the Light
- [B] Thin-Film Interference of the light
- [C] Scattering of the light
- [D] Polarisation of the light



- What is the change in the angular momentum of a system as per the Law of Conservation of Angular momentum, if the total external torque acting is zero?
- यदि कुल बाह्य बल आघूर्ण शून्य है, तो कोणीय संवेग संरक्षण नियम के अनुसार किसी निकाय के कोणीय संवेग में क्या परिवर्तन होता है?
 - [A] Remains constant
 - ✗ [B] Becomes zero
 - [C] Increases exponentially
 - [D] None of the above



- The recoiling of gun is an example of which of the following?
- गन का रीकॉइलिंग निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?
- [A] Law of Conservation of Angular Momentum / कोणीय संवेग के संरक्षण का नियम
- [B] Law of Conservation of Linear Momentum / रेखीय संवेग के संरक्षण का नियम
- [C] Conversion of Kinetic Energy to Potential Energy / गतिज ऊर्जा का स्थितिज ऊर्जा में रूपांतरण
- [D] Law of Conservation of Energy / ऊर्जा संरक्षण का नियम



- Which of the following is correct about the properties of Gravitational Forces?
- गुरुत्वाकर्षण बलों के गुणों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
- [A] They are the strongest forces in nature
- [B] They observe inverse square law
- [C] Both a and b
- [D] None



- Which of the following physical quantities do not have any unit of measurement?
- निम्नलिखित में से किस भौतिक राशि में माप की कोई इकाई नहीं है?
- [A] Universal Constant of Gravitation / गुरुत्वाकर्षण का सार्वत्रिक स्थिरांक
- [B] Specific Gravity / विशिष्ट गुरुत्व
- [C] Tension / तनाव
- [D] Plancks constant / प्लैक स्थिरांक

00:20

- What is the S.I unit of Coefficient of Mutual inductance?
- पारस्परिक अधिष्ठापन गुणांक की S.I इकाई क्या है?

- [A] weber
- [B] candela
- [C] henry
- [D] lambert

00:20

- Which of these pairs has the same unit of measurement?
- इनमें से किस जोड़े में माप की एक ही इकाई है?

- [A] Rate of flow and Acceleration
- [B] Impulse and Moment of Force
- [C] Rydberg constant and Gas constant
- [D] Pressure and Coefficient of Elasticity

00:20

- A projectile will achieve maximum horizontal range at which angle?
- एक प्रक्षेप्य किस कोण पर अधिकतम क्षैतिज परास प्राप्त करेगा?

- [A] 90°
- [B] 60°
- [C] 45°
- [D] 30°



- What is the angular acceleration of a body moving with constant angular velocity?
- स्थिर कोणीय वेग से गतिमान पिंड का कोणीय त्वरण क्या है?
 - [A] equal to the angular velocity
 - [B] 1
 - [C] 0
 - [D] Can't be determined



- Which of the following is NOT correct about Vectors addition?
- निम्नलिखित में से कौन सा वेक्टर जोड़ के बारे में सही नहीं है?
- [A] Vectors addition is associative / सदिश जोड़ साहचर्य है
[B] Vectors addition is commutative / वेक्टर जोड़ कम्युटेटिव है
[C] Vectors of different natures can be added / विभिन्न प्रकृति के वैक्टर जोड़े जा सकते हैं
[D] None of the above / इनमें से कोई भी नहीं



- Which of the following statements regarding vectors is NOT correct?
- वैक्टर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- [A] A unit vector is dimensionless / एक इकाई वेक्टर आयामहीन है
- [B] A vector cannot be divided by a vector
- एक वेक्टर को एक वेक्टर द्वारा विभाजित नहीं किया जा सकता है
- [C] A vector changes, when it is displaced to itself
- एक सदिश बदल जाता है, जब वह अपने आप विस्थापित होता है
- [D] Current is not a vector quantity / करंट एक वेक्टर

00:20



- Kepler's second law is also known as:
- केप्लर के दूसरे नियम को इस रूप में भी जाना जाता है:

- [A] Law of periods
- [B] Law of areas
- [C] Law of orbits
- [D] Law of Planets

00:20

- The Universal Gravitational Constant for two bodies is dependent on which of the following?
- दो पिंडों के लिए सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करता है?
 - [A] Nature of the bodies
 - [B] Size of the bodies
 - [C] Nature of medium between the bodies
 - [D] None of the above



- Which of the following is true about the effect of altitude on the value of acceleration due to gravity?
- गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण के मूल्य पर ऊंचाई के प्रभाव के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
- [A] The acceleration due to gravity decreases with height
- गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण ऊंचाई के साथ घटता है
[B] The acceleration due to gravity increases with height
- गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण ऊंचाई के साथ बढ़ता है
[C] The acceleration due to gravity is not dependent on height
- गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण ऊंचाई पर निर्भर नहीं है
[D] None of the above / इनमें से कोई भी नहीं











































