





RRB NTPC CBT 2/GROUP D



GK/GS

अबकी बार **RAILWAY** पार

Complete Revision



LIVE 6:30 PM



*Success is the sum
of small efforts
repeated day in
and day out*

- 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

00:20

- 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 / वे प्रकृति में सबसे मजबूत ताकतें हैं
- [B] They observe inverse square law / वे प्रतिलोम वर्ग नियम का पालन करते हैं
- [C] Both a and b / A और B दोनों
- [D] None / कोई नहीं

00:20

- 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 / प्लैंक 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 / वेबर
- [B] candela / कैन्डेला
- [C] henry / हेनरी
- [D] lambert / लैम्बर्ट

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 / प्रवाह और त्वरण की दर
- [B] Impulse and Moment of Force / आवेग और बल का क्षण
- [C] Rydberg constant and Gas constant / रिडबर्ग स्थिरांक और गैस स्थिरांक
- [D] Pressure and Coefficient of Elasticity / लोच का दबाव और गुणांक

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°

00:20

- 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

00:20

- 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 कम्युटिव है
- [C] Vectors of different natures can be added / विभिन्न प्रकृति के वेक्टर जोड़े जा सकते हैं
- [D] None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

00:20

- 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 हो जाता 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 / अवधियों का नियम
- [B] Law of areas / क्षेत्रों का कानून
- [C] Law of orbits / कक्षाओं का नियम
- [D] Law of Planets / ग्रहों का नियम

00:20

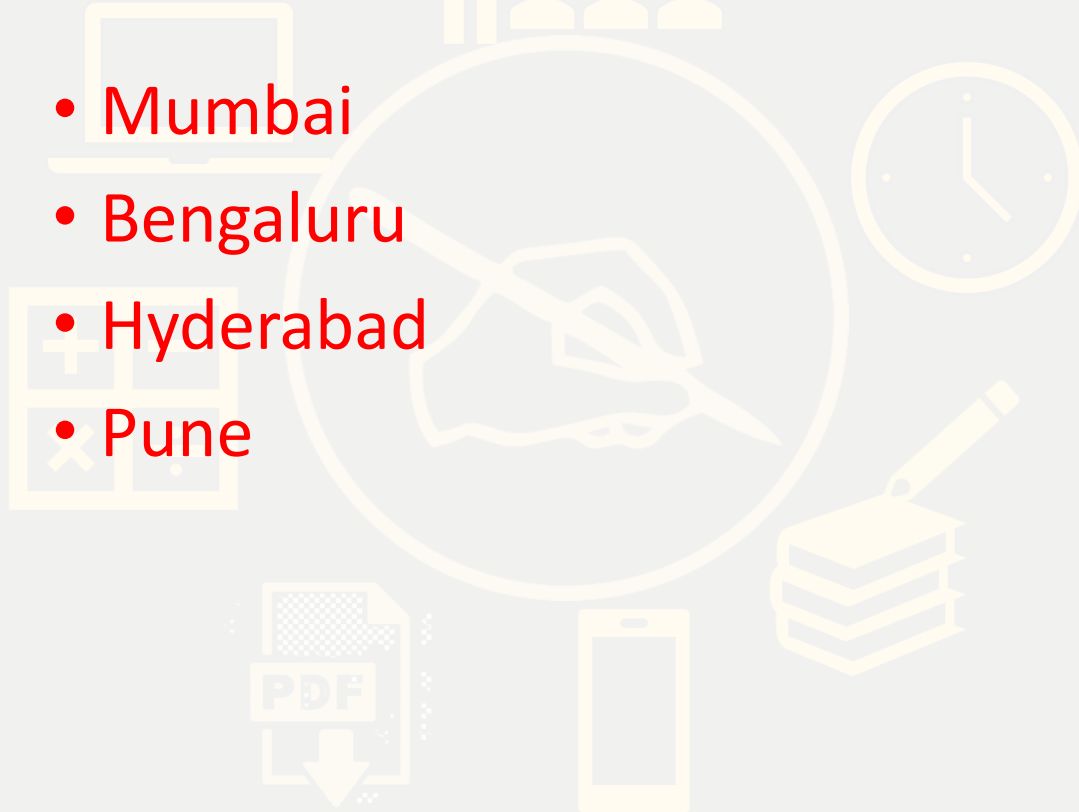
- The Universal Gravitational Constant for two bodies is dependent on which of the following?
- दो पिंडों के लिए सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करता है?
- [A] Nature of the bodies / निकायों की प्रकृति
[B] Size of the bodies / निकायों का आकार
[C] Nature of medium between the bodies / पिंडों के बीच माध्यम की प्रकृति
[D] None of the above / इनमे से कोई भी नहीं

00:20

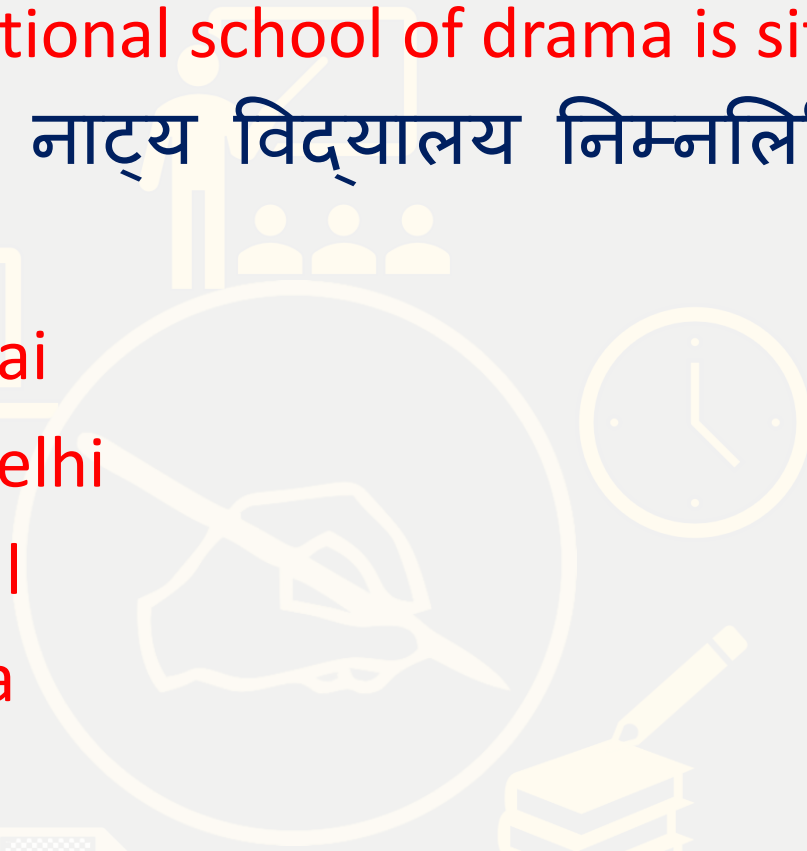
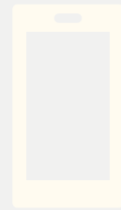
- Which of the following is true about the effect of altitude on the value of acceleration due to gravity?
- गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण के मूल्य पर ऊंचाई के प्रभाव के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
- [A] The acceleration due to gravity decreases with height
- गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण 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

00:20

- The National Chemical Laboratory is located in
- राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला स्थित है
- Mumbai
- Bengaluru
- Hyderabad
- Pune



- The national school of drama is situated in which of the following cities
- राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है
- Mumbai
- New Delhi
- Bhopal
- Kolkata



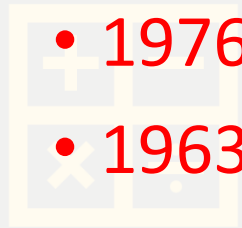
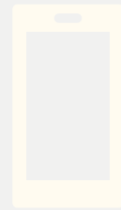
- The Arjuna awards were instituted in the year
- अर्जुन पुरस्कार वर्ष में स्थापित किए गए थे

- 1961

- 1982

- 1976

- 1963



- Jawai Dam, which is built across Luni river, is located in which of the following states?
 - जवाई बांध, जो लूनी नदी पर बना है, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
-
- [A] Gujarat
 - [B] Rajasthan
 - [C] Maharashtra
 - [D] Uttar Pradesh