



Mahendra's



रेलवे NTPC / GROUP- D

GENERAL AWARENESS

**खतम होगा Physics का फिटूर
(Part - 3)
Most Important Questions
For All One-day Exams**



LIVE

3:00 PM

- Which of the following zodiac values does not change even after changing the location
- निम्न में से किस राशि का मान स्थान बदलने पर भी परिवर्तन नहीं होता
- Mass / द्रव्यमान
- Force due to friction / घर्षण के कारण बल
- weight / वजन
- Gravity / गुरुत्वाकर्षण

- Which of the following examples illustrates Newton's first law of motion?
- निम्नलिखित में से कौन सा उदाहरण न्यूटन की गति के पहले नियम को दर्शाता है
- When we stop pedal the cycle starts slowing down
- जब हम पैडल रोकते हैं तो चक्र धीमा होने लगता है
- Fielder while catching the fast approaching cricket ball Used to walk with them slowly moves his hand backwards
- क्षेत्ररक्षक तेजी से क्रिकेट की गेंद को पकड़ते हुए उनके साथ चलते थे और धीरे-धीरे उनका हाथ पीछे की ओर ले जाते थे
- When a bus starts suddenly, the passengers get jerked backwards
- जब एक बस अचानक शुरू होती है, तो यात्रियों को पीछे की ओर झटका लगता है
- Rocket launch
- रॉकेट प्रक्षेपण

- Which of the following does not affect the value of acceleration due to gravity
- निम्नलिखित में से कौन त्वरण के मान के गुरुत्व के कारण प्रभावित नहीं करता है
- Mass / द्रव्यमान
- Headline / शीर्षक
- Earth Size / पृथ्वी का आकार
- Depth / गहराई

- What will be the mass of a girl weighing 450 N?
- 450 N वजन वाली लड़की का द्रव्यमान क्या होगा?
- 450 KG
- 45 KG
- 459 KG
- 45.9 KG

- Gravitational acceleration does not depend on G
- गुरुत्वीय त्वरण g पर निर्भर नहीं रहता है
- The mass of Earth M / पृथ्वी M का द्रव्यमान
- the mass and economy of the falling object m / गिरने वाली वस्तु m की द्रव्यमान और अर्थव्यवस्था
- the radius of the Earth R / पृथ्वी R के त्रिज्या
- gravitational constant / गुरुत्वाकर्षण स्थिर

• The weight of an object on Earth is 200N and mass is 20 kg. What will be the value of gravitational acceleration?

• पृथ्वी पर किसी वस्तु का भार 200N और द्रव्यमान 20 किलो है
गुरुत्वीय त्वरण का मान क्या होगा

• 9.80665 m s^{-2}

• 10 m/s^2

• 9.80665 m s^{-2}

• 9.665 m s

- What will be the effect on the rock brought from the lunar surface
- चंद्रमा की सतह से लाए गए चट्टान पर क्या असर होगा
- It will change / यह बदल जाएगा
- Its mass will change / इसका द्रव्यमान बदल जाएगा
- Both its mass and weight will change / इसके द्रव्यमान और वजन दोनों बदल जाएंगे
- Its mass and weight will remain the same / इसका द्रव्यमान और वजन एक ही रहेगा

- A person is standing on a bhajan scale inside the lift and the list starts moving from the sister as above
- एक व्यक्ति लिफ्ट के अंदर भजन पैमाने पर खड़ा है और लिस्ट ऊपर की तरह दीदी से चलना शुरू कर देते हैं
- The scale will show more weight / पैमाने पर अधिक वजन दिखाएगा
- Scale will show weight loss / स्केल दिखाएगा वजन घटाने
- Scale will show zero weight / स्केल शून्य वजन दिखाएगा
- The scale will not show any decision, rather it will increase the actual weight / पैमाने पर कोई निर्णय नहीं दिखाएगा, बल्कि यह वास्तविक वजन में वृद्धि करेगा

- At what position does the paint fall during free fall?
- मुक्त रूप से गिरने के दौरान पेंट किस स्थिति पर होता है
- Weightless / भारहीन
- rest / बाकी
- speed / गति
- Finished work / काम समाप्त

- The migration velocity on the Earth's surface is approx.

- पृथ्वी की सतह पर पलायन वेग लगभग है

- 13.8 km/s

- 11.2 km/s

- 21.3 km/s

- 4.3 km/s

- The ability to distort matter without breakage is called
- बिना भंजन के पदार्थ की विकृत होने की योग्यता कहलाती है
- Flexibility / लचीलापन
- Sliding / फिसलने
- Plasticity / प्लास्टिसिटी
- Elasticity / प्रत्यास्थता

- Why can't the moon be heard
- चंद्रमा पर आवाज क्यों नहीं सुनी जा सकती
- No sound on the moon
- चंद्रमा पर कोई आवाज नहीं
- Because there is no water on the moon
- क्योंकि चंद्रमा पर पानी नहीं है
- There is no atmosphere on the Moon and the rich cannot travel without medium
- चंद्रमा पर कोई वातावरण नहीं है और अमीर मध्यम के बिना यात्रा नहीं कर सकते
- People who go to the moon become deaf
- चांद पर जाने वाले लोग हो जाते हैं बहरा

- How does a blotting paper dry the ink
- एक ब्लाटिंग पेपर स्याही कैसे सूखता है
- Dry ink / सूखी स्याही
- Cell activity / सेल गतिविधि
- Solidification verb / ठोसकरण क्रिया
- Evaporation / वाष्पीकरण

- Depending on which principle or rule, things float in the water
- किस सिद्धांत या नियम के आधार पर वस्तुएं पानी में तैरती हैं
- Newton's third law of motion / न्यूटन के गति के तीसरे कानून
- Faraday's law / फैराडे का कानून
- Archimedes' Principle / आर्किमिडीज का सिद्धांत
- rules of OM / ओम के नियम

- What happens if you fill a glass completely with water and ice and the work is completely burnt
- यदि आप एक गिलास को पानी और बर्फ से पूरी तरह भरते हैं और वर्क पूरी तरह जल जाती है तो क्या होगा
- Water will flow out / पानी बाहर बह जाएगा
- All the snow will sit in the bottom / सभी बर्फ नीचे में बैठेंगे
- Water level will remain the same / जलस्तर एक जैसा रहेगा
- Water level will decrease with snow fall / बर्फ गिरने के साथ जल स्तर घटेगा

- If the area is small for a given force, then the pressure will be
- किसी लगाए गए बल के लिए यदि क्षेत्रफल कम है तो दबाव होगा
- Varies / बदलता
- Less / कम
- more / अधिक
- Stable / स्टेबल

Which of the following reasons causes clouds to float in the sky
निम्नलिखित कारणों में से किस कारण बादल आकाश में तैरते हैं

Low temperature / कम तापमान

Low speed / धीमी गति

Low pressure / कम दबाव

Low density / कम घनत्व

• At what temperature is the density of water maximum?

• किस तापमान पर पानी का घनत्व अधिकतम होता है

• 0°C

• 100°C

• 50°C

• 4°C

- Is equal to relative density
- सापेक्ष घनत्व के बराबर है
- Water density-substance density
- जल घनत्व/पदार्थ घनत्व
- Density of substance components-Density of absolute matter
- पदार्थ के घटकों का घनत्व/पूर्ण पदार्थ का घनत्व
- Substance density-water density
- पदार्थ का घनत्व/पानी का घनत्व
- Substance density-Oil density
- Density of Substance/Density of Oil