



**Azad BPSC
Academy**
Unit Of Azad Group

AZAD BPSC ACADEMY

Unit Of Azad Group



Azad Group
empowering nation..

Target 67th BPSC
Bilingual
PHYSICS & CHEMISTRY

Q 1 :- निम्नलिखित में से कौन-सी राशि सदिश नहीं है—

Which of the following is not a vector quantity-

(A). विस्थापन / Displacement

(B). वेग / Velocity

(C). बल / Force

(D). आयतन / Volume

(E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

Q 2 :- पदार्थ के संवेग और वेग के अनुपात में कौन –सी भौतिक राशि प्राप्त की जाती है। / Which physical quantity is obtained in the ratio of momentum and velocity of matter -

- (A). वेग / Velocity (B). त्वण / Acceleration
- (C). द्रव्यमान / Volume (D). बल / Force
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

Q 3 :- पवन ऊर्जा में ऊर्जा का कौन सा रूप विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होता है—/

Which form of energy is converted into electrical energy in wind energy -

- (A). गतिज ऊर्जा / Kinetic Energy**
- (B). स्थिति ऊर्जा / Potential Energy**
- (C). सौर ऊर्जा / Solar Energy**
- (D). विकिरण ऊर्जा / Radiation Energy**
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक**

**Q 4 :- सड़क पर चलने की अपेक्षा बर्फ पर चलना कठिन है,
क्योंकि –**

It's harder to walk on snow than on the road, because

- (A). बर्फ सड़क से सख्त होती है / Snow is harder than Road**
- (B). सड़क बर्फ से सख्त होती है / Road is harder than snow**
- (C). जब हम अपने पैर से धक्का देते हैं, तो बर्फ कोई प्रतिक्रिया व्यक्त नहीं करती / Snow doesn't react when we push with our feet**
- (D). बर्फ में सड़क की अपेक्षा घर्षण कम होता है / Friction is less in snow**
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक**

Q 5 :- पीसा की झुकी हुई मीनार गिर नहीं जाती क्योंकि –
The Leaning Tower of Pisa does not fall because-

- (A). वह शीर्ष भाग में पतली हो गई है / It is thinner at the Top.
- (B). वह बड़े तल क्षेत्रफल को आच्छादित करती है / It cover a large floor area
- (C). इसका गुत्वाकर्षण केन्द्र निम्नतम स्थिति में रहता है / Its center of gravity remains at the lowest position
- (D). गुरुत्व केन्द्र से जाने वाली ऊर्ध्वाधर रेखा तल से अंदर रहती है
The vertical line passing through the center of gravity lies inside the plane
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

Q 6 :- मानव शरीर का भार होता है

The weight of the human body is

- (A). ध्रुवों पर अधिकतम / Maximum at the poles**
- (B). पृथ्वी की सतह पर सब जगह एक समान / Same everywhere on the earth surface.**
- (C). विषुवत रेखा पर न्यूनतम / Lowest at the equator**
- (D). मैदानी भागों की अपेक्षा पर्वतों पर अधिक / More on the mountain then on the plains**
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक**

Q 7 :- यदि पृथ्वी और सूर्य की दूरी जो है उसके स्थान पर दोगुना होती, तो सूर्य द्वारा पृथ्वी पर गुरुत्वाकर्षण बल जो पड़ता है वह होता –

If the distance between the earth and the sun were twice as high, the gravitational force exerted by the sun on the Earth is -

- (A). अब जितना है उसका दोगुना / Double from now
- (B). अब जितना है उसका चार गुना / Four time from now
- (C). अब जितना है उसका चौथा भाग / One forth from now
- (D). अब जितना है उसका आधा भाग / half from now
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

Q 8 :- एक वस्तु का द्रव्यमान पृथ्वी पर 60 किग्रा है, चन्द्रमा पर उस वस्तु का द्रव्यमान होगा—

The mass of an object is 100 kg on the earth, the mass of that object on the moon will be -

(A). 60 kg

(B). 10 kg

(C). 360 kg

(D). 6 kg

(E). उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

Q 9:- एक लड़की झूले पर बैठी स्थिति में झूला झूल रही है। उस लड़की के खड़े हो जाने पर प्रदोल आवकाल – A girl is swinging on the swing in a sitting position .When the girl is stand up then oscillation period is -

- (A). कम हो जाएगा / Will decrease**
- (B). अधिक हो जाएगा / Will increase**
- (C). अपरिवर्तित रहेगा / Will be same**
- (D). लड़की की ऊँचाई पर निर्भर करेगा। / Will Depend on the height of girl**
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक**

Q 10:- अगर किसी वस्तु को 8 किमी. प्रति सेकेण्ड के वेग से अंतरिक्ष में फेंका जाए तो क्या होगा— What will happen is an object is thrown into space with a velocity of 8 km per second-

- (A). वह वस्तु अंतरिक्ष में चली जाएगी / That object will go into space**
- (B). वह वापस पृथ्वी पर आ गिरेगी / That will fall back to earth**
- (C). वह पृथ्वी के चारों ओर कक्षा में परिक्रमा करने लगेगी / It will start orbiting around the earth**
- (D). वह फट जाएगी / That will explode**
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक**

Q 11:- वर्षा के बूंद की गोलाकार आकृति का कारण है – The reason for the spherical shape of a rain drop is -

- (A). द्रव का घनत्व / Density of the liquid**
- (B). पृष्ठ तनाव / surface Tension**
- (C). वायुमंडलीय दाब / Atmospheric pressure**
- (D). गुरुत्व / Gravitation**
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक**

Q 12:- निम्नलिखित में से किस एक के लिए केशिकत्व एकमात्र कारण नहीं है—
Which one of the following, capillarity is not the only reason for -

- (A). स्याही का सोखना / ink adsorption**
- (B). भूमिगत जल का ऊपर चढ़ना / Rise of underground water**
- (C). सूती कपड़े पर जल की बूंद का फैलना / Water drop on cotton cloth**
- (D). पौधे की जड़ों से जल का इसके पर्णसमूह की ओर बढ़ना**

Water flow from the root of a plant to its foliage

- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक**

Q 13:- पानी का आपेक्षिक घनत्व सर्वाधिक निम्नलिखित ताप पर होता है—
The relative density of water is highest at the following Temperature

(A). 0°C

(B). 4°C

(C). 50°C

(D). 100°C

(E). उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

Q 14:- ब्रह्माण्ड का सबसे कमजोर बल है—

The weakest force in the universe is -

- (A). नाभिकीय बल / Nuclear Force**
- (B). चुम्बकीय बल / Magnetic Force**
- (C). वाण्डरवाल बल / Van der Waals Force**
- (D). गुरुत्वीय बल / Gravitational Force**
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक**

Q 15:- छत पर लगे पानी के टंकी का भर जाने के पश्चात् उससे गिरने वाले पानी में कौन-सी गति होती है ।

After the water tank on the roof is over, which type of motion in falling water -

- (A). स्थानांतरीय गति / Translatory motion**
- (B). ऊर्ध्व गति / Vertical motion**
- (C). आवर्ती गति / Periodic motion**
- (D). वृत्तीय गति / Circular motion**
- (E). उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक**



AZAD IAS
ACADEMY

Online/ Offline Batch

IAS,UPPCS, RO/ARO, BPSC, UKPSC, CGPSC,
MPPSC, RPSC, JPSC Exam की आसान भाषा
में सम्पूर्ण तैयारी के लिए Azad IAS Academy
App Download कीजिए



www.azadiasacademy.com

☎ M.9115269789



Azad Publication
Unit Of Azad Group

Our Publication

अब आप सभी घर बैठे ही IAS,UPPSC,BPSC,
MPPSC, RAS,CGPSC,UKPSC,JPSC,UPSSSC Exam
एवं सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की
बुक आर्डर कर सकते है, समग्र भारत में
पुस्तकों की Delivery उपलब्ध है,



www.azadpublication.com

☎ M.8929821970



Our Foundation

Azad Publication, Azad Group का
Charitable Trust है जिसका मुख्य लक्ष्य
राष्ट्र की सामाजिक समस्याओं के निदान
के निदान हेतु प्रखर रूप से कार्य करना हेतू हैं
एवं पर्यावरण संरक्षण, पशु सेवा, आपदा रहित,
शिक्षा, स्वास्थ्य एवं विभिन्न जन समस्याओं का
जन जागरुकता के माध्यम से राष्ट्र से में अग्रणी
भूमिका निभानी हैं।



www.azadfoundation.net

✉ Unitofazadgroup@gmail.com

Azad BPSC
Academy
Unit Of Azad Group