

QID : 1 - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Power : Watt :: ? : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।

ऊर्जा : वॉट :: ? : ?

Options:

1) Pressure : Newton

दाब : न्यूटन

2) Force : Pascal

बल : पास्कल

3) Resistance : Mho

प्रतिरोध : मो

4) Work : Joule

कार्य : जूल

Correct Answer: Work : Joule

कार्य : जूल

QID : 32 - Which planet is considered as the Dwarf planet?

किस ग्रह को बौना ग्रह माना जाता है?

Options:

1) Earth

पृथ्वी

2) Jupiter

बृहस्पति

3) Pluto

प्लूटो

4) Saturn

शनि

Correct Answer: Pluto

प्लूटो

QID : 36 - Which of the following instrument is used to measure Soil Water Tension?

मृदा में जल तनाव मापने के लिए प्रयोग किये जाने वाले यंत्र को क्या कहा जाता है?

Options:

1) Photometer

प्रकाशमापी

2) Pyrometer

उत्तापमापी

3) Psychrometer

शुष्काद्रतामापी

4) Tensiometer

तनावमापी

Correct Answer: Tensiometer

तनावमापी

QID : 37 - What is the SI unit of Force?

बल का एस आई मात्रक क्या है?

Options:

1) Pascal

पास्कल

2) Boyle

बॉयल

3) Newton

न्यूटन

4) Watt

वाट

Correct Answer: Newton

न्यूटन

QID : 38 - Which one of the following is a bad Thermal Conductor?

निम्नलिखित में से कौन सा एक बुरा ऊष्मा परिचालक है?

Options:

1) Aluminium

एल्युमिनियम

2) Copper

तांबा

3) Glass

शीशा

4) Silver

चाँदी

Correct Answer: Glass

शीशा



QID : 44 - Who invented first working laser?

पहली काम करने वाली लेज़र का अविष्कार किसने किया था?

Options:

1) A. H. Taylor

ए. एच. टेलर

2) W. K. Roentgen

डब्लू. के. रॉटजन

3) T. H. Maiman

टी. एच. मैमन

4) Fred Morrission

फ्रेड मॉरिसन

Correct Answer: T. H. Maiman

टी. एच. मैमन

QID : 137 - What is the minimum distance (in metres) required to hear an echo?

प्रतिध्वनि सुनने के लिए न्यूनतम दूरी (मीटर में) कितनी होनी चाहिए?

Options:

1) 10

2) 13

3) 17

4) 21

Correct Answer: 17

QID : 138 - Why does a black board appears black in colour?

एक श्यामपट्ट रंग में काला क्यों दिखाई देता है?

Options:

1) It reflects black colour

वह काला रंग प्रतिबिंबित करता है

2) It absorbs black colour

वह काला रंग अवशोषित करता है

3) It reflects all colours

वह सारे रंग प्रतिबिंबित करता है

4) It absorbs all the colours

वह सारे रंग अवशोषित करता है

Correct Answer: It absorbs all the colours

वह सारे रंग अवशोषित करता है

QID : 144 - Who discovered X-rays?

X किरण की खोज किसने की थी?

Options:

1) W. C. Roentgen

डब्ल्यू. सी. रॉटजन

2) Albert Einstein

अल्बर्ट आइंस्टीन

3) Samuel Cohen

सैमुएल कोहेन

4) Edward Taylor

एडवर्ड टेलर

Correct Answer: W. C. Roentgen

डब्ल्यू. सी. रॉटजन

QID : 37 - Meter in a vehicle that calculates distance covered by the vehicle is called __

वह मीटर जो वाहन द्वारा तय की गयी दूरी को मापता है उसे _____ कहा जाता है।

Options:

1) Speedometer

चालमापी

2) Odometer

पथमापी

3) Thermometer

थर्मोमीटर

4) Kilometre

किलोमीटर

Correct Answer: Odometer

पथमापी



QID : 38 - What is the SI unit of pressure?

दाब के एसआई मात्रक को क्या कहते हैं?

Options:

1) Newton

न्यूटन

2) Weber

वेबर

3) Pascal

पास्कल

4) Henry

हेनरी

Correct Answer: Pascal

पास्कल



QID : 44 - Who invented bluetooth?

ब्लूटूथ का आविष्कार किसने किया?

Options:

1) Kirkpatrick Macmillan

किर्कपैट्रिक मैकमिलन

2) Benjamin Franklin

बेंजामिन फ्रेंकलिन

3) Dr. Jaap Haartsen

डॉ. जाप हार्ट्सन

4) Charles Babbage

चार्ल्स बैबेज

Correct Answer: Dr. Jaap Haartsen

डॉ. जाप हार्ट्सन

QID : 137 - Reflection from a smooth surface like that of a mirror is called _____ reflection.

दर्पण जैसे चिकने पृष्ठ से होने वाले परावर्तन को _____ परावर्तन कहते हैं।

Options:

1) regular

नियमित

2) irregular

अनियमित

3) diffused

विसरित

4) fused

संगलित

Correct Answer: regular

नियमित

QID : 138 - What is the unit of resistance?

प्रतिरोध को मापने की इकाई क्या है?

Options:

1) ohm

ओह्म

2) farad

फैरड

3) henry

हेनरी

4) weber

वेबर

Correct Answer: ohm

ओह्म

QID : 144 - Who invented the vacuum pump?

निर्वात पंप का आविष्कार किसने किया?

Options:

1) Otto von Guericke

ऑट्टो वोन गेरिक

2) Cai Lun

की लुन

3) Melitta Bentz

मेलीटा बेन्ज़

4) William Henry Fox Talbot

विलियम हेनरी फॉक्स टैलबोट

Correct Answer: Otto von Guericke

ऑट्टो वोन गेरिक

QID : 37 - What is the other name of Galileo's law of falling bodies?

गैलीलियो के गिरते शरीर के नियम को और किस नाम से जाना जाता है?

Options:

1) Law of motion

गति का नियम

2) Newton's first law

न्यूटन का पहला नियम

3) Newton's second law

न्यूटन का दूसरा नियम

4) Newton's third law

न्यूटन का तीसरा नियम

Correct Answer: Newton's first law

न्यूटन का पहला नियम

QID : 38 - Which of the following device is best suited for measuring the temperature inside metallurgical furnaces?

निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र धातु भट्टियों के अंदर के तापमान को मापने के लिए सबसे उचित है?

Options:

1) Pyrometer

पाइरोमीटर

2) Thermocouple

थर्मोकपल

3) Thermometer

थर्मामीटर

4) Thermistor

थर्मिस्टर

Correct Answer: Pyrometer

पाइरोमीटर



QID : 132 - Gravitational force is maximum at which of the following place?

निम्नलिखित में से किस स्थान पर गुरुत्वाकर्षण बल सबसे अधिक है?

Options:

1) At equator

भूमध्य रेखा पर

2) At tropic of cancer

कर्क रेखा पर

3) At tropic of Capricorn

मकर रेखा पर

4) At poles

ध्रुव रेखा पर

Correct Answer: At poles

ध्रुव रेखा पर



QID : 133 - Which of the following device is used to measure humidity?

निम्नलिखित में से कौन से यंत्र का प्रयोग आर्द्रता को मापने के लिए किया जाता है?

Options:

1) Hydrometer

द्रवघनत्वमापी

2) Hygrometer

आर्द्रतामापी

3) Psycho Meter

मनोमानमापी

4) Anemometer

पवनवेगमापी

Correct Answer: Hygrometer

आर्द्रतामापी

QID : 137 - Which of the following is not a vector quantity?

निम्नलिखित में से कौन एक सदिश मात्रा नहीं है?

Options:

1) Momentum

आवेग

2) Displacement

विस्थापन

3) Torque

बलाघूर्ण (टॉर्क)

4) Speed

गति

Correct Answer: Speed

गति

QID : 138 - At what temperature (in Fahrenheit) pure water freezes?

शुद्ध जल किस तापमान (फारेनहाइट में) पर जम जाता है?

Options:

1) 32

2) 0

3) 48

4) 37

Correct Answer: 32

QID : 141 - Which of the following metal (shown by its symbol) is generally used for making filaments of bulb?

निम्नलिखित में से कौन सी धातु (अपने चिह्न से दर्शाया गया) का सामान्यतः बल्ब का तन्तु या फिलामेंट बनाने में उपयोग होता है?

Options:

1) Fe

2) An

3) Ag

4) W

Correct Answer: W

QID : 144 - Who invented Dynamite?

डाइनामाइट का अविष्कार किसने किया?

Options:

1) J B Dunlop

जे बी डनलप

2) Alfred Nobel

अल्फ्रेड नोबेल

3) James Simons

जेम्स सिमोन्स

4) Peter Hargreaves

पीटर हारग्रीव्स

Correct Answer: Alfred Nobel

अल्फ्रेड नोबेल



QID : 237 - Which of the following is not a vector quantity?

निम्नलिखित में से कौन एक सदिश मात्रा नहीं है?

Options:

1) Acceleration

त्वरण

2) Electric current

विद्युत धारा

3) Force

बल

4) Velocity

संवेग

Correct Answer: Electric current

विद्युत धारा

QID : 238 - The phenomena of raising the outer edge of the curved roads above the inner edge to provide necessary centripetal force to the vehicles to take a safe turn is called ____.

वाहनों को सुरक्षित मोड़ लेने के लिए आवश्यक केंद्रीय बल प्रदान करने हेतु किसी घुमावदार सड़क के बाहरी किनारे को आंतरिक किनारे से ऊपर करने की प्रक्रिया को ____ कहते हैं।

Options:

1) banking of roads

ढालू सड़क (सड़क की बैंकिंग)

2) cornering of roads

सड़क की कॉर्नरिंग

3) elevation of roads

सड़क को ऊँचा करना

4) tempering of roads

सड़क की टेपरिंग

Correct Answer: banking of roads

ढालू सड़क (सड़क की बैंकिंग)

QID : 37 - The bending of light when it passes around a corner or a slit is due to _____.

जब प्रकाश किसी किनारे या किसी दरार से गुजरती है, तो _____ की वजह से वक्रित हो जाती है।

Options:

1) reflection

प्रतिबिम्ब

2) refraction

अपवर्तन

3) diffraction

विवर्तन

4) total internal reflection

पूर्ण आंतरिक प्रतिबिम्ब

Correct Answer: diffraction

विवर्तन

QID : 38 - What is the reason for formation of Mirage in desert?

मरुस्थल में मरीचिका या मृगतृष्णा बनने का मुख्य कारण क्या है?

Options:

1) Refraction of light

प्रकाश का अपवर्तन

2) Reflection of light

प्रकाश का प्रतिबिम्ब

3) Total internal reflection of light

प्रकाश का पूर्ण आंतरिक प्रतिबिम्ब

4) Both Refraction and Total internal reflection of light

प्रकाश का अपवर्तन तथा पूर्ण आंतरिक प्रतिबिम्ब दोनों

Correct Answer: Both Refraction and Total internal reflection of light

प्रकाश का अपवर्तन तथा पूर्ण आंतरिक प्रतिबिम्ब दोनों

QID : 44 - Who discovered television?

टेलिविजन का आविष्कार किसने किया था?

Options:

1) Michael Faraday

माइकल फेराडे

2) Joseph Henry

जोसेफ हेनरी

3) Abbe Caselli

अब्बे कासीली

4) John Baird

जोन बेयर्ड

Correct Answer: John Baird

जोन बेयर्ड

QID : 137 - It is difficult to fix a nail on a freely suspended wooden frame. Which law supports this statement?

स्वतंत्र रूप से लटके हुये लकड़ी के एक ढांचे में कील ठोकना कठिन होता है। कौन सा नियम इस कथन का समर्थन करता है?

Options:

1) Law of inertia

जड़ता का नियम

2) Newton's second law

न्यूटन का दूसरा नियम

3) Newton's third law

न्यूटन का तीसरा नियम

4) Pascal's law

पास्कल का नियम

Correct Answer: Newton's third law

न्यूटन का तीसरा नियम

QID : 138 - Which one of the following is not a property of electromagnetic waves?

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत चुम्बकीय तरंगों का गुण नहीं है?

Options:

1) Electromagnetic waves do not show interference and diffraction.

विद्युत चुम्बकीय तरंगें व्यतिकरण तथा विवर्तन नहीं दिखाती हैं।

2) Oscillating electric field and magnetic field are perpendicular to each other.

विद्युत तथा चुम्बकीय क्षेत्र एक दूसरे के लंबरूप होते हैं।

3) Electromagnetic waves are transverse waves

विद्युत चुम्बकीय तरंगें अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं।

4) Electromagnetic waves do not require a medium to propagate.

विद्युत चुम्बकीय तरंगों को आगे बढ़ने के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती।

Correct Answer: Electromagnetic waves do not show interference and diffraction.

विद्युत चुम्बकीय तरंगें व्यतिकरण तथा विवर्तन नहीं दिखाती हैं।

QID : 237 - Convex mirror is generally used in _____

सामान्यतः उत्तल दर्पण का प्रयोग _____ में होता है।

Options:

1) solar cookers

सौर चूल्हा

2) ophthalmoscope

नेत्र अंतदर्शी

3) reflector for head light

अग्रदीप का प्रतिक्षेपक

4) rear view mirror

पश्चदर्शी दर्पण

Correct Answer: rear view mirror

पश्चदर्शी दर्पण



QID : 238 - What is the SI unit of frequency?

आवृत्ति का एस. आई. मात्रक क्या है?

Options:

1) Newton

न्यूटन

2) Watt

वाट

3) Farad

फैरड

4) Hertz

हर्ट्ज़

Correct Answer: Hertz

हर्ट्ज़

QID : 37 - Speed of light is maximum in _____

_____ में प्रकाश की गति सर्वाधिक है।

Options:

1) vacuum

निर्वात

2) solids

ठोस पदार्थ

3) liquids

तरल पदार्थ

4) gases

गैस

Correct Answer: vacuum

निर्वात



QID : 38 - What is the SI unit of electric current?

विद्युत धारा का एस.आई. मात्रक क्या है?

Options:

1) Newton

न्यूटन

2) Joule

जूल

3) Ampere

अमपीयर

4) Watt

वाट

Correct Answer: Ampere

अमपीयर

Pressure : Barometer :: ? : Odometer

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

दाब : वायुदाबमापी :: ? : मीलमापी

Options:

1) Humidity

आर्द्रता

2) Distance

दूरी

3) Thickness

मोटाई

4) Wind

वायु

Correct Answer: Distance

दूरी

QID : 137 - If objects appear enlarged and inverted in a rear view mirror, then which type of mirror is used?

यदि पश्चदृश्य देखने वाले दर्पण में वस्तुएं बड़ी तथा उलटी दिखाई देती हैं, तो किस प्रकार के दर्पण का प्रयोग किया गया है?

Options:

1) Concave

अवतल

2) Convex

उत्तल

3) Cylindrical

बेलनाकार

4) Plane

परिदर्शी

Correct Answer: Concave

अवतल



QID : 138 - Soap bubble attains spherical shape due to _____

साबुन का बुलबुला _____ के कारण गोलाकार प्राप्त कर लेता है।

Options:

1) inertia

जड़त्व

2) pressure

दाब

3) surface tension

पृष्ठ तनाव

4) Viscosity

श्यानता

Correct Answer: surface tension

पृष्ठ तनाव



QID : 237 - Why does water tank appear shallower when viewed from the top?

ऊपर से देखने पर पानी का टैंक उथला क्यों दिखाई देता है?

Options:

1) Due to reflection

प्रतिबिंब के कारण

2) Due to refraction

अपवर्तन के कारण

3) Due to diffraction

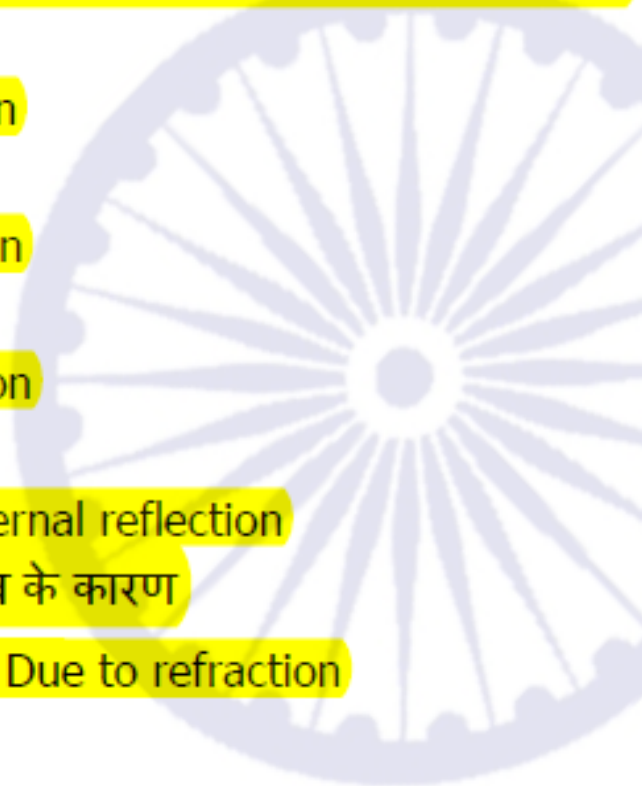
विवर्तन के कारण

4) Due to total internal reflection

कुल आंतरिक प्रतिबिंब के कारण

Correct Answer: Due to refraction

अपवर्तन के कारण



QID : 238 - Which colour is formed when Red and Green are mixed?

लाल तथा हरे रंग के मिश्रण से कौन सा रंग प्राप्त होता है?

Options:

1) Light blue

हल्का नीला

2) Yellow

पीला

3) White

श्वेत

4) Grey

सलेटी

Correct Answer: Yellow

पीला

QID : 37 - At which of the following place, weight of an object is maximum?

निम्नलिखित में से किस स्थान पर एक वस्तु का भार सर्वाधिक होता है?

Options:

1) At poles

ध्रुव रेखा

2) At equator

भूमध्य रेखा

3) At tropic of Capricorn

मकर रेखा

4) At tropic of cancer

कर्क रेखा

Correct Answer: At poles

ध्रुव रेखा

QID : 38 - What is the SI unit of temperature?

तापमान का एस. आई. मात्रक क्या है?

Options:

1) Kelvin

कैल्विन

2) Joule

जूल

3) Celsius

सेल्सियस

4) Fahrenheit

फ़ारेनहाइट

Correct Answer: Kelvin

कैल्विन

QID : 137 - Electric Motor converts _____ energy to mechanical energy

विद्युत मोटर _____ उर्जा को यांत्रिक उर्जा में बदलता है।

Options:

1) sound

ध्वनि

2) mechanical

यांत्रिक

3) chemical

रसायनिक

4) electrical

विद्युत

Correct Answer: electrical

विद्युत

QID : 138 - Optical fibre works on which of the following principle of light?

प्रकाशीय तन्तु निम्नलिखित में से प्रकाश के किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

Options:

1) Reflection

परावर्तन

2) Refraction

अपवर्तन

3) Diffraction

विवर्तन

4) Total internal reflection

पूर्ण आन्तरिक परावर्तन

Correct Answer: Total internal reflection

पूर्ण आन्तरिक परावर्तन

QID : 201 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Ampere : Electric current : : Fathom : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

एम्पीयर : विद्युत प्रवाह : : फैथम : ?

Options:

1) Depth of Water

जल की गहराई

2) Frequency

आवृत्ति

3) Sound level

ध्वनि स्तर

4) Work or energy

कार्य या ऊर्जा

Correct Answer: Depth of Water

जल की गहराई

QID : 237 - Which among the following determines the pitch of a sound?

निम्नलिखित में से ध्वनी स्वरमान (पिच) को कौन निर्धारित करता है?

Options:

1) Amplitude

आयम

2) Frequency

आवृत्ति

3) Loudness

प्रबलता

4) Wavelength

तरंगदैर्घ्य

Correct Answer: Frequency

आवृत्ति

QID : 238 - Which phenomena shows the particle nature of light?

कौन सी घटना प्रकाश की कण प्रकृति को दिखाती हैं?

Options:

1) Diffraction

विवर्तन

2) Interference

व्यतिकरण

3) Photoelectric effect

प्रकाशविद्युत प्रभाव

4) Polarisation

ध्रुवीकरण

Correct Answer: Photoelectric effect

प्रकाशविद्युत प्रभाव

QID : 37 - What is the SI unit of intensity of sound?

ध्वनि की तीव्रता का एस. आई. मात्रक क्या है?

Options:

1) Decible

डैसिबल

2) Newton

न्यूटन

3) Hertz

हर्टज

4) Tesla

टैस्ला

Correct Answer: Decible

डैसिबल

QID : 38 - Which colour is formed when Blue and Green are mixed?

नीले तथा हरे रंग के मिश्रण से कौन सा रंग प्राप्त होता है?

Options:

1) Cyan

सियान

2) Brown

भूरा

3) Black

काला

4) Violet

बैंगनी

Correct Answer: Cyan

सियान

QID : 137 - When a ball is thrown vertically upwards, which of the following quantities remains constant during its motion?

एक गेंद को लंबपूर्वक से ऊपर फेंके जाने पर उसकी चाल के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक मात्रा अचर रहती है?

Options:

1) Energy

ऊर्जा

2) Displacement

विस्थापन

3) Velocity

गति

4) Acceleration

त्वरण

Correct Answer: Energy

ऊर्जा

QID : 138 - What is the SI unit of heat energy?

उष्मा का एस. आई. मात्रक क्या है?

Options:

1) Joule

जूल

2) Newton

न्यूटन

3) Calorie

कैलोरी

4) Kelvin

कैल्विन

Correct Answer: Joule

जूल

QID : 237 - For which of the following game, players must have the knowledge of Pascal's law?

निम्नलिखित में से किस खेल में खिलाड़ियों के पास पास्कल के नियम का ज्ञान होना आवश्यक है?

Options:

1) Climbing

चढ़ाई

2) Paragliding

पैराग्लाइडिंग

3) Rafting

राफ्टिंग

4) Scuba diving

स्कूबा डाइविंग

Correct Answer: Scuba diving

स्कूबा डाइविंग



QID : 238 - What is the value of the Least Distance of Distinct vision (in cm) for a normal human being?

एक सामान्य मनुष्य के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी (से.मी. में) कितनी होती है?

Options:

1) 2.5

2) 25

3) 58

4) 60

Correct Answer: 25

QID : 244 - Who invented the Centigrade scale?

सेंटीग्रेड माप (स्केल) का आविष्कारक कौन है?

Options:

1) Anders Celsius

एन्डर्स सेल्सियस

2) Daniel Gabriel Fahrenheit

डैनियल गैब्रियल फारेनहाइट

3) William Thomson

विलियम थॉमसन

4) Wright Brothers

राइट ब्रदर्स

Correct Answer: Anders Celsius

एन्डर्स सेल्सियस

QID : 37 - On which principle does the hydraulic lift works?

द्रवचालित लिफ्ट किस सिद्धांत पर कार्य करती है?

Options:

1) Newton's law

न्यूटन के सिद्धांत

2) Pascal's law

पास्कल के सिद्धांत

3) Archimedes's law

आर्किमिडिज़ के सिद्धांत

4) Joule's law

जूल के सिद्धांत

Correct Answer: Pascal's law

पास्कल के सिद्धांत

QID : 38 - At what temperature (in degree celsius), the numerical values on Celsius and Fahrenheit scales become equal?

किस तापमान (डिग्री सेल्सियस में) पर सेल्सियस तथा फ़ारेनहाइट स्केल पर अंकीय मान समान हो जाते हैं?

Options:

1) -40

2) 40

3) 273

4) -273

Correct Answer: -40

QID : 44 - Who developed the theory of relativity?

सापेक्षता का सिद्धांत किसने विकसित किया था?

Options:

1) Issac Newton

आइज़ैक न्यूटन

2) Charles Darwin

चार्ल्स डार्विन

3) Marie Curie

मैरी क्यूरी

4) Albert Einstein

अल्बर्ट आइंस्टीन

QID : 136 - What is the SI unit of Power?

ऊर्जा का एस आई मात्रक क्या है?

Options:

1) Boyle

बॉयल

2) Watt

वॉट

3) Newton

न्यूटन

4) Pascal

पास्कल

Correct Answer: Watt

वॉट

QID : 137 - If the orbit of a planet is an ellipse then what is the point at which the Sun is located called?

यदि गृह की कक्षा दीर्घवृत्त है तो वह बिंदु जिस पर सूर्य होता है, क्या कहलाता है?

Options:

1) Centre

केंद्र

2) Circumcentre

परिधि

3) Incentre

अभिकेन्द्र

4) Focus

फोकस

Correct Answer: Focus

फोकस

QID : 138 - The sliding friction is _____ than the static friction.

सर्पी घर्षण, स्थैतिक घर्षण से _____ होता है।

Options:

1) double

दुगुना

2) same

एकाकार

3) greater

अधिक

4) smaller

कम

Correct Answer: smaller

कम

QID : 139 - _____ optical data storage is a technology where data is stored in multiple layers in the optical disc.

_____ ऑप्टिकल डाटा स्टोरेज एक प्रौद्योगिकी है, जहां डाटा को ऑप्टिकल डिस्क पर कई पतों में भंडारित किया जाता है।

Options:

1) 3D

2) 30D

3) 300D

4) 3000D

Correct Answer: 3D

QID : 140 - Kelvin (K) is the unit of measurement of _____.

केल्विन (K) _____ मापने की इकाई है।

Options:

1) Density

घनत्व

2) Pressure

दाब

3) Mass

द्रव्यमान

4) Temperature

तापमान

Correct Answer: Temperature

तापमान

QID : 142 - _____ acts as a shield absorbing ultraviolet radiation from the sun.

_____ सूर्य से निकलने वाले पराबैंगनी विकिरण (अल्ट्रावायलेट रेडिएशन) को अवशोषित करने वाले कवच का काम करता है।

Options:

1) Chlorofluorocarbons

क्लोरोफ्लुरोकार्बन

2) Stratosphere

समतापमंडल

3) Ozone hole

ओजोन छिद्र

4) Greenhouse

ग्रीनहाउस

Correct Answer: Stratosphere

समतापमंडल

QID : 237 - In science a push or pull of an object is called _____.

विज्ञान में किसी वस्तु पर अभिकर्षण या अपकर्षण को _____ कहते हैं।

Options:

1) Pick

चुनना

2) Lift

उठाना

3) Force

बल

4) Shut

बंद

Correct Answer: Force

बल

QID : 244 - Who discovered the colour photography?

रंगीन फोटोग्राफ की खोज किसने की?

Options:

1) Robert Noyce

रोबर्ट नोयस

2) Enrico Fermi

एनरिको फर्मी

3) John Logie Baird

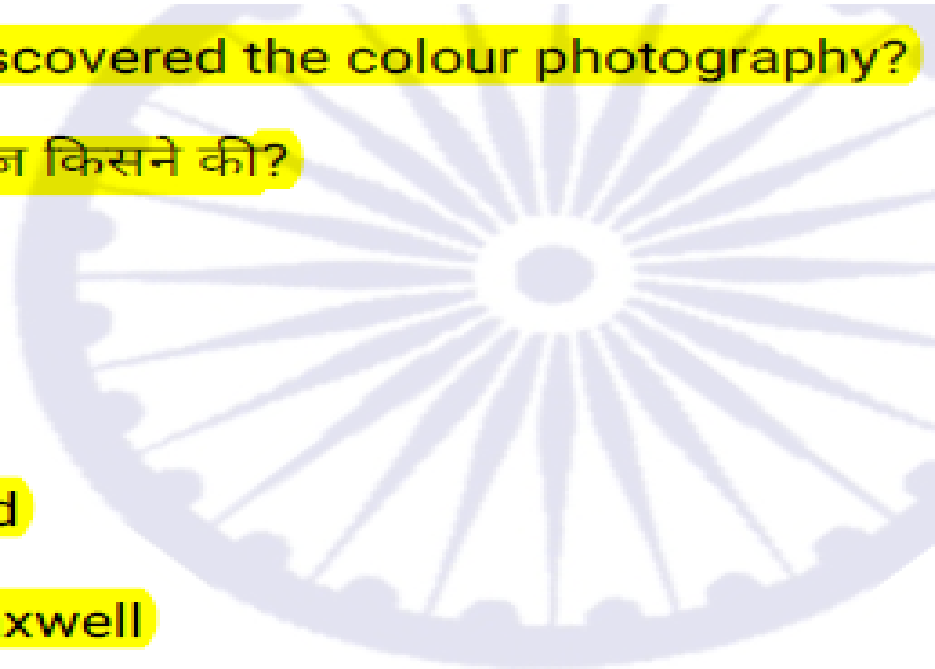
जॉन लॉगी बेयर्ड

4) James Clerk Maxwell

जेम्स क्लार्क मैक्सवेल

Correct Answer: James Clerk Maxwell

जेम्स क्लार्क मैक्सवेल



QID : 37 - In a qualitative way, the tendency of undisturbed objects to stay at rest or to keep moving with the same velocity is called

गुणात्मक रूप में किसी वस्तु के विरामावस्था में रहने या समान वेग से गतिशील रहने की प्रवृत्ति को _____ कहते हैं।

Options:

1) force

बल

2) acceleration

त्वरण

3) friction

घर्षण

4) inertia

जडत्व

Correct Answer: inertia

जडत्व

QID : 38 - The time taken by a pendulum to complete one oscillation is called its?

सरल लोलक एक दोलन पूरा करने में जितना समय लगाता है उसे सरल लोलक का क्या कहते हैं?

Options:

1) Maximum speed

अधिकतम चाल

2) Average speed

औसत चाल

3) Time period

आवर्त काल

4) Time interval

समय अंतराल

Correct Answer: Time period

आवर्त काल

QID : 44 - Who invented the electric tram?

इलेक्ट्रिक ट्राम का आविष्कार किसने किया?

Options:

1) James Cook

जेम्स कुक

2) William Harvey

विलियम हार्वे

3) Fyodor Pirotsky

फ्योदोर पिरोतस्की

4) Robert Boyles

रोबर्ट बॉयल्स

Correct Answer: Fyodor Pirotsky

फ्योदोर पिरोतस्की

QID : 137 - If the speed of an object moving along a straight line is constant, its motion is said to be _____

यदि किसी सरल रेखा के अनुदिश गति करने वाली वस्तु की चाल स्थिर रहती है तो उस वस्तु की चाल को _____ कहा जाता है।

Options:

1) Uniform

एकसमान

2) Periodic

आवर्ती

3) Circular

वृत्ताकार

4) Non-uniform

असमान

Correct Answer: Uniform

एकसमान

QID : 138 - The strength of a force is usually expressed by its _____

बल की प्रबलता प्रायः इसके _____ से मापी जाती है।

Options:

1) Motion

गति

2) Direction

दिशा

3) Interaction

अन्योन्य क्रिया

4) Magnitude

परिमाण

Correct Answer: Magnitude

परिमाण

QID : 144 - Who discovered Proton?

प्रोटोन की खोज किसने की?

Options:

1) Ernest Rutherford

अर्नेस्ट रदरफोर्ड

2) Friedrich Miescher

फ्रेडरिक मिशर

3) Henri Becquerel

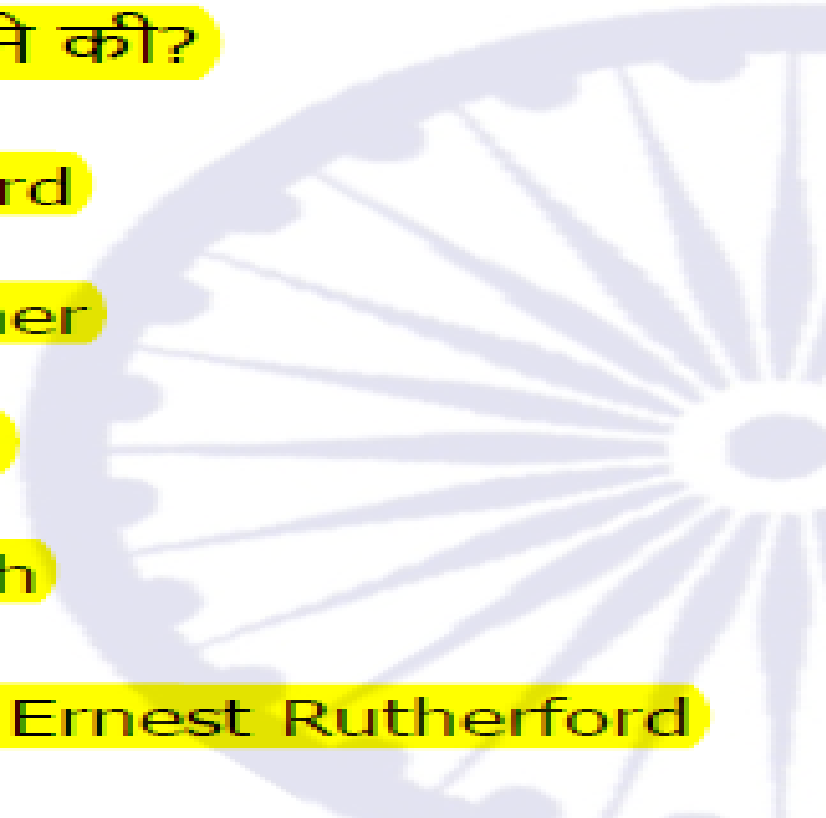
हेनरी बेक्वेरल

4) Henry Cavendish

हेनरी केवेन्डिश

Correct Answer: Ernest Rutherford

अर्नेस्ट रदरफोर्ड



QID : 237 - If the mass of an object is 60 kgs, what will be its weight on the moon? (N=Newton)

यदि किसी वस्तु का द्रव्यमान 60 किलोग्राम है तो चंद्रमा पर उसका वज़न क्या होगा? (N=न्यूटन)

Options:

1) 60N

2) 600N

3) 100N

4) 10N

Correct Answer: 100N



QID : 238 - The side mirrors of vehicles are of which type of mirrors?

वाहनों के पार्श्व दर्पणों (साइड मिरर) में किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?

Options:

1) Convex

उत्तल

2) Concave

अवतल

3) Plane

समतल

4) Inverted

उल्टा

Correct Answer: Convex

उत्तल

QID : 37 - In the formula average velocity = $(u + v) / 2$, u is the _____

औसत वेग के सूत्र = $(u + v) / 2$, में u _____ है।

Options:

1) Final velocity

अंतिम वेग

2) Initial displacement

प्रारंभिक विस्थापन

3) Initial velocity

प्रारंभिक वेग

4) Final displacement

अंतिम विस्थापन

Correct Answer: Initial velocity

प्रारंभिक वेग



QID : 137 - If the speed of an object moving along a straight line keeps changing, its motion is said to be _____

यदि किसी सरल रेखा के अनुदिश गति करने वाली वस्तु की चाल परिवर्तित होती रहती है तो उस वस्तु की चाल को _____ कहा जाता है।

Options:

1) Uniform

एकसमान

2) Periodic

आवर्ती

3) Circular

वृत्ताकार

4) Non-uniform

असमान

Correct Answer: Non-uniform

असमान

QID : 138 - The substances which reduce friction are called _____

ऐसे पदार्थ जो घर्षण कम करते हैं _____ कहलाते हैं।

Options:

1) irregularities

अनियमितताएं

2) lubricants

स्नेहक

3) adhesives

आसंजक

4) viscous

चिपचिपा

Correct Answer: lubricants

स्नेहक

QID : 237 - If the force applied on the object is in the direction opposite to the direction of motion, the speed of the object _____

यदि किसी वस्तु पर लगाए गए बल की दिशा वस्तु की गति की विपरीत दिशा में होती है तो वस्तु की गति _____।

Options:

1) increases

बढ़ती है

2) stops

रुक जाती है

3) decreases

कम होती है

4) no effect

कोई प्रभाव नहीं

Correct Answer: decreases

कम होती है

QID : 238 - The SI unit of acceleration is _____

त्वरण का एसआई मात्रक _____ है।

Options:

1) meters per seconds squared

मीटर प्रति वर्ग सेकण्ड

2) meters per second

मीटर प्रति सेकण्ड

3) seconds per meter

सेकण्ड प्रति मीटर

4) seconds per meter squared

सेकंड प्रति वर्ग मीटर

Correct Answer: meters per seconds squared

मीटर प्रति वर्ग सेकण्ड

QID : 37 - Contact force is another name for _____

संपर्क बल को _____ बल भी कहा जाता है।

Options:

1) Friction

घर्षण

2) Magnetic force

चुम्बकीय बल

3) Electrostatic force

स्थिर वैद्युत बल

4) Muscular force

पेशीय बल

Correct Answer: Muscular force

पेशीय बल

QID : 38 - The force of friction between two surfaces will increase if:

दो सतहों के बीच लगने वाला घर्षण बल बढ़ता है यदि:

Options:

1) a layer of lubricant is kept between the two surfaces

दो पृष्ठों के बीच सेहक की परत लगाई जाए

2) the two surfaces are pressed harder

दोनों पृष्ठों को बलपूर्वक दबाया जाए

3) air gap is created between the two surfaces

दो पृष्ठों के बीच हवा का अंतराल रखा जाए

4) irregularities on both the surfaces are removed

दोनों सतहों की अनियमितता को हटा दिया जाए

Correct Answer: the two surfaces are pressed harder

दोनों पृष्ठों को बलपूर्वक दबाया जाए



QID : 137 - An image formed by a plane mirror, that cannot be obtained on a screen is called _____

समतल दर्पण द्वारा बनने वाले जिस प्रतिबिंब को परदे पर प्राप्त नहीं किया जा सकता, उसे क्या कहते हैं?

Options:

1) Virtual image

आभासी प्रतिबिंब

2) Real image

वास्तविक प्रतिबिंब

3) Inverted image

उल्टा प्रतिबिंब

4) Erect image

सीधा प्रतिबिंब

Correct Answer: Virtual image

आभासी प्रतिबिंब

QID : 138 - The force exerted by a magnet is an example of _____

चुंबक द्वारा लगाया गया बल _____ का एक उदाहरण है।

Options:

1) Non-contact force

असंपर्क बल

2) Muscular force

पेशीय बल

3) Contact force

संपर्क बल

4) Electrostatic force

स्थिर वैद्युत बल

Correct Answer: Non-contact force

असंपर्क बल

QID : 237 - According to the Second Law of Motion, for a given force, acceleration is inversely proportional to the ____ of an object.

गति के दूसरे नियम के अनुसार, किसी दिए हुए बल के लिए त्वरण वस्तु के _____ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

Options:

1) density

घनत्व

2) volume

आयतन

3) force

बल

4) mass

द्रव्यमान

Correct Answer: mass

द्रव्यमान

QID : 238 - The coil wire in the electric room heater or electric cooking heater is called _____.

कमरों को गर्म रखने या खाना पकाने में उपयोग होने वाले विद्युत तापक में तारों की जो कुंडली होती है उसे _____ कहते हैं।

Options:

1) Circuit

परिपथ

2) Element

अवयव

3) Filament

तंतु

4) Cells

सेल

Correct Answer: Element

अवयव

QID : 37 - Energy in the form of heat is wasted when a machine is operated. This heat is generated due to _____

जब हम किसी मशीन का उपयोग करते हैं, तो घर्षण से उत्पन्न ऊष्मा नष्ट हो जाती है। यह ऊष्मा _____ के कारण उत्पन्न होती है।

Options:

1) burning

जलना

2) friction

घर्षण

3) combustion

दहन

4) lubrication

उष्नेहन

Correct Answer: friction

घर्षण

QID : 38 - The incident ray, the _____ at the point of incidence and the reflected ray all lie in the same plane.

आपतित किरण, आपतन बिंदु पर _____ और परावर्तित किरण सभी एक तल में होते हैं।

Options:

1) surface

पृष्ठ

2) tangent

स्पर्श-रेखा

3) normal

अभिलम्ब

4) angle of reflection

परावर्तन कोण

Correct Answer: normal

अभिलम्ब

QID : 137 - During uniform motion of an object along a straight line, the _____ remains constant with time.

किसी वस्तु की एकसमान सरल रेखीय गति के दौरान, समय के साथ _____ नियत रहता है।

Options:

1) Time

समय

2) Velocity

वेग

3) Acceleration

त्वरण

4) Distance

दूरी

Correct Answer: Velocity

वेग

QID : 138 - The impression of an image persists on the retina for about _____ of a second.

रेटिना पर बने प्रतिबिंब का प्रभाव लगभग _____ सेकण्ड तक बना रहता है।

Options:

1) 1/10th

1/10 वां

2) 1/8th

1/8 वां

3) 1/16th

1/16 वां

4) 1/5th

1/5 वां

Correct Answer: 1/16th

1/16 वां

QID : 144 - Who discovered Electron?

इलेक्ट्रॉन की खोज किसने की?

Options:

1) Enrico Fermi

एनरिको फर्मी

2) Robert Noyce

रॉबर्ट नोयस

3) J.J.Thomson

जे जे थॉमसन

4) James Dyson

जेम्स डायसन

Correct Answer: J.J.Thomson

जे जे थॉमसन

QID : 237 - An image formed by a concave mirror on a screen is called _____?

अवतल दर्पण द्वारा पर्दे पर बनने वाले प्रतिबिंब को क्या कहा जाता है?

Options:

1) Virtual image

आभासी प्रतिबिंब

2) Real image

वास्तविक प्रतिबिंब

3) Inverted image

उल्टा प्रतिबिंब

4) Erect image

सीधा प्रतिबिंब

Correct Answer: Real image

वास्तविक प्रतिबिंब

QID : 238 - The distance-time graph for the motion of an object moving with a constant speed is a _____

नियत चाल से गति करने वाली वस्तु का दूरी समय ग्राफ एक _____ होता है।

Options:

1) Dot

बिंदु

2) Circle

वृत्त

3) Straight Line

सरल रेखा

4) Curve

वक्र

Correct Answer: Straight Line

सरल रेखा



QID : 37 - If an object moves in a circular path with uniform _____, its motion is called uniform circular motion.

अगर कोई वस्तु वृत्तीय पथ पर एकसमान _____ से चलती है तो उसकी गति को एकसमान वृत्तीय गति कहा जाता है।

Options:

1) speed

चाल

2) Time

समय

3) Velocity

वेग

4) Acceleration

त्वरण

Correct Answer: speed

चाल

QID : 38 - The reflection formed by the plane mirror is _____

समतल दर्पण द्वारा बने वाला प्रतिबिंब _____ होता है।

Options:

1) vertical inversion

लंबवत-परिवर्तन

2) a real image

वास्तविक प्रतिबिंब

3) lateral inversion

पार्श्व-परिवर्तन

4) an enlarged image

बड़ा प्रतिबिंब

Correct Answer: lateral inversion

पार्श्व-परिवर्तन

QID : 137 - Convex and concave mirrors are examples of?

उत्तल और अवतल दर्पण किसके उदाहरण हैं?

Options:

1) Plane mirrors

समतल दर्पण

2) Spherical mirrors

गोलीय दर्पण

3) Inverted mirror

उल्टा दर्पण

4) Erect mirror

सीधा दर्पण

Correct Answer: Spherical mirrors

गोलीय दर्पण



QID : 138 - The frictional force exerted by fluids is also called _____

तरलों द्वारा लगाए गए घर्षण बल को _____ कहते हैं।

Options:

1) drag

कर्षण

2) buoyancy

उत्प्लावकता

3) upthrust

उत्क्षेप

4) convection

संवहन

Correct Answer: drag

कर्षण

QID : 237 - If the force applied on the object is in the direction of its motion, the speed of the object _____

यदि किसी वस्तु पर लगाया गया बल वस्तु की गति की दिशा में हो तो वस्तु की गति _____।

Options:

1) increases

बढ़ती है

2) stops

रुक जाती है

3) decreases

कम होती है

4) no effect

कोई प्रभाव नहीं

Correct Answer: increases

बढ़ती है

QID : 37 - Friction is caused by the _____ on the two surfaces in contact.

घर्षण संपर्क में आने वाले दो पृष्ठों की _____ के कारण होता है।

Options:

1) irregularities

अनियमितताओं

2) smoothness

चिकनाई

3) densities

घनत्व

4) gaps

अंतराल

Correct Answer: irregularities

अनियमितताओं

QID : 38 - The motion of a freely falling body is an example of _____ motion.

स्वतंत्र रूप से गिर रही एक वस्तु की गति _____ गति का उदाहरण है।

Options:

1) uniformly accelerated

एकसमान त्वरित

2) non-uniformly accelerated

असमान त्वरित

3) constant velocity

स्थिर वेग

4) constant speed

स्थिर चाल

Correct Answer: uniformly accelerated

एकसमान त्वरित

QID : 137 - A ball rolling along the ground gradually slows down and finally comes to rest is due to _____.

_____ के कारण फर्श पर लुढ़कने वाली गेंद धीरे धीरे धीमी हो जाती है और अंत में रुक जाती है।

Options:

1) Friction

घर्षण

2) Magnetic force

चुम्बकीय बल

3) Electrostatic force

स्थिर वैद्युत बल

4) Muscular force

पेशीय बल

Correct Answer: Friction

घर्षण

QID : 138 - The angle between the _____ and the incident ray is called the angle of incidence.

_____ और आपतित किरण के बीच के कोण को आपतन कोण कहते हैं।

Options:

1) surface

पृष्ठ

2) normal

अभिलम्ब

3) tangent

स्पर्श-रेखा

4) reflected ray

परावर्तित किरण

Correct Answer: normal

अभिलम्ब

QID : 144 - Who invented the thermos flask?

थर्मस फ्लास्क का आविष्कार किसने किया?

Options:

1) Ray Tomlinson

रे टॉमलिनसन

2) Tim Berners-Lee

टिम बर्नर्स ली

3) William Cullen

विलियम कुलेन

4) James Dewar

जेम्स दीवार

Correct Answer: James Dewar

जेम्स दीवार



QID : 237 - For an object, the state of rest is considered to be the state of _____ speed.

किसी वस्तु की विराम अवस्था को _____ चाल की अवस्था माना जाता है।

Options:

1) increasing

बढ़ती हुई

2) decreasing

कम होती हुई

3) inverse

विपरीत

4) zero

शून्य

Correct Answer: zero

शून्य

QID : 238 - The laws which govern the motion of planets are called ____

ग्रहों की गति को बताने वाले नियमों को ____ कहा जाता है।

Options:

1) Newton's Laws

न्यूटन के नियम

2) Kepler's Laws

कैप्लर के नियम

3) Avogadro's Laws

अवोगाद्रो के नियम

4) De Morgan's Laws

दे मॉर्गन के नियम

Correct Answer: Kepler's Laws

कैप्लर के नियम

