

Physics

Support Us& get more exam wise free study material, videos, pdfs, current affairs, job alerts, results join our complete exam wise social network from below links :-

TELEGRAM OFFICIAL CHANNEL	Telegram.me/ExamsCart
FACEBOOK OFFICIAL PAGE	FB.com/ExamsCartOfficial
TWITTER OFFICIAL HANDLE	Twitter.com/Exams Cart
INSTAGRAM OFFICIAL PAGE	Instagram.com/Exams Cart
YOUTUBE OFFICIAL CHANNEL	https://www.youtube.com/channel/UCYar18Ja2briD8tBOmk5Nsw?sub_confirmation=1

Govt Exams ? Crack with Us...

Please Subscribe, Join& Like Our Above Social Network.

**Free Current Affairs Daily, Monthly, Yearly Pdfs, GK
Tricks, General Studies Free PDFs**

Click Here To Download



Govt Exams ? Crack with Us...



Click Here To Free Download NOW



Go to Google Play
Store Type
"ExamsCart"
Download Our App

Make In India App 2020
Support Us!!
Vocal For Local

- Daily Current Affairs
- GK Tricks for Exams
- Monthly Current Affairs
- Current Affairs Quiz
- Gk Capsules
- Short Tricks
- Economy
- History
- Geography
- Polity
- General Awareness
- Art & Culture

General Awareness

Chapter : Physics

(1) Which of the following is most important for absorption of heat radiated from the Sun as well as from the Earth?

निम्नलिखित में से सूर्य तथा पृथ्वी से विकिरित ऊष्मा के अवशोषण के लिए सबसे आवश्यक क्या है?

SSCCGL08AUG-S3 : 33

- (a) Carbon dioxide /कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) Oxygen/ऑक्सीजन
- (c) Carbon monoxide/कार्बन मोनोऑक्साइड
- (d) Nitrogen/नाइट्रोजन

(2) Which of the following is not a vector quantity?

निम्नलिखित में से कौन एक सदिश मात्रा नहीं है?

SSCCGL08AUG-S3 : 37

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| (a) Acceleration/त्वरण | (b) Electric current/विद्युत धारा |
| (c) Force/बल | (d) Velocity/स्वेग |

(3) 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।

SSCCGL08AUG-S3 : 38

- (a) banking of roads/द्वारा सड़क (सड़क की बैंकिंग)
- (b) cornering of roads/सड़क की कॉर्नरिंग
- (c) elevation of roads/सड़क को ऊँचा करना
- (d) tempering of roads/सड़क की टैंपरिंग

(4) Which of the following pairs is INCORRECT?

- I. Hematite : Iron
- II. Pitchblende : Copper
- III. Monazite : Thorium

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म गलत है?

- I. हेमेटाइट : लौह
- II. पिचब्लेन्ड : ताँबा
- III. मोनाजाइट : थोरियम

SSCCGL08AUG-S3 : 41

- (a) Only I / केवल I
- (b) Only II / केवल II
- (c) Only I and II / केवल I तथा II
- (d) Only I and III / केवल I तथा III

(5) Speed of light is maximum in ____.

____ में प्रकाश की गति सर्वाधिक है।

SSCCGL10AUG-S1 : 37

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (a) vacuum/निवात | (b) solids/ठोस पदार्थ |
| (c) liquids/तरल पदार्थ | (d) gases/गैस |

(6) What is the SI unit of electric current?

विद्युत धारा का एस.आई. मात्रक क्या है?

SSCCGL10AUG-S1 : 38

- | | |
|--------------------|---------------|
| (a) Newton/न्यूटन | (b) Joule/जूल |
| (c) Ampere/अम्पीयर | (d) Watt/वॉट |

(7) Gravitational force is maximum at which of the following place?

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

SSCCGL08AUG-S2 : 32

- (a) At equator/भूमध्य रेखा पर
- (b) At tropic of cancer/कर्क रेखा पर
- (c) At tropic of Capricorn/मकर रेखा पर
- (d) At poles/ध्रुव रेखा पर

(8) Which of the following is not a vector quantity?

निम्नलिखित में से कौन एक सदिश मात्रा नहीं है?

SSCCGL08AUG-S2 : 37

- (a) Momentum/आवेग (b) Displacement/विस्थापन
 (c) Torque/बलाघूर्ण (टॉर्क) (d) Speed/गति

(9) Which among the following determines the pitch of a sound?

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

SSCCGL11AUG-S3 : 37

- (a) Amplitude/आयम (b) Frequency/आवृत्ति
 (c) Loudness/प्रबलता (d) Wavelength/तरंगदैर्घ्य

(10) Which phenomena shows the particle nature of light?

कौन सी घटना प्रकाश की कण प्रकृति को दिखाती है?

SSCCGL11AUG-S3 : 38

- (a) Diffraction/विवर्तन
 (b) Interference /व्यतिकरण
 (c) Photoelectric effect/प्रकाशविद्युत प्रभाव
 (d) Polarization /धुकीकरण

(11) What type of image form by a concave mirror?

अवतल दर्पण द्वारा किस तरह का प्रतिबिम्ब बनता है?

SSCCGL21AUG-S3 : 37

- (a) Virtual image / आभासी प्रतिबिंब
 (b) Real image / वास्तविक प्रतिबिंब
 (c) Inverted image / उल्टा प्रतिबिंब
 (d) All the above / उपरोक्त सभी

(12) 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।

SSCCGL21AUG-S3 : 38

- (a) Dot / बिंदु (b) Circle / वृत्त
 (c) Straight Line / सरल रेखा (d) Curve / वक्र

(13) A _____ thread is actually stronger than a steel wire.

_____ का तार इस्पात के तार से अधिक प्रबल होता है।

SSCCGL21AUG-S3 : 40

- (a) wool / ऊन (b) cotton / कपास
 (c) jute / जूट (d) nylon / नाइलॉन

(14) Convex and concave mirrors are examples of? उत्तल और अवतल दर्पण किसके उदाहरण हैं?

SSCCGL22AUG-S2 : 37

- (a) Plane mirrors समतल दर्पण
 (b) Spherical mirrors गोलीय दर्पण
 (c) Inverted mirror उल्टा दर्पण
 (d) Erect mirror सीधा दर्पण

(15) The frictional force exerted by fluids is also called

तरलों द्वारा लगाए गए घर्षण बल को _____ कहते हैं।

SSCCGL22AUG-S2 : 38

- (a) Drag कर्षण (b) buoyancy उत्प्लावकता
 (c) upthrust उत्क्षेप (d) convection संचरण

(16) Who discovered electricity and invented the lightning rod and bifocals?

विद्युत की खोज किसने की और तड़ित चालक और द्विफोकसी का आविष्कार किसने किया?

SSCCGL22AUG-S2 : 44

- (a) Kirkpatrick Macmillan किर्कपैट्रिक मैकमिलन
 (b) Benjamin Franklin बेनजामिन फ्रैंकलिन
 (c) William Henry Fox Talbot विलियम हेनरी फॉक्स टैलबोट
 (d) Sir Alexander Fleming सर अलेक्झांडर फ्लेमिंग

(17)

What is the minimum distance (in metres) required to hear an echo?

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

SSCCGL05AUG-S3 : 37

- (a) 10 (b) 13 (c) 17
 (d) 21

(18) Why a black board does appears black in colour?
 एक श्यामपट्ट रंग में काला क्यों दिखाई देता है?

SSCCGL05AUG-S3 : 38

- (a) It reflects black colour / वह काला रंग प्रतिबिंबित करता है
 (b) It absorbs black colour / वह काला रंग अवशोषित करता है
 (c) It reflects all colours / वह सारे रंग प्रतिबिंबित करता है
 (d) It absorbs all the colours / वह सारे रंग अवशोषित करता है

(19) If objects appear enlarged and inverted in a rear view mirror, then which type of mirror is used?

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

SSCCGL10AUG-S2 : 37

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| (a) Concave अवतल | (b) Convex उत्तल |
| (c) Cylindrical बेलनाकार | (d) Plane परिदर्शी |

(20) Soap bubble attains spherical shape due to _____. साबुन का बुलबुला _____ के कारण गोलाकार प्राप्त कर लेता है।

SSCCGL10AUG-S2 : 38

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| (a) inertia जड़त्व | (b) pressure दबा |
| (c) surface tension पृष्ठ तनाव | (d) Viscosity ल्यानता |

(21) In humans, the sound is produced by the _____.

मानवों में ध्वनि _____ द्वारा उत्पन्न होती है।

SSCCGL17AUG-S1 : 37

- | | |
|----------------------|------------------------|
| (a) oesophagus/घुटकी | (b) larynx/कंठ |
| (c) medulla/ मज्जा | (d) epiglottis/कंठच्छद |

(22) The vocal cords in men are about _____ long. पुरुषों में वाक्तंतु लगभग _____ लम्बे होते हैं।

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (a) 10mm/10 मिमी. | (b) 20mm/20 मिमी. |
| (c) 30mm/30 मिमी. | (d) 40mm/40 मिमी. |

(23) The bending of light when it passes around a corner or a slit is due to _____. प्रकाश किसी किनारे या किसी दरार से गुजरती है, तो _____ की वजह से वंकित हो जाती है।

SSCCGL09AUG-S1 : 37

- | | |
|-----------------------------|---|
| (a) reflection / प्रतिबिम्ब | (b) refraction / अपवर्तन |
| (c) diffraction / विवर्तन | (d) total internal reflection / पुर्ण आंतरिक प्रतिबिम्ब |

(24) 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 ढाँचे में कील ठोकना कठिन होता है। कौन सा नियम इस कथन का समर्थन करता है?

SSCCGL09AUG-S2 : 37

- | | |
|------------------------------------|--|
| (a) Law of inertia / जड़ता का नियम | (b) Newton's second law / न्यूटन का दूसरा नियम |
|------------------------------------|--|

(c) Newton's third law / न्यूटन का तीसरा नियम

(d) Pascal's law / पॉस्कल का नियम

(25) Which one of the following is not a property of electromagnetic waves?

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

SSCCGL09AUG-S2 : 38

(a) Electromagnetic waves do not show interference and diffraction.

विद्युत चुम्बकीय तरंगें व्यतिकरण तथा विवर्तन नहीं दिखाती हैं।

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

विद्युत तथा चुम्बकीय क्षेत्र एक दूसरे के लंबरूप होते हैं।

(c) Electromagnetic waves are transverse waves विद्युत चुम्बकीय तरंगे अनुप्रस्थ तरंगे होती हैं।

(d) Electromagnetic waves do not require a medium to propagate.

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

(26) 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?

SSCCGL11AUG-S1 : 37

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| (a) At poles / ध्रुव रेखा | (b) At equator / भूमध्य रेखा |
| (c) At tropic of Capricorn / मकर रेखा | (d) At tropic of cancer / कर्क रेखा |

(27) What is the SI unit of temperature?

तापमान का एस. आई. मात्रक क्या है?

SSCCGL11AUG-S1 : 38

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| (a) Kelvin / कैल्विन | (b) Joule / जूल |
| (c) Celsius / सैल्सियस | (d) Fahrenheit / फारेनहाइट |

(28) What is the SI unit of intensity of sound?

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

SSCCGL12AUG-S1 : 37

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (a) Decibel / डेसिबल | (b) Newton / न्यूटन |
| (c) hertz / हर्टज | (d) Tesla / टैस्ला |

(29) Which colour is formed when Blue and Green are

mixed?

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

SSCGL12AUG-S1 : 38

- | | |
|------------------|---------------------|
| (a) Cyan / सियान | (b) Brown / भुरा |
| (c) Black / काला | (d) Violet / बैंगनी |

(30) 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?

SSCGL12AUG-S2 : 37

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| (a) Energy / ऊर्जा | (b) Displacement / विस्थापन |
| (c) Velocity / गति | (d) Acceleration / गति |

(31) What is the SI unit of heat energy?

उष्मा का एस. आई. मात्रक क्या है?

SSCGL12AUG-S2 : 38

- | |
|----------------------|
| (a) Joule / जूल |
| (b) Newton / न्यूटन |
| (c) Calorie / कैलोरी |
| (d) Kelvin / कैल्विन |

(32) Why does water tank appear shallower when viewed from the top?

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

SSCGL10AUG-S3 : 37

- | |
|---|
| (a) Due to reflection / प्रतिबिंब के कारण |
| (b) Due to refraction / अपवर्तन के कारण |
| (c) Due to diffraction / विवर्तन के कारण |
| (d) Due to total internal reflection / कुल आंतरिक प्रतिबिंब के कारण |

(33) Which colour is formed when Red and Green are mixed?

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

SSCGL10AUG-S3 : 38

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| (a) Light blue / हल्का नीला | (b) Yellow / पीला |
| (c) White / श्वेत | (d) Grey / सलेटी |

(34) 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?

SSCGL12AUG-S3 : 38

- | | | |
|---------|--------|--------|
| (a) 2.5 | (b) 25 | (c) 58 |
|---------|--------|--------|

(d) 60

(35) Electric Motor converts ____ energy to mechanical energy

विद्युत मोटर ____ ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलता है।

SSCGL11AUG-S2 : 37

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| (a) sound ध्वनि | (b) mechanical यांत्रिक |
| (c) chemical रसायनिक | (d) electrical विद्युत |

(36) Optical fiber works on which of the following principle of light?

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

SSCGL11AUG-S2 : 38

- | |
|---|
| (a) Reflection परावर्तन |
| (b) Refraction अपवर्तन |
| (c) Diffraction विवर्तन |
| (d) Total internal reflection पूर्ण आंतरिक परावर्तन |

(37) 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?

SSCGL17AUG-S2 : 37

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (a) Centre / केंद्र | (b) Circumcenter / परिधि |
| (c) Incentre / अभिकेंद्र | (d) Focus / फोकस |

(38) The sliding friction is _____ than the static friction.

सर्पी घर्षण, स्थैनिक घर्षण से _____ होता है।

SSCGL17AUG-S2 : 38

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (a) double / दोगुना | (b) same / एकाकार |
| (c) greater / अधिक | (d) smaller / कम |

(39) Convex mirror is generally used in ____.

सामान्यतः उत्तल दर्पण का प्रयोग _____ में होता है।

SSCGL09AUG-S3 : 37

- | |
|---|
| (a) solar cookers सौर चूल्हा |
| (b) ophthalmoscope नेत्र अंतर्दर्शी |
| (c) reflector for head light अग्रदीप का प्रतिक्षेपक |
| (d) rear view mirror पश्चदर्शी दर्पण |

(40) What is the SI unit of frequency?

आवृत्ति का एस. आई. मात्रक क्या है?

SSCGL09AUG-S3 : 38

- | | |
|-------------------|------------------|
| (a) Newton न्यूटन | (b) Watt वॉट |
| (c) Farad फेरड | (d) Hertz हर्ट्ज |

(41) Supercooling is cooling of liquid ____.

अतिशीलन (सुपर कूलिंग) किसी द्रव को ----- शीतल करना होता है।

SSCGL16AUG-S3 : 37

- (a) below melting point / गलनांक से नीचे
- (b) below freezing point / हिमांक से नीचे
- (c) at melting point / गलनांक पर
- (d) above melting point / गलनांक के ऊपर

(42) When light passes from one medium to another, this phenomenon of change in its direction is called _____.

प्रकाश के माध्यम से दूसरे माध्यम में गुजरने पर उसकी दिशा में होने वाले परिवर्तन की घटना ----- कहलाती है।

SSCGL16AUG-S3 : 38

- (a) Refraction / अपवर्तन
- (b) Diffraction / विवर्तन
- (c) Propagation / संचरण
- (d) No option is correct / कोई विकल्प सही नहीं है।

(43) In science a push or pull of an object is called _____.

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

SSCGL17AUG-S3 : 37

- | | |
|------------------|------------------|
| (a) Pick / चुनना | (b) Lift / उठाना |
| (c) Force / बल | (d) Shut / बंद |

(44) There are how many vocal cords in the human voice box?

मानव वाक्यंत्र में कितने वाक्-तंतु होते हैं?

SSCGL17AUG-S3 : 38

- | | |
|-----------------|----------------|
| (a) One / एक | (b) Two / दो |
| (c) Three / तीन | (d) Four / चार |

(45) 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।

SSCGL18AUG-S2 : 37

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| (a) Uniform / एकसमान | (b) Periodic / आवर्ती |
| (c) Circular / वृत्ताकार | (d) Non-uniform / असमान |

(46) The strength of a force is usually expressed by its

बल की प्रबलता प्रायः इसके ----- से मापी जाती है।

SSCGL18AUG-S2 : 38

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| (a) Motion / गति | (b) Direction / दिशा |
| (c) Interaction / अन्योन्य क्रिया | (d) Magnitude / परिमाण |

(47) 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?

SSCGL18AUG-S3 : 38

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (a) Convex / उत्तल | (b) Concave / अवतल |
| (c) Plane / समतल | (d) Inverted / उल्टा |

(48) What is the process of melting also called?

गलने की प्रक्रिया को ----- भी कहा जाता है।

SSCGL18AUG-S3 : 41

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (a) Fusion / संलग्न | (b) Galvanization / यशद लेपन बिंदु |
| (c) Crystallization / क्रिस्टलीकरण | (d) Evaporation / वाष्पीकरण |

(49) 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।

SSCGL18AUG-S1 : 37

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (a) force बल | (b) acceleration त्वरण |
| (c) friction घर्षण | (d) inertia जड़त्व |

(50) The time taken by a pendulum to complete one oscillation is called its?

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

SSCGL18AUG-S1 : 38

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (a) Maximum speed अधिकतम चाल | (b) Average speed औसत चाल |
| (c) Time period आवर्त काल | (d) Time interval समय अंतराल |

(51) Vocal chords in women are ----- than vocal chords in men.

महिलाओं के वाक्-तंतु पुरुषों की तुलना में ----- होते हैं।

SSCCGL19AUG-S1 : 38

- (a) 5mm shorter / 5 मिमी. कम लंबा
 (b) 15mm shorter / 15 मिमी. कम लंबा
 (c) 5mm longer / 5 मिमी. अधिक लंबा
 (d) 15mm longer / 15 मिमी. अधिक लंबा

(52) On which principle does the hydraulic lift works?
 द्रवचालित लिफ्ट किस सिद्धांत पर काग्र करती है?

SSCCGL16AUG-S1 : 37

- (a) Newton's law / न्यूटन के सिद्धांत
 (b) Pascal's law / पास्कल के सिद्धांत
 (c) Archimedes's law / आर्किमिडिज के सिद्धांत
 (d) Joule's law / जूल के सिद्धांत

(53) At what temperature (in degree Celsius), the numerical values on Celsius and Fahrenheit scales become equal?

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

SSCCGL16AUG-S1 : 38

- (a) -40 (b) 40 (c) 273
 (d) -273

(54) Who developed the theory of relativity?
 सापेक्षता सिद्धांत किसने विकसित किया था?

SSCCGL16AUG-S1 : 44

- (a) Issac Newton / आइजैक न्यूटन
 (b) Charles Darwin / चार्ल्स डार्विन
 (c) Marie Curie / मैरी कर्यूरी
 (d) Albert Einstein / अल्बर्ट आइंस्टीन

(55) 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 को ----- कहा जाता है।

SSCCGL19AUG-S2 : 37

- (a) Uniform / एकसमान (b) Periodic / आवर्ती
 (c) Circular / वृत्ताकार (d) Non-uniform / असमान

(56) The substances which reduce friction are called _____.
 ऐसे पदार्थ जो घर्षण कम करते हैं ----- कहलाते हैं।

SSCCGL19AUG-S2 : 38

- (a) irregularities / अनियमितताएं (b) lubricants / स्नेहक

- (c) adhesives / असंयंजक (d) viscous / चिपचिपा

(57) 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 विपरीत दिशा में होती है तो वस्तु की गति -----।

SSCCGL19AUG-S3 : 37

- (a) increases / बढ़ती है। (b) stops / रुक जाती है।
 (c) decreases / कम होती है। (d) no effect / कोई प्रभाव नहीं

(58) The SI unit of acceleration is _____.
 त्वरण का एसआई मात्रक ----- है।

SSCCGL19AUG-S3 : 38

- (a) meters per seconds squared / मीटर प्रति वर्ग सेकेण्ड
 (b) meters per second / मीटर प्रति सेकण्ड
 (c) seconds per meter / सेकण्ड प्रति मीटर
 (d) seconds per meter squared / सेकंड प्रति वर्ग मीटर

(59) Contact force is another name for _____.
 संपर्क बल को ----- बल भी कहा जाता है।

SSCCGL20AUG-S1 : 37

- (a) Friction / घर्षण
 (b) Magnetic force / चुम्बकीय बल
 (c) Electrostatic force / स्थिर वैद्युत बल
 (d) Muscular force / पेशीय बल

(60) The force of friction between two surfaces will increase if:
 दो सतहों के बीच लगने वाला घर्षण बल बढ़ता है यदि :

SSCCGL20AUG-S1 : 38

- (a) a layer of lubricant is kept between the two surfaces / दो पृष्ठों के बीच स्नेहक की परत लागाई जाए
 (b) the two surfaces are pressed harder / दोनों पृष्ठों को बलपूर्वक दबाया जाए
 (c) air gap is created between the two surfaces / दो पृष्ठों के बीच हवा का अंतराल रखा जाए
 (d) irregularities on both the surfaces are removed / दोनों पृष्ठों को बलपूर्वक दबाया जाए

(61) 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 ----- के कारण उत्पन्न होती है।

SSCCGL21AUG-S1 : 37

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| (a) burning / जलना | (b) friction / घर्षण |
| (c) combustion / दहन | (d) lubrication / उपस्थेन |

(62) The incident ray, the _____ at the point of incidence and the reflected ray all lie in the same plane.

आपत्ति किरण, आपतन बिन्दु पर ----- और परावर्तित किरण सभी एक तल में होते हैं।

SSCCGL21AUG-S1 : 38

- | | |
|----------------------|--|
| (a) surface / पृष्ठ | (b) tangent / स्पर्श-रेखा |
| (c) normal / अभिलम्ब | (d) angle of reflection / परावर्तण कोण |

(63) The impression of an image persists on the retina for about _____ of a second.

रेटिना पर बने प्रतिक्रिया का प्रभाव लगभग ----- सैकण्ड तक बना रहता है।

SSCCGL21AUG-S2 : 38

- | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (a) $1/10^{\text{th}}$ | (b) $1/8^{\text{th}}$ | (c) $1/16^{\text{th}}$ |
| (d) $1/5^{\text{th}}$ | | |

(64) 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 किया कहा जाता है?

SSCCGL05AUG-S1 : 36

- | |
|-----------------------------------|
| (a) Photometer प्रकाशमापी |
| (b) Pyrometer उत्तापमापी |
| (c) Psychrometer शुष्काद्रेतामापी |
| (d) Tensiometer तनावमापी |

(65) What is the SI unit of Force?

बल का एस आई मात्रक किया है?

SSCCGL05AUG-S1 : 37

- | | |
|-------------------|----------------|
| (a) Pascal पास्कल | (b) Boyle बॉयल |
| (c) Newton न्यूटन | (d) Watt वॉट |

(66) Which one of the following is a bad Thermal Conductor?

निम्नलिखित में से कौन सा एक बुरा ऊष्मा परिचालक है?

SSCCGL05AUG-S1 : 38

- | | |
|--------------------------|------------------|
| (a) Aluminum एल्युमिनियम | (b) Copper तांबा |
| (c) Glass शीशा | (d) Silver चाँदी |

(67) 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।

SSCCGL06AUG-S1 : 37

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| (a) Speedo meter चालमापी | (b) Odometer पथमापी |
| (c) Thermometer थर्मोमीटर | (d) Kilometer किलोमीटर |

(68) 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।

SSCCGL06AUG-S3 : 37

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (a) regular नियमित | (b) irregular अनियमित |
| (c) diffused विसरित | (d) fused संगिलत |

(69) What is the unit of resistance?

प्रतिरोध को मापने की इकाई क्या है?

SSCCGL06AUG-S3 : 38

- | | |
|-----------------|----------------|
| (a) ohm ओह्म | (b) farad फैरड |
| (c) henry हेनरी | (d) weber वेबर |

(70) What is the other name of Galileo's law of falling bodies?

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

SSCCGL08AUG-S1 : 37

- | |
|--|
| (a) Law of motion / गति का नियम |
| (b) Newton's first law / न्यूटन का पहला नियम |
| (c) Newton's second law / न्यूटन का दूसरा नियम |
| (d) Newton's third law / न्यूटन का तीसरा नियम |

(71) 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?

SSCCGL08AUG-S1 : 38

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (a) Pyrometer / पाइरोमीटर | (b) Thermocouple / थर्मोकपल |
| (c) Thermometer / थर्मोमीटर | (d) Thermistor / थर्मोस्टर |

(72) 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।

SSCCGL23AUG-S3 : 37

- (a) increasing बढ़ती ई
- (b) decreasing कम होती हुई
- (c) inverse विपरीत
- (d) zero शून्य

(73) The laws which govern the motion of planets are called _____.

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

SSCCGL23AUG-S3 : 38

- (a) Newton's Laws न्यूटन के नियम
- (b) Kepler's Laws कैप्लर के नियम
- (c) Avogadro's Laws अवोगाद्रो के नियम
- (d) De Morgan's Laws डे मॉर्गन के नियम

(74) 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 है, उसे क्या कहते हैं ?

SSCCGL20AUG-S2 : 37

- (a) Virtual image / आभासी प्रतिबिंब
- (b) Real image / वास्तविक प्रतिबिंब
- (c) Inverted image / उल्टा प्रतिबिंब
- (d) Erect image / सीधा प्रतिबिंब

(75) The force exerted by a magnet is an example of _____.

चुंबक द्वारा लगाया गया बल _____ का एक उदाहरण है।

SSCCGL20AUG-S2 : 38

- (a) Non-contact force / असंपर्क बल
- (b) Muscular force / पेशीय बल
- (c) Contact force / संपर्क बल
- (d) Electrostatic force / स्थिर विद्युतीय बल

(76) 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 -----।

SSCCGL22AUG-S3 : 37

- (a) increases / बढ़ती है
- (b) stops / रुक जाती है
- (c) decreases / कम होती है
- (d) no effect / कोई प्रभाव नहीं

(77) 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।

SSCCGL23AUG-S1 : 38

- (a) uniformly accelerated / एकसमान त्वरित
- (b) non-uniformly accelerated / असमान त्वरित
- (c) constant velocity / स्थिर वेग
- (d) constant speed / स्थिर चाल

(78) If an object moves in a circular path with uniform _____, its motion is called uniform circular motion.

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

SSCCGL22AUG-S1 : 37

- (a) Speed / चाल
- (b) Time / समय
- (c) Velocity / वेग
- (d) Acceleration / त्वरण

(79) The reflection formed by the plane mirror is _____.

समतल दर्पण द्वारा बनाने वाला प्रतिबिंब _____ होता है।

SSCCGL22AUG-S1 : 38

- (a) vertical inversion / लंबवत्-परिवर्तन
- (b) a real image / वास्तविक प्रतिबिंब
- (c) lateral inversion / पार्श्व-परिवर्तन
- (d) an enlarged image / बड़ा प्रतिबिंब

(80) 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।

SSCCGL23AUG-S2 : 37

- (a) Friction घर्षण
- (b) Magnetic force चुम्बकीय बल
- (c) Electrostatic force स्थिर वैधत बल
- (d) Muscular force पेशीय बल

(81) The angle between the _____ and the incident ray is called the angle of incidence.

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

SSCCGL23AUG-S2 : 38

- (a) surface पृष्ठ
- (b) normal अभिलम्ब
- (c) tangent स्पर्श-रेखा
- (d) reflected ray परावर्तित किरण

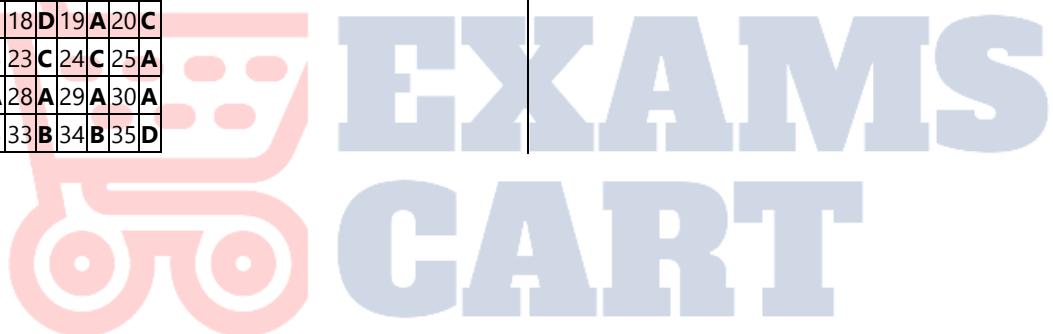
(82) The coil wire in the electric room heater or electric cooking heater is called _____.
 कमरों को गर्म रखने या खाना पकाने में उपयोग होने वाले विद्युत तापक में तारों की जो कुंडली होती है उसे _____ कहते हैं।

SSCCGL20AUG-S3 : 38

- | | |
|-------------------|------------------|
| (a) Circuit परिपथ | (b) Element अवयव |
| (c) Filament तंतु | (d) Cells सेल |

36	D	37	D	38	D	39	D	40	D
41	B	42	A	43	C	44	B	45	A
46	D	47	A	48	A	49	D	50	C
51	A	52	B	53	A	54	D	55	D
56	B	57	C	58	A	59	B	60	B
61	B	62	C	63	C	64	D	65	C
66	C	67	B	68	A	69	A	70	B
71	A	72	D	73	B	74	A	75	A
76	A	77	A	78	A	79	C	80	A
81	B	82	B						

1	A	2	B	3	A	4	B	5	A
6	C	7	D	8	D	9	B	10	C
11	D	12	C	13	D	14	B	15	A
16	B	17	C	18	D	19	A	20	C
21	B	22	B	23	C	24	C	25	A
26	A	27	A	28	A	29	A	30	A
31	A	32	B	33	B	34	B	35	D



Govt Exams ? Crack with Us...