

WELCOME
TO Adda247

"A person who never
made a mistake never
tried anything new.."

Engineers Adda

SUPERSTARS



SSC JE 2022 Pre

QUALIFIED Result

 Pradeep Kumar Singh 220110143	 Sweety Singh 3010306710	 Babbar Singh 2411100734	 Pradeep Kumar 3003101418	 Ravi Singh 3200100456	 Pooja Singh 3010104232	 Aditya Kumar 2003100534	 Saksham KJ 2201100788
 Ramesh Kumar 3001300723	 Raju Singh 2411101788	 Yashwanth Kumar 3001100550	 Anshu Kumar 5382100	 Anshu Kumar 8001100292	 N. Srinika 2201100336	 Rohan 3011100014	 Pradeep Kumar Singh 3001102154
 Abhishek Kumar 3013102386	 Anshu Kumar Singh 2400102046	 Anshu Kumar Singh 30000500149	 Saksham Kumar 30000643004	 Aditya Kumar 8005000610	 Lata Kumar Singh 2201100734	 Divya Kumar 801301139	
 Anshu Kumar Singh 3001102011	 Anshu Kumar Singh 5000237922	 Raju Singh 2411101788	 Pooja Singh 1801100007	 Gauri Kumar 4200300017	 S. Kumar Singh 1300708		

and
Many More

APP FEATURES



Premium Study Material



Current Affairs



Job Alerts



Daily Quizzes



Subject-wise Quizzes



Magazines



Power Capsule



Notes & Articles

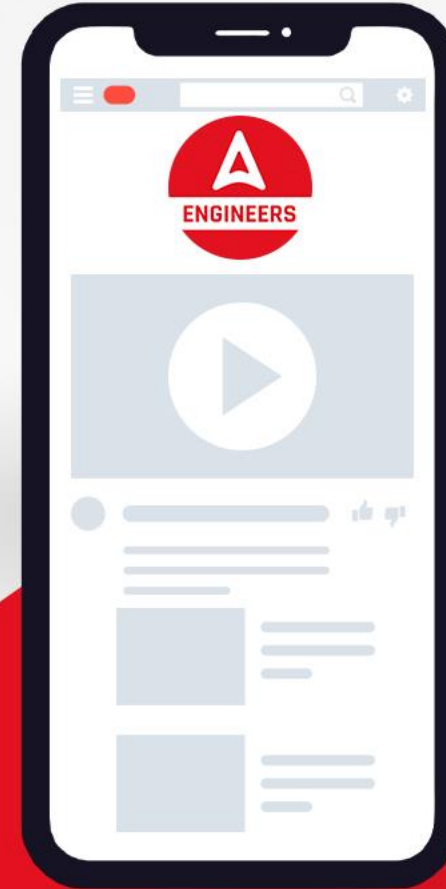


Videos



SUBSCRIBE NOW

Engineers Adda247
YouTube Channel



Q. What is the SI unit of electric current?

- (a) Newton**
- (b) Joule**
- (c) Ampere**
- (d) Watt**

प्र. विद्युत धारा का SI मात्रक क्या है?

- (ए) न्यूटन**
- (बी) जौल**
- (सी) एम्पीयर**
- (डी) वाट**

Q. What is the SI unit of electric current?

- (a) Newton
- (b) Joule
- (c) Ampere**
- (d) Watt

प्र. विद्युत धारा का SI मात्रक क्या है?

- (ए) न्यूटन
- (बी) जौल
- (सी) एम्पीयर
- (डी) वाट

Q. Which among the following determines the pitch of a sound?

- (a) Amplitude**
- (b) Frequency**
- (c) Loudness**
- (d) Wavelength**

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा ध्वनि की पिच निर्धारित करता है?

- (ए) आयाम**
- (बी) आवृत्ति**
- (सी) ज़ोरदार आवाज़**
- (डी) तरंग दैर्घ्य**

Q. Which among the following determines the pitch of a sound?

- (a) Amplitude**
- (b) Frequency**
- (c) Loudness**
- (d) Wavelength**

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा ध्वनि की पिच निर्धारित करता है?

- (ए) आयाम**
- (बी) आवृत्ति**
- (सी) ज़ोरदार आवाज़**
- (डी) तरंग दैर्घ्य**

Q. Which phenomena shows the particle nature of light?

- (a) Diffraction**
- (b) Interference**
- (c) Photoelectric effect**
- (d) Polarisation**

प्र. कौन सी घटना प्रकाश की कण प्रकृति को दर्शाती है?

- (ए) विवर्तन**
- (बी) हस्तक्षेप**
- (सी) फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव**
- (डी) ध्रुवीकरण**

Q. Which phenomena shows the particle nature of light?

- (a) Diffraction
- (b) Interference
- (c) Photoelectric effect**
- (d) Polarisation

प्र. कौन सी घटना प्रकाश की कण प्रकृति को दर्शाती है?

- (ए) विवर्तन
- (बी) हस्तक्षेप
- (सी) फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव
- (डी) ध्रुवीकरण

Q. Electric Motor converts _____ energy to mechanical energy.

- (a) Sound
- (b) Mechanical
- (c) Chemical
- (d) Electrical

प्र. विद्युत मोटर _____ ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है।

- (ए) आवाज़
- (बी) यांत्रिक
- (सी) रासायनिक
- (डी) विद्युत

Q. Electric Motor converts _____ energy to mechanical energy.

- (a) Sound
- (b) Mechanical
- (c) Chemical
- (d) Electrical**

प्र. विद्युत मोटर _____ ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है।

- (ए) आवाज़
- (बी) यांत्रिक
- (सी) रासायनिक
- (डी) विद्युत

Q. Optical fibre works on which of the following principle of light?

- (a) Reflection**
- (b) Refraction**
- (c) Diffraction**
- (d) Total internal reflection**

प्र. ऑप्टिकल फाइबर प्रकाश के निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर काम करता है?

- (ए) प्रतिबिंब**
- (बी) अपवर्तन**
- (सी) विवर्तन**
- (डी) कुल आंतरिक प्रतिबिंब**

Q. Optical fibre works on which of the following principle of light?

- (a) Reflection**
- (b) Refraction**
- (c) Diffraction**
- (d) Total internal reflection**

प्र. ऑप्टिकल फाइबर प्रकाश के निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर काम करता है?

- (ए) प्रतिबिंब
- (बी) अपवर्तन
- (सी) विवर्तन
- (डी) कुल आंतरिक प्रतिबिंब

Q. Why does water tank appear shallower when viewed from the top?

- (a) Due to reflection**
- (b) Due to refraction**
- (c) Due to diffraction**
- (d) Due to total internal reflection**

प्र. पानी की टंकी ऊपर से देखने पर उथली क्यों दिखाई देती है ?

- (ए) प्रतिबिंब के कारण**
- (बी) अपवर्तन के कारण**
- (सी) विवर्तन के कारण**
- (डी) पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण**

Q. Why does water tank appear shallower when viewed from the top?

(a) Due to reflection

(b) Due to refraction

(c) Due to diffraction

(d) Due to total internal reflection

प्र. पानी की टंकी ऊपर से देखने पर उथली क्यों दिखाई देती है ?

(ए) प्रतिबिंब के कारण

(बी) अपवर्तन के कारण

(सी) विवर्तन के कारण

(डी) पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण

Q. Which colour is formed when Red and Green are mixed?

- (a) Light blue**
- (b) Yellow**
- (c) White**
- (d) Grey**

प्र. लाल और हरे रंग को मिलाने से कौन सा रंग बनता है?

- (ए) हल्का नीला**
- (बी) पीला**
- (सी) सफेद**
- (डी) ग्रे**

Q. Which colour is formed when Red and Green are mixed?

(a) Light blue

(b) Yellow

(c) White

(d) Grey

प्र. लाल और हरे रंग को मिलाने से कौन सा रंग बनता है?

(ए) हल्का नीला

(बी) पीला

(सी) सफेद

(डी) ग्रे

Q. UV rays coming from Sun, majorly causes which cancer?

- (a) Lungs cancer**
- (b) Liver cancer**
- (c) Mouth cancer**
- (d) Skin cancer**

प्र. सूर्य से आने वाली यूवी किरणें प्रमुख रूप से किस कैंसर का कारण बनती हैं?

- (ए) फेफड़े का कैंसर**
- (बी) यकृत कैंसर**
- (सी) मुंह का कैंसर**
- (डी) त्वचा कैंसर**

Q. UV rays coming from Sun, majorly causes which cancer?

- (a) Lungs cancer
- (b) Liver cancer
- (c) Mouth cancer
- (d) Skin cancer**

प्र. सूर्य से आने वाली यूवी किरणें प्रमुख रूप से किस कैंसर का कारण बनती हैं?

- (ए) फेफड़े का कैंसर
- (बी) यकृत कैंसर
- (सी) मुंह का कैंसर
- (डी) त्वचा कैंसर

Q. Which of the following is not a vector quantity?

- (a) Acceleration**
- (b) Electric current**
- (c) Force**
- (d) Velocity**

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा सदिश राशि नहीं है?

- (ए) त्वरण**
- (बी) विद्युत प्रवाह**
- (सी) बल**
- (डी) वेग**

Q. Which of the following is not a vector quantity?

- (a) Acceleration
- (b) Electric current**
- (c) Force
- (d) Velocity

प्र. निम्नलिखित में से कौन सा सदिश राशि नहीं है?

- (ए) त्वरण
- (बी) विद्युत प्रवाह**
- (सी) बल
- (डी) वेग

Q. 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

_____.

- (a) Banking of roads
- (b) Cornering of roads
- (c) Elevation of roads
- (d) Tempering of roads

प्र. वाहनों को सुरक्षित मोड़ लेने के लिए आवश्यक केन्द्रापसारक बल प्रदान करने के लिए घुमावदार सड़कों के बाहरी किनारे को भीतरी किनारे से ऊपर उठाने की घटना को _____ कहा जाता है।

- (ए) सड़कों का बैंकिंग
- (बी) सड़कों का कोना
- (सी) सड़कों की ऊंचाई
- (डी) सड़कों का टेंपरिंग

Q. 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 _____.

- (a) **Banking of roads**
- (b) Cornering of roads
- (c) Elevation of roads
- (d) Tempering of roads

प्र. वाहनों को सुरक्षित मोड़ लेने के लिए आवश्यक केन्द्रापसारक बल प्रदान करने के लिए घुमावदार सड़कों के बाहरी किनारे को भीतरी किनारे से ऊपर उठाने की घटना को _____ कहा जाता है।

- (ए) सड़कों का बैंकिंग
- (बी) सड़कों का कोना
- (सी) सड़कों की ऊंचाई
- (डी) सड़कों का टेंपरिंग

Q. Convex mirror is generally used in _____.

- (a) Solar cookers
- (b) Ophthalmoscope
- (c) Reflector for head light
- (d) Rear view mirror

प्र. उत्तल दर्पण का प्रयोग सामान्यतः _____ में किया जाता है।

- (ए) सौर कुकर
- (बी) ऑप्टैल्मोस्कोप
- (सी) हेड लाइट के लिए परावर्तक
- (डी) रियर व्यू मिरर

Q. Convex mirror is generally used in _____.

- (a) Solar cookers
- (b) Ophthalmoscope
- (c) Reflector for head light
- (d) Rear view mirror**

प्र. उत्तल दर्पण का प्रयोग सामान्यतः _____ में किया जाता है।

- (ए) सौर कुकर
- (बी) ऑप्टैल्मोस्कोप
- (सी) हेड लाइट के लिए परावर्तक
- (डी) रियर व्यू मिरर

Q. The bending of light when it passes around a corner or a slit is due to

_____.

- (a) Reflection
- (b) Refraction
- (c) Diffraction
- (d) Total internal reflection

प्र. प्रकाश का मुड़ना जब यह एक कोने या एक भट्ठा के चारों ओर से गुजरता है,
_____ के कारण होता है।

- (ए) प्रतिबिंब
- (बी) अपवर्तन
- (सी) विवर्तन
- (डी) कुल आंतरिक प्रतिबिंब

Q. The bending of light when it passes around a corner or a slit is due to

_____.

- (a) Reflection
- (b) Refraction
- (c) Diffraction**
- (d) Total internal reflection

प्र. प्रकाश का मुड़ना जब यह एक कोने या एक भट्ठा के चारों ओर से गुजरता है,
_____ के कारण होता है।

- (ए) प्रतिबिंब
- (बी) अपवर्तन
- (सी) विवर्तन
- (डी) कुल आंतरिक प्रतिबिंब

Q. What is the reason for formation of Mirage in desert?

- (a) Refraction of light**
- (b) Reflection of light**
- (c) Total internal reflection of light**
- (d) Both Refraction and Total internal reflection of light**

प्र. मरुस्थल में मृगतृष्णा बनने का कारण क्या है?

- (ए) प्रकाश का अपवर्तन**
- (बी) प्रकाश का परावर्तन**
- (सी) प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन**
- (डी) प्रकाश का अपवर्तन और पूर्ण आंतरिक परावर्तन दोनों**

Q. What is the reason for formation of Mirage in desert?

- (a) Refraction of light**
- (b) Reflection of light**
- (c) Total internal reflection of light**
- (d) Both Refraction and Total internal reflection of light**

प्र. मरुस्थल में मृगतृष्णा बनने का कारण क्या है?

- (ए) प्रकाश का अपवर्तन
- (बी) प्रकाश का परावर्तन
- (सी) प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन
- (डी) प्रकाश का अपवर्तन और पूर्ण आंतरिक परावर्तन दोनों

Q. It is difficult to fix a nail on a freely suspended wooden frame. Which law supports this statement?

- (a) Law of inertia**
- (b) Newton's second law**
- (c) Newton's third law**
- (d) Pascal's law**

प्र. स्वतंत्र रूप से लटके हुए लकड़ी के फ्रेम पर कील ठोकना कठिन होता है। कौन सा कानून इस कथन का समर्थन करता है?

- (ए) जड़ता का कानून**
- (बी) न्यूटन का दूसरा नियम**
- (सी) न्यूटन का तीसरा नियम**
- (डी) पास्कल का नियम**

Q. It is difficult to fix a nail on a freely suspended wooden frame. Which law supports this statement?

- (a) Law of inertia
- (b) Newton's second law
- (c) Newton's third law**
- (d) Pascal's law

प्र. स्वतंत्र रूप से लटके हुए लकड़ी के फ्रेम पर कील ठोकना कठिन होता है। कौन सा कानून इस कथन का समर्थन करता है?

- (ए) जड़ता का कानून
- (बी) न्यूटन का दूसरा नियम
- (सी) न्यूटन का तीसरा नियम
- (डी) पास्कल का नियम

Q. Which one of the following is not a property of electromagnetic waves?

- (a) Electromagnetic waves do not show interference and diffraction.**
- (b) Oscillating electric field and magnetic field are perpendicular to each other**
- (c) Electromagnetic waves are transverse waves**
- (d) Electromagnetic waves do not require a medium to propagate**

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

- (ए) विद्युत चुम्बकीय तरंगें हस्तक्षेप और विवर्तन नहीं दिखाती हैं।**
- (बी) दोलनशील विद्युत क्षेत्र और चुंबकीय क्षेत्र एक दूसरे के लंबवत होते हैं**
- (सी) विद्युत चुम्बकीय तरंगें अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं**
- (डी) विद्युत चुम्बकीय तरंगों को संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है**

Q. Which one of the following is not a property of electromagnetic waves?

- (a) Electromagnetic waves do not show interference and diffraction.**
- (b) Oscillating electric field and magnetic field are perpendicular to each other
- (c) Electromagnetic waves are transverse waves
- (d) Electromagnetic waves do not require a medium to propagate

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

- (ए) विद्युत चुम्बकीय तरंगें हस्तक्षेप और विवर्तन नहीं दिखाती हैं।
- (बी) दोलनशील विद्युत क्षेत्र और चुंबकीय क्षेत्र एक दूसरे के लंबवत होते हैं
- (सी) विद्युत चुम्बकीय तरंगें अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं
- (डी) विद्युत चुम्बकीय तरंगों को संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है

Q. What was invented by Zacharias Jansen?

- (a) Jet Engine**
- (b) Radium**
- (c) Microscope**
- (d) Electric Lamp**

प्र. जकारियास जानसेन ने किसका आविष्कार किया था?

- (ए) जेट इंजन**
- (बी) रेडियम**
- (सी) माइक्रोस्कोप**
- (डी) इलेक्ट्रिक लैंप**

Q. What was invented by Zacharias Jansen?

- (a) Jet Engine
- (b) Radium
- (c) Microscope**
- (d) Electric Lamp

प्र. जकारियास जानसेन ने किसका आविष्कार किया था?

- (ए) जेट इंजन
- (बी) रेडियम
- (सी) माइक्रोस्कोप
- (डी) इलेक्ट्रिक लैंप

Q. Supercooling is cooling of liquid _____.

- (a) Below melting point
- (b) Below freezing point
- (c) At melting point
- (d) Above melting point

प्र. सुपरकूलिंग तरल _____ की कूलिंग है।

- (ए) पिघलने बिंदु के नीचे
- (बी) ठंडक बिंदु से नीचे
- (सी) गलनांक पर
- (डी) पिघलने बिंदु से ऊपर

Q. Supercooling is cooling of liquid _____.

- (a) Below melting point
- (b) Below freezing point**
- (c) At melting point
- (d) Above melting point

प्र. सुपरकूलिंग तरल _____ की कूलिंग है।

- (ए) पिघलने बिंदु के नीचे
- (बी) ठंडक बिंदु से नीचे
- (सी) गलनांक पर
- (डी) पिघलने बिंदु से ऊपर

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

- (a) Refraction**
- (b) Diffraction**
- (c) Propagation**
- (d) No option is correct**

प्र. जब प्रकाश एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाता है तो उसकी दिशा में परिवर्तन की इस घटना को _____ कहा जाता है।

- (ए) अपवर्तन**
- (बी) विवर्तन**
- (सी) प्रचार**
- (डी) कोई विकल्प सही नहीं है**

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

- (a) Refraction
- (b) Diffraction
- (c) Propagation
- (d) No option is correct

प्र. जब प्रकाश एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाता है तो उसकी दिशा में परिवर्तन की इस घटना को _____ कहा जाता है।

- (ए) अपवर्तन
- (बी) विवर्तन
- (सी) प्रचार
- (डी) कोई विकल्प सही नहीं है