

WELCOME
TO Adda247

“That’s the thing about books. They let you travel without moving your feet.”



APP FEATURES



Download Now
Adda247 APP



Premium Study Material



Current Affairs



Job Alerts



Daily Quizzes



Subject-wise Quizzes



Magazines



Power Capsule



Notes & Articles

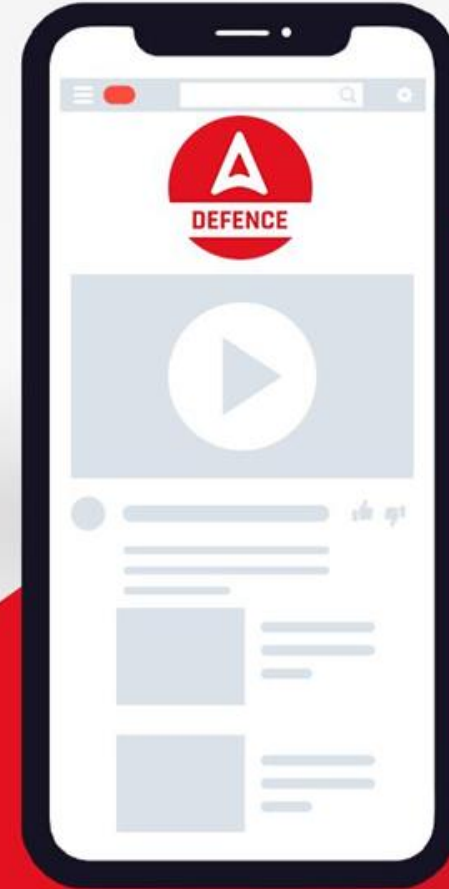


Videos



SUBSCRIBE NOW

Defence Adda247
YouTube Channel



Adda247

DEFENCE

SCIENCE

Science ... Ab Hogi Asaan

BY NIHARIKA RATHORE

Use Code **Y431** for max 77%
Discount



Q1). Beryllium Sulphate is less soluble in water due to?
बेरिलियम सल्फेट जल में कम विलेय किसके कारण होता है?

- (a) High inflammable energy/उच्च ज्वलनशील ऊर्जा
- (b) Low Energy of dissociation/पृथक्करण की कम ऊर्जा
- (c) Low inflammable energy/कम ज्वलनशील ऊर्जा
- (d) ionic band/आयनिक बैंड

Q2) What is the name of that system which uses radioactivity to decide the period of materials of pre his tone period?

उस प्रणाली का नाम क्या है जो रेडियोधर्मिता का उपयोग अपने स्वर काल के पूर्व की सामग्री की अवधि तय करने के लिए करती है?

- (a) Radium dating/रेडियम डेटिंग
- (b) Uranium dating/यूरेनियम डेटिंग
- (c) Carbon dating/कार्बन डेटिंग
- (d) Deuterium dating/ड्यूटेरियम डेटिंग

Q3) Cement is made hard with

सीमेंट को सख्त बनाया जाता है

(a) dehydration/निर्जलीकरण

(b) hydration and dissociation of water

जलयोजन और पानी का पृथक्करण

(c) Dissociation of water /पानी का पृथक्करण

(d) Polymerisation/पॉलीमेराइजेशन

Q4) What happens when a chemical bond is formed?

रासायनिक बंधन बनने पर क्या होता है?

(a) energy is always absorbed/ऊर्जा हमेशा अवशोषित होती है

(b) energy is always released/हमेशा जारी में ऊर्जा

(c) more energy is released than is absorbed

अवशोषित होने की तुलना में अधिक ऊर्जा निकलती है

(d) energy is neither released nor absorbed

ऊर्जा न तो मुक्त होती है और न ही अवशोषित होती है

Q5) Which among the following is a carbohydrate ?

निम्नलिखित में से कौन एक कार्बोहाइड्रेट है?

(a) Nylon/नायलॉन

(b) Cane sugar/गन्ना की चीनी

(c) Turpentine/तारपीन

(d) Hydrogen peroxide/हाइड्रोजन पेरोक्साइड

Q6) In which of the following states maximum iron ore is found?

निम्नलिखित में से किस राज्य में सर्वाधिक लौह अयस्क पाया जाता है?

- (a) FeCO_3 (b) Fe_2O_3
(c) Fe_3O_4 (d) FeS_2

Q7) Which one of the following metals pollutes the air of a city having large number of automobiles?

निम्नलिखित में से कौन सी धातु बड़ी संख्या में ऑटोमोबाइल वाले शहर की हवा को प्रदूषित करती है?

(a) Cadmium/कैडमियम

(b) Chromium/क्रोमियम

(c) Lead/लीड

(d) Copper/ताँबा

Q8) What is the Chemical name for baking soda?

बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है ?

- (a) Sodium carbonate/सोडियम कार्बोनेट
- (b) Sodium bicarbonate/सोडियम बाईकार्बोनेट
- (c) Sodium nitrite/सोडियम नाइट्राइट
- (d) Sodium nitrate/सोडियम नाइट्रेट

Q9) An atomic pile is used for

परमाणु ढेर का उपयोग के लिए किया जाता है

(a) producing X rays/एक्स किरणों का उत्पादन

(b) conducting nuclear fission/परमाणु विखंडन का संचालन

(c) conducting thermonuclear fusion

थर्मोन्यूक्लियर फ्यूजन का संचालन करना

(d) accelerating atoms/त्वरित करने वाले परमाणु

Q10) Which of the following gases is present under pressure in soft drinks?

निम्न में से कौन सी गैस शीतल पेय में दबाव में मौजूद होती है?

- (a) Oxygen/ऑक्सीजन**
- (b) Nitrogen/नाइट्रोजन**
- (c) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड**
- (d) Nitrous oxide/नाइट्रस ऑक्साइड**

Q11) The substance which does not expand on going from liquid state to solid state is

वह पदार्थ जो द्रव अवस्था से ठोस अवस्था में जाने पर नहीं फैलता है

(a) Water/पानी

(b) Cast iron/कच्चा लोहा

(c) Aluminium/अल्युमीनियम

(d) Type metal/धातु टाइप करें

Q12) Heart pacemakers is

हार्ट पेसमेकर है

- (a) Uranium/यूरेनियम
- (b) Deuterium/ड्यूटेरियम
- (c) Plutonium/प्लूटोनियम
- (d) Radium/रेडियम

Q13) The element which is commonly used in nuclear for producing electricity by nuclear fission is

नाभिकीय विखण्डन द्वारा विद्युत उत्पादन के लिए सामान्यतः परमाणु में प्रयुक्त होने वाला तत्व है

- (a) Radium/रेडियम
- (b) Plutonium/प्लूटोनियम
- (c) Uranium/यूरेनियम
- (d) Deuterium/ड्यूटेरियम

Q14) Table salt gets moist during rainy season because

बारिश के मौसम में टेबल सॉल्ट नम हो जाता है क्योंकि

(a) sodium chloride is hygroscopic / सोडियम क्लोराइड हीड्रोस्कोपिक है

(b) sodium chloride is deliquescent / सोडियम क्लोराइड विलक्षण है

(c) sodium chloride contains some quantity of sodium iodide

सोडियम क्लोराइड में कुछ मात्रा में सोडियम आयोडाइड होता है

(d) sodium chloride contains hygroscopic impurities like magnesium chloride

सोडियम क्लोराइड में मैग्नीशियम क्लोराइड जैसी हीड्रोस्कोपिक अशुद्धियाँ होती हैं

Q15) Which of the following is used as a lubricant in heavy machines?

निम्नलिखित में से किसका उपयोग भारी मशीनों में स्नेहक के रूप में किया जाता है?

- (a) Bauxite/बाकसाइट**
- (b) Sulphur/गंधक**
- (c) Phosphorus/फास्फोरस**
- (d) Graphite/सीसा**

Q16) The anode in a dry cell consists of

शुष्क सेल में एनोड होता है

(a) Copper/ताँबा

(b) Zinc/जस्ता

(c) Cadmium/कैडमियम

(d) Graphite/ग्रेफाइट

Q17) Which of the following is used to iodine common salt ?

निम्नलिखित में से किसका उपयोग आयोडीन सामान्य नमक के लिए किया जाता है?

- (a) Potassium iodide/पोटेशियम आयोडाइड
- (b) Iodine/आयोडीन
- (c) Potassium iodide/पोटेशियम आयोडाइड
- (d) Sodium iodide/सोडियम आयोडाइड

Q18) Milk is a colloidal system in which:

दूध एक कोलॉइडी तंत्र है जिसमें :

(a) Water is dispersed in fat/पानी वसा में बिखरा हुआ है

(b) Fat is dispersed in water/वसा पानी में बिखर जाती है

(c) Fat and water are dispersed in each other

वसा और पानी एक दूसरे में बिखरे हुए हैं

(d) Fat is dissolved/फैट घुल जाता है

Q19) The enzyme that converts glucose to ethyl alcohol is:

ग्लूकोज को एथिल अल्कोहल में बदलने वाला एंजाइम है:

- (a) Invertase/इन्वर्टेज**
- (b) Maltase/माल्टेज**
- (c) Zymase/ज़ाइमेज**
- (d) Diastase/डायस्टेज**

Q20) Silk fibre chemically is:

रेशम फाइबर रासायनिक रूप से है:

(a) Carbohydrate/कार्बोहाइड्रेट

(b) Fat/वसा

(c) Protein/प्रोटीन

(d) Cellulose/सेल्यूलोज

Q21) For which Diode is used ?

डायोड का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?

- (a) modulation/माँडुलन
- (b) oscillation/कंपन
- (c) amplification/विस्तारण
- (d) purification/शुद्धिकरण

Q22) Who among the following developed the technology of underground nuclear explosion ?

निम्नलिखित में से किसने भूमिगत परमाणु विस्फोट की तकनीक विकसित की?

(a) Dr. Horn J. Bhabha

(b) Dr. Vikram Sarabhai

(c) Dr. Raja Ramanna

(d) Dr. P. K. Iyengar

Q23) Which among the following types of coal produces most heat per unit?

निम्नलिखित में से किस प्रकार का कोयला प्रति इकाई सबसे अधिक ऊष्मा उत्पन्न करता है?

- (a) Coal/कोयला
- (b) Lignite/लिग्नाइट
- (c) Anthracite/एन्थ्रेसाइट
- (d) Pit/पिट

Q24) Which among the following waves is used for communication by artificial satellites?

कृत्रिम उपग्रहों द्वारा संचार के लिए निम्नलिखित में से किस तरंग का उपयोग किया जाता है?

(a) Microwaves/माइक्रोवेव

(b) Radio waves/रेडियो तरंगें

(c) A. M./ए. एम.

(d) Frequency of 101 series./101 श्रृंखला की आवृत्ति।

Q25) What is found in frequency modulation?

आवृत्ति माँडुलन में क्या पाया जाता है?

(a) Fixed frequency/निश्चित आवृत्ति

(b) Fixed dimension/निश्चित आयाम

(c) Change In frequency and dimension

आवृत्ति और आयाम में परिवर्तन

(d) Change in dimension only

केवल आयाम में परिवर्तन

Q26) When the speed of car is doubled then what will be the braking force of the car to stop it in the same distance?

जब कार की गति दोगुनी कर दी जाती है तो कार को उतनी ही दूरी पर रोकने के लिए उसका ब्रेकिंग बल कितना होगा?

(a) four times

(b) two times

(c) half

(d) one fourth

Q27) The dimension of which of the following is the same as that of impulse

निम्नलिखित में से किसका आयाम आवेग के समान है?

(a) Volume/मात्रा

(b) Momentum/गति

(c) Torque/टॉर्क

(d) Change in the rate of momentum / संवेग की दर में परिवर्तन

Q28) Which among the following is the fundamental quantity ?

निम्नलिखित में से कौन मौलिक मात्रा है?

(a) Volume/वाँल्यूम

(b) Time/समय

(c) Velocity/वेग

(d) Force/ताकत

Q29) If the diameter of a capillary is doubled then the rise of water in it will be

यदि एक केशिका का व्यास दोगुना कर दिया जाए तो उसमें पानी का उदय होगा

- (a) two times/दो बार
- (b) half/आधा
- (c) four times/चार बार
- (d) no change/कोई परिवर्तन नहीं होता है

Q30) Why the needle of iron swims on Water surface when it is kept gently?

लोहे की सुई पानी की सतह पर तैरती क्यों है जब इसे धीरे से रखा जाता है?

(a) It will remain under the water when it will displace more water than its weight

यह पानी के नीचे तब रहेगा जब यह अपने वजन से अधिक पानी को विस्थापित करेगा

(b) the density of needle is/सुई का घनत्व है

(c) due to surface tension/पृष्ठ तनाव के कारण

(d) due to its shape less than that of water

इसका आकार पानी से कम होने के कारण

Q28) Which among the following is the fundamental quantity ?

निम्नलिखित में से कौन मौलिक मात्रा है?

(a) Volume/वाँल्यूम

(b) Time/समय

(c) Velocity/वेग

(d) Force/ताकत

Q29) If the diameter of a capillary is doubled then the rise of water in it will be

यदि एक केशिका का व्यास दोगुना कर दिया जाए तो उसमें पानी का उदय होगा

- (a) two times/दो बार
- (b) half/आधा
- (c) four times/चार बार
- (d) no change/कोई परिवर्तन नहीं होता है

Q30) Why the needle of iron swims on Water surface when it is kept gently?

लोहे की सुई पानी की सतह पर तैरती क्यों है जब इसे धीरे से रखा जाता है?

(a) It will remain under the water when it will displace more water than its weight

यह पानी के नीचे तब रहेगा जब यह अपने वजन से अधिक पानी को विस्थापित करेगा

(b) the density of needle is/सुई का घनत्व है

(c) due to surface tension/पृष्ठ तनाव के कारण

(d) due to its shape less than that of water

इसका आकार पानी से कम होने के कारण

Q31) The mass of a star is two times the mass of the Sun. How it will come to an end ?

एक तारे का द्रव्यमान सूर्य के द्रव्यमान का दोगुना है। इसका अंत कैसे होगा?

- (a) Neutron Star/न्यूट्रॉन स्टार**
- (b) Black hole/ब्लैक होल**
- (c) White Dwarf/व्हाइट द्वार्फ**
- (d) Red Giant/लाल विशाल**

Q32) Rain drops fall from great height. Which among the following statements is true regarding it?

बारिश की बूंदें बड़ी ऊंचाई से गिरती हैं। इसके बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(a) they fall with that ultimate velocity which are different for different droplets

वे उस परम वेग से गिरते हैं जो विभिन्न बूंदों के लिए भिन्न होते हैं

(b) they fall with same ultimate velocity वे एक ही अंतिम वेग के साथ गिरते हैं

(c) their velocity increases and they fall With different velocity on the earth

उनका वेग बढ़ता है और वे पृथ्वी पर भिन्न वेग से गिरते हैं

(d) their velocity increases and they fall with same velocity of the earth

उनका वेग बढ़ता है और वे पृथ्वी के समान वेग से गिरते हैं

Q33) On which of the following techniques photo state machine works?

फोटो स्टेट मशीन निम्नलिखित में से किस तकनीक पर कार्य करती है?

(a) Magnetic Imager Making चुंबकीय इमेजर बनाना

(b) Thermal Image Making थर्मल इमेज मेकिंग

(c) Electrostatic Image Making

इलेक्ट्रोस्टैटिक छवि बनाना

(d) Electromagnetic Image Making विद्युतचुंबकीय छवि बनाना

Q34) One Kilowatt hour is equal

एक किलोवाट घंटा बराबर होता है

(a) 6 Mega Joule

(b) 8 Mega Joule

(c) 2 Mega Joule

(d) 0 Mega Joule

Q.35) What is the minimum escape velocity of rocket to be launched into space?

अंतरिक्ष में प्रक्षेपित किए जाने वाले रॉकेट का न्यूनतम पलायन वेग कितना है?

- (a) 5 Km Sec.
- (b) 6 Km Sec.
- (c) 11 Km. Sec.
- (d) 15 Km. Sec.

Q36) Which of the following statements is true when we see rainbow?

जब हम इंद्रधनुष देखते हैं तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(a) We face sun and raindrops

हम सूरज और बारिश की बूंदों का सामना करते हैं

(b) The Sun remains behind us and we face raindrops

सूरज हमारे पीछे रहता है और हम बारिश की बूंदों का सामना करते हैं

(c) In light rainfall we face Sun

हल्की वर्षा में हम सूर्य का सामना करते हैं

(d) The sky remains clear and the sun is at lower position in the sky

आकाश साफ रहता है और सूर्य आकाश में निचले स्थान पर होता है

Q37) The splitting of different colours of light in a prism is:

प्रिज्म में प्रकाश के विभिन्न रंगों का विभाजन होता है :

- (a) Reflection of light/प्रकाश का परावर्तन**
- (b) Dispersion of light/प्रकाश का प्रकीर्णन**
- (c) Diffraction of light /प्रकाश का विवर्तन**
- (d) Refraction of light/प्रकाश का अपवर्तन**

Q38) A boat will submerge when it displaces water equal to its own

एक नाव डूब जाएगी जब वह अपने बराबर पानी को विस्थापित करेगी

(a) volume/मात्रा

(b) weight/वजन

(c) surface area/सतह क्षेत्र

(d) density/घनत्व

Q39) Two waves each of amplitude 5 mm and frequency 10 Hz are travelling in opposite direction with a speed of 20 mms. The distance in mm between adjacent nodes is:

आयाम 5 मिमी और आवृत्ति 10 हर्ट्ज की दो तरंगें 20 मिमी की गति के साथ विपरीत दिशा में यात्रा कर रही हैं। आसन्न नोड्स के बीच मिमी में दूरी है:

(a) 0

(b) 2

(c) 5

(d) 1

Q40) The snow on the mountains does NOT melt all at once when it is heated by the sun because:

पहाड़ों पर बर्फ सूर्य द्वारा गर्म करने पर एक बार में नहीं पिघलती क्योंकि:

(a) it becomes very hard बहुत कठिन हो जाता है

(b) it reflects most of the heat from the sun

यह सूर्य से अधिकांश ऊष्मा को परावर्तित करता है

(c) it has a low specific heat capacity

इसकी विशिष्ट ऊष्मा क्षमता कम होती है

(d) it has a high latent heat of fusion

इसमें संलयन की उच्च गुप्त ऊष्मा होती है

New Product available on Adda247 App

Adda247

BILINGUAL



FOUNDATION IAF

AGNIVEER VAYU 2023

Complete Batch

Starts Oct 15, 2022

10 AM to 6 PM

New Product available on Adda247 App

Adda247

BILINGUAL



MISSION INDIAN NAVY

MR/SSR 2023

Complete Batch

Starts Oct 15, 2022

10 AM to 6 PM

New Product available on Adda247 App

Adda247

BILINGUAL



TARGET INDIAN ARMY

AGNIVEER 2022

Complete Batch

Starts Oct 15, 2022

10 AM to 6 PM

THANKS FOR

Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

