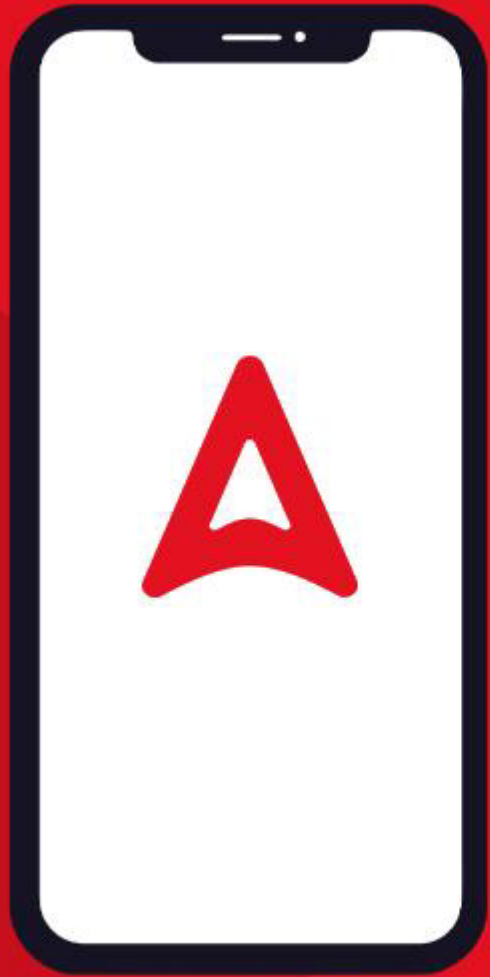


WELCOME
TO Adda247

“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

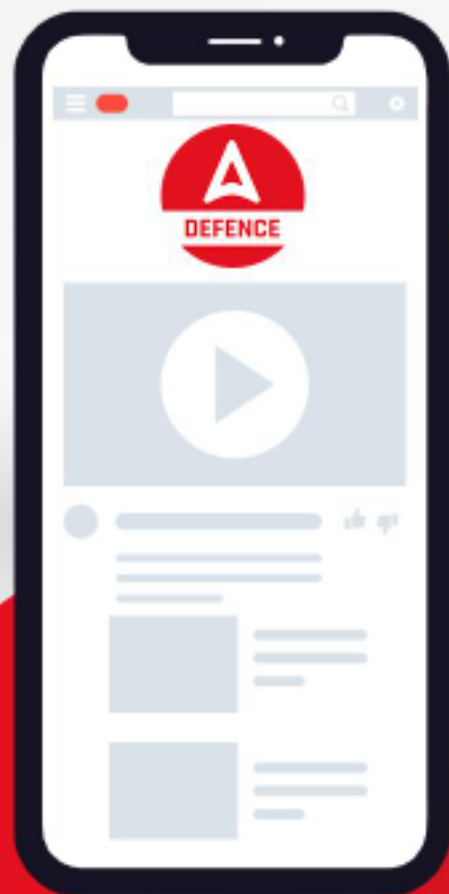


Videos



SUBSCRIBE NOW

Defence Adda247
YouTube Channel



Adda247

DEFENCE

SCIENCE

Science ... Ab Hogi Asaan

BY NIHARIKA RATHORE

Use Code **Y431** for max 77%

Discount



1. Which one among the following vitamins is necessary for blood clotting?

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन रक्त के थक्के के लिए आवश्यक है ?

- [a] Vitamin A
- [b] Vitamin D
- [c] Vitamin K
- [d] Vitamin C

2. Among the following which one is not an ape?

निम्नलिखित में से कौन एक वानर नहीं है?

- [a] Gibbon/गिबबन
- [b] Urangutan/उरंगुटान
- [c] Gorilla/गोरिल्ला
- [d] Langur/लंगूर

3. Which of the following metal ion is needed to form poly-ribosomes from ribosomes?

राइबोसोम से पॉली- राइबोसोम बनाने के लिए निम्न में से किस धातु आयन की आवश्यकता होती है?

[a] Mg^{2+}

[b] Zn^{2+}

[c] K^+

[d] Ca^{2+}

4. Which among the following hormone has a stimulatory effect on the heart?

निम्नलिखित में से किस हार्मोन का हृदय पर उत्तेजक प्रभाव पड़ता है?

[a] Estrone / एस्ट्रोन

[b] Erythropoietin / एरिथ्रोपोइटीन

[c] Thyroxine / थाइराॅक्सिन

[d] Epinephrine / एपिनेफ्रीन

5. Which one among the following hormones is the 'stress hormone' of plants? निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन पौधों का 'तनाव हार्मोन' है?

[a] Auxin / औक्सिन

[b] Abscisic acid / अब्सिसिक एसिड

[c] Gibberellin / गिबेरेल्लिन

[d] Cytokinin / साइटोकिनिन

6. Milk is unique in its nutritive value.

However, it is a poor source of _____ ?

दूध अपने पोषक मूल्य में अद्वितीय है। हालाँकि,
यह _____ का एक खराब स्रोत है?

[a] Calcium / कैल्शियम

[b] Iron / लोहा

[c] Copper / तांबा

[d] Sodium / सोडियम

7. Which one among the following metals is used in fireworks to make a brilliant white light?

निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग आतिशबाजी में एक शानदार सफेद रोशनी बनाने के लिए किया जाता है?

[a] Magnesium / मैगनीशियम

[b] Sodium / सोडियम

[c] Aluminium / अल्युमीनियम

[d] Silver / चांदी

8. In which position, a man presses more weight on earth at _____ ?

किस स्थिति में, एक आदमी _____ पर पृथ्वी पर अधिक भार दबाता है ?

[a] Sitting position / बैठने की स्थिति

[b] Standing Position / खड़े होने की स्थिति

[c] Lying Position / लेटने की स्थिति

[d] None of these / इनमें से कोई नहीं

9. Which among the following appear giving different colors mainly due to the phenomenon of interference?

निम्नलिखित में से कौन मुख्य रूप से व्यवधान की घटना के कारण अलग-अलग रंग देता है ?

1. A soap bubble
2. Rainbow
3. Oil slick on wet road

Select the correct option from the codes given below:

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- [a] Only 1 & 2
- [b] Only 2 & 3
- [c] Only 1 & 3
- [d] 1, 2 & 3

10. Which one among the following agents is added to domestic LPG cylinder to help in the detection of gas leakage?

गैस रिसाव का पता लगाने में मदद के लिए घरेलू एलपीजी सिलेंडर में निम्नलिखित में से कौन सा एजेंट मिलाया जाता है ?

[a] Ethyl Mercaptan/एथिल मर्केप्टन

[b] Ethanol/इथेनॉल

[c] Methanol/मेथनॉल

[d] Chloroform/क्लोरोफार्म

11. Young's modulus is the property of ____ ?

यंग का मापांक ____ किसका गुण है ?

[a] Gas only / केवल गैस

[b] Both Solid and Liquid / सॉलिड और लिक्विड दोनों

[c] Liquid only / केवल तरल

[d] Solid only / केवल ठोस

12. If electrical conductivity increases with the increase of temperature of a substance, then it is a ?

यदि किसी पदार्थ के तापमान में वृद्धि के साथ विद्युत चालकता बढ़ती है, तो यह एक है?

- [a] Conductor / कंडक्टर
- [b] Semiconductor / सेमी कंडक्टर
- [c] Insulator / इंसुलेटर
- [d] Carborator / कार्बोराटर

13. Which one of the following has the highest value of specific heat? निम्नलिखित में से किसमें विशिष्ट ऊष्मा का उच्चतम मान है?

- [a] Alcohol/शराब
- [b] Methane/मीथेन
- [c] Kerosene/मिट्टी तेल
- [d] Water/पानी

14. With the increase of pressure, the boiling point of any substance _____?

दबाव के बढ़ने के साथ, किसी भी पदार्थ का क्वथनांक _____?

- [a] Increases / बढ़ती है
- [b] Decreases / कम हो जाती है
- [c] Remains Same / वही रहता है
- [d] Becomes zero / शून्य हो जाता है

15. Which law is also called the law of inertia ? किस नियम को जड़ता का नियम भी कहा जाता है?

[a] Newton's first law

न्यूटन का पहला नियम

[b] Newton's Second Law

न्यूटन का दूसरा नियम

[c] Newton's Third Law

न्यूटन का तीसरा नियम

[d] All of these/इन सब

16. What is the unit of Astronomical Distance ?

खगोलीय दूरी की इकाई क्या है ?

[a] Light year/प्रकाश वर्ष

[b] Angstrom/एंगस्ट्रॉम

[c] Weber/वेबर

[d] Lux/लूक्स

17. Bolometer is used to measure ?

बोलोमीटर का उपयोग को मापने के लिए किया जाता है -

[a] Frequency / आवृत्ति

[b] Temperature / तापमान

[c] Velocity / वेग

[d] Wavelength / वेवलेंथ

18. The electric motor converts ___ ?

विद्युत मोटर ___ परिवर्तित करता है ?

[a] Electrical energy into mechanical energy

विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

[b] Mechanical energy into electrical energy

यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

[c] Electrical energy into light energy

विद्युत ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में

[d] None of these /इनमे से कोई नहीं

19. Atmosphere contains dust particles, salt grains, pollen grains, smoke, etc. which are collectively known as _____ ?

वायुमंडल में धूल के कण, नमक के दाने, पराग कण, धुआं आदि होते हैं, जिन्हें सामूहिक रूप से ___ के रूप में जाना जाता है?

[a] Water vapor / जलवाष्प

[b] Ozone / ओजोन

[c] Aerosols / एरोसोल

[d] CFC / सीएफसी

20. Due to rusting, the weight of iron _____

जंग लगने के कारण लोहे का वजन _____

[a] Decreases / कम हो जाती है।

[b] Increases / बढ़ती है

[c] Remains the same / एक ही रहता है

[d] Uncertain / अनिश्चित

21. Mass number of a nucleus is _____

एक नाभिक की द्रव्यमान संख्या ___ है

[a] The sum of the number of neutrons and protons

न्यूट्रॉन और प्रोटॉन की संख्या का योग

[b] Always more than the atomic weight

हमेशा परमाणु भार से अधिक

[c] Always less than its atomic number

हमेशा इसकी परमाणु संख्या से कम

[d] None of these / इनमें से कोई नहीं

22. The material that can be deformed permanently by heat and pressure is called a ?

वह मटेरियल जिसे गर्मी और दबाव द्वारा स्थायी रूप से विकृत किया जा सकता है, ?

[a] Thermo set / थर्मो सेट

[b] Thermoplastic / थर्मोप्लास्टिक

[c] Chemical Compound / रासायनिक यौगिक

[d] Polymer / पॉलिमर

23. Phosphorus is mainly extracted from?

फास्फोरस मुख्य रूप से से निकाला जाता है

[a] Sand/रेत

[b] Ash/राख

[c] Bone ash/अस्थि राख

[d] Fertilizer/उर्वरक

24. Which of the following is the main ingredient of cement?

निम्नलिखित में से कौन सी सीमेंट का मुख्य घटक है ?

- [a] Limestone / चूना पत्थर
- [b] Silica Clay/सिलिका क्ले
- [c] Gypsum/जिप्सम
- [d] Ash/राख

25. Cell or tissue death within a living body is called as ?

जीवित शरीर के भीतर कोशिका या ऊतक की मृत्यु को क्या कहा जाता है ?

- [a] Neutrophillia / न्यूट्रोफिलिया
- [b] Nephrosis / नेफ्रोसिस
- [c] Necrosis / नेक्रोसिस
- [d] Nepolasis / नेपोलासिस

26. Who invented Penicillin ?

पेनिसिलिन का आविष्कार किसने किया ?

[a] Louis Pasteur / लुइस पाश्चर

[b] Edward Jenner / एडवर्ड जेनर

[c] William Harvey / विलियम हार्वे

[d] Alexander Fleming / अलेक्जेंडर फ्लैमिंग

27. Who had discovered TB antibiotic streptomycin ?
टीबी की एंटीबायोटिक स्ट्रिप्टोमायसीन का अविष्कार किसने किया ?

- [a] Selman Waksman / सेलमन वॉकमैन
- [b] Edward Jenner / एडवर्ड जेनर
- [c] James Croll / जेम्स क्रॉल
- [d] Alexander Fleming / अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

28. Insulin was discovered by?

इंसुलिन की खोज किसने की ?

[a] F. Banting / एफ बैंटिंग

[b] Edward Jenner / एडवर्ड जेनर

[c] Ronald Ross / रोनाल्ड रॉस

[d] Karl Landsteiner / कार्ल लेंड स्टीनर

29. Who invented Helicopter?

हेलीकॉप्टर का आविष्कार किसने किया ?

[a] Louis Pasteur \ लुइस पाश्चर

[b] Breguet \ ब्रेगट

[c] Karl Benz \ कार्ल बेंज

[d] Orville Wright & Wilbur Wright

राइट ब्रदर्स

30. Who discovered the Iridium layer and won Nobel Prize Also?

इरीडियम की खोज किसने की और बाद में नोबेल प्राइज भी जीता ?

- [a] Luis Alvarez \ लुइस अल्वारेस**
- [b] Pierre Curie \ पियरे क्यूरी**
- [c] Santiago Ramon \ सेंटियागो रेमों**
- [d] Henry Moseley \ हेनरी मोसेले**

31. Radioactivity is measured by -

रेडियोधर्मिता को मापा जाता है –

- (a) Hydrometer/हाइड्रोमीटर
- (b) Geiger Counter/गीगर काउंटर
- (c) Seismometer/भूकम्पमान
- (d) Ammeter/एम्मीटर

32. Who invented Gramophone?

ग्रामोफोन किसने बनाया ?

[a] Fahrenheit \ फारेनहाइट

[b] Michael Faraday \ माइकल फैराडे

[c] Thomas Alva Edison \ थॉमस अल्वा एडिसन

[d] Alexander Graham Bell \ अलेक्जेंडर ग्राहम बेल

33. Who had discovered the North Pole ?

नॉर्थ पोल की खोज किसने की ?

[a] John Cabot \ जॉन कैबोट

[b] Tasman \ तस्मान

[c] Amundsen \ एमुंडसन

[d] Robert Peary \ रॉबर्ट पियरी

34. Who is known as the "father of Neuroscience"?

न्यूरोसाइंस के पिता के रूप में किसे जाना जाता है ?

[a] Salim Ali / सलीम अली

[b] Santiago Cajal / सेंटियागो काजल

[c] Alessandro Volta / एलैसांद्रो वोल्टा

[d] None of these \ इनमें से कोई नहीं

35. who invented the Hydrogen Bomb?

हाइड्रोजन बम का आविष्कार किसने किया ?

[a] Edward Taylor \ एडवर्ड टेलर

[b] Alfred Nobel \ अल्फ्रेड नोबेल

[c] Albert Einstein \ अल्बर्ट आइंस्टीन

[d] Henry Cavendish \ हेनरी कैवींडिश

36. What "Elisha Otis" invented ?

अलीशा ओटिस ने क्या बनाया ?

[a] Hydraulic Crane / हाइड्रोलिक क्रेन

[b] Turbine \ टरबाइन

[c] Jet Engine जेट इंजन

[d] The brake used in modern elevators

आधुनिक एलिवेटर्स में लगने वाले ब्रेक

37. Who invented "Chloroform" as an aesthetic?

क्लोरोफॉर्म को एक एस्थेटिक के रूप में किसने अविष्कार किया ?

[a] Alexander Fleming \ अलेक्जेंडर फ्लैमिंग

[b] Christian Barnard \ क्रिश्चियन बर्नार्ड

[c] Edward Jenner \ एडवर्ड जेनर

[d] James Simpson \ जेम्स सिंपसन

38. Who is known as rather or "Cellular Phone"?

सेल्यूलर फोन का जनक किसे कहा जाता है ?

[a] Douglas Engelbart \ डग्लस एंगेलबर्ट

[b] Martin Cooper \ मार्टिन कूपर

[c] Tim Berners Lee \ टिम बर्नर्स ली

[d] Alexander Graham Bell \ ग्राहम बेल

39. Who invented Vaccination for "Small Pox"?

स्मॉल पॉक्स की वैक्सीन का आविष्कार किसने किया ?

[a] Louis Pasteur \ लुइस पाश्चर

[b] Edward Jenner एडवर्ड जेनर

[c] Sir Alexander Fleming अलेक्जेंडर फ्लैमिंग

[d] Fredrick Grant Banting \ फ्रेडरिक ग्रांड बैटिंग

40. By Whom "Electron Microscope" was invented ?

इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप का आविष्कार किसने किया ?

[a] Banting & Best/बैंटिंग तथा बेस्ट

[b] A.V. Leeuwenhock/ए.वी. ल्यूवेनहॉक

[c] Knoll & Ruska/नौल और रस्का

[d] Robert Hook/रॉबर्ट हुक

41. "Otto Hahn" is famous for which invention ?

ऑटो हॉन अपने किस अविष्कार के लिए प्रसिद्ध है ?

[a] Hydrogen Bomb \ हाइड्रोजन बम

[b] X-rays \ एक्स रेज

[c] Television \ टेलीविजन

[d] Atom Bomb \ एटम बम

USE CODE **Y431** FOR MAXIMUM DISCOUNT ON ALL LIVE CLASSES & MAHAPAK



BILINGUAL

AGNIVEER MAHAPACK

Live classes, Test Series,
Video Course & eBooks

BILINGUAL



UDAAN

AFCAT 1 2023

Complete Batch

Start Dec 27, 2022 **8 AM to 1 PM**

BILINGUAL



Achiever CDS I 2023

IMA, INA & AFA

Complete Batch

Start Jan 3, 2023 **10 AM to 3 PM**

USE CODE **Y431** FOR MAXIMUM DISCOUNT ON ALL LIVE CLASSES & MAHAPAK

Adda247

BILINGUAL




Achiever CDS I 2023

OTA

Complete Batch

Start Jan 3, 2023 **10 AM to 3 PM**

BILINGUAL



Crack CAPF ACs

2023 Paper 1 & Paper 2

Live Batch

Start Jan 3, 2023 **1 PM to 4 PM**

BILINGUAL



अभ्यास

AGNIVEER VAYU 2023

Revision MCQ Batch

Start Jan 3, 2023 **8 AM to 6 PM**

THANKS FOR

Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

