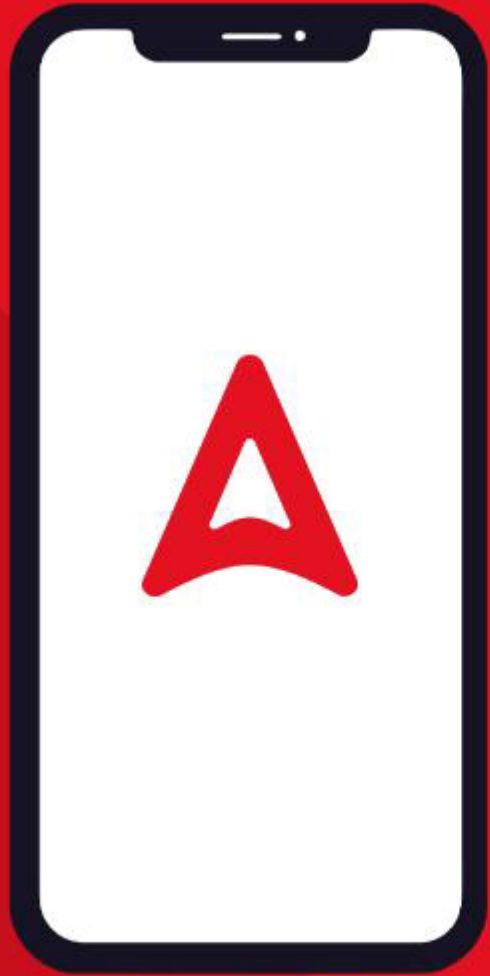


WELCOME
TO Adda247

“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

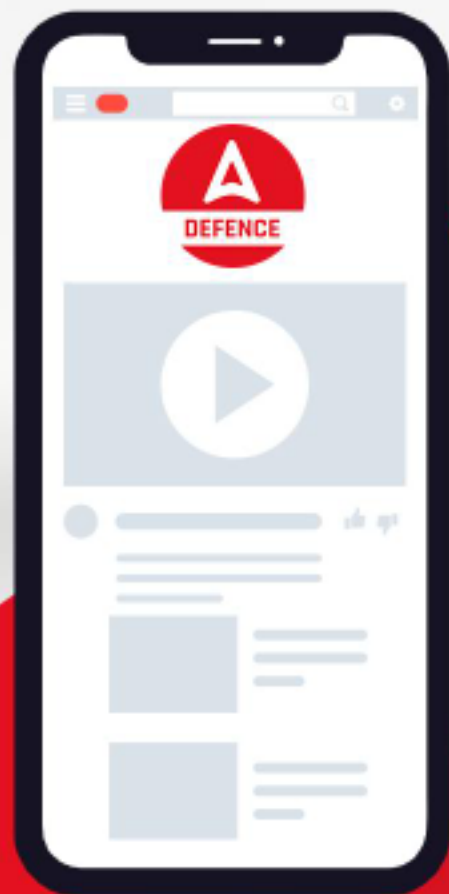


Videos



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 of the following is the electron configuration of a metallic element?

निम्नलिखित में से कौन सा धातु तत्व का इलेक्ट्रॉन विन्यास है?

- (a) 2, 8
- (b) 2, 8, 7
- (c) 2, 8, 8
- (d) 2, 8, 8, 2

2. Which is the most reactive metal ?

सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील धातु कौन सी है?

- (a) Sodium/सोडियम
- (b) Calcium/कैल्शियम
- (c) Iron/लोहा
- (d) Potassium/पोटैशियम

3. Which one of the following pairs of metals constitutes the lightest metal and the heaviest metal, respectively?

निम्नलिखित धातुओं में से कौन-सा युग्म क्रमशः सबसे हल्की धातु और सबसे भारी धातु है?

(a) Lithium and Mercury/लिथियम और पारा

(b) Lithium and Osmium /लिथियम और ऑस्मियम

(c) Aluminium and Osmium/एल्यूमीनियम और ऑस्मियम

(d) Aluminium and Mercury/एल्यूमीनियम और पारा

4. Which one of the following is the hardest metal?

निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे कठोर धातु है?

- (a) Gold/सोना
- (b) Iron/लोहा
- (c) Platinum/प्लैटिनम
- (d) Tungsten/टंगस्टन

5. Which is the hardest in the following?

निम्नलिखित में सबसे कठिन कौन सा है?

- (a) Diamond/हीरा
- (b) Glass/काँच
- (c) Quartz/क्वार्ट्ज
- (d) Platinum/प्लैटिनम

6. Which one of the following materials is very hard and very ductile ?

निम्नलिखित में से कौन-सी सामग्री बहुत कठोर और बहुत तन्य है?

- (a) Carborundum/कारबरंडम
- (b) Tungsten/टंगस्टन
- (c) Cast iron/कच्चा लोहा
- (d) Nichrome/निक्रोम

7. The heaviest natural element is ?

सबसे भारी प्राकृतिक तत्व है ?

- (a) Uranium/यूरेनियम
- (b) Mercury/पारा
- (c) Gold/सोना
- (d) Calcium/कैल्शियम

8. Heaviest metal of the following is made of -
निम्न में से सबसे भारी धातु किसकी बनी होती है -

- (a) Copper/ताँबा
- (b) Uranium/यूरेनियम
- (c) Aluminium/अल्युमीनियम
- (d) Silver/चाँदी

9. The heaviest metal among the following is :

निम्न में से सबसे भारी धातु है :

(a) Gold/सोना

(b) Silver/चाँदी

(c) Mercury/पारा

(d) Platinum/प्लैटिनम

(e) None of the above/More than one of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

10. The costliest metal of the world discovered recently is:

हाल ही में खोजी गई विश्व की सबसे महंगी धातु है:

(a) Endohedral Fullerene/एंडोहेड्रल फुलरीन

(b) Californium 252/कैलिफोर्निया 252

(c) Tritium/ट्रिटियम

(d) Rhodium/रोडियम

11. The chemical structure of the pearl is -

मोती की रासायनिक संरचना है -

- (a) Calcium Carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
- (b) Calcium Carbonate & Magnesium Carbonate
कैल्शियम कार्बोनेट और मैग्नीशियम कार्बोनेट
- (c) Calcium Chloride/कैल्शियम क्लोराइड
- (d) Calcium Sulphate/कैल्शियम सल्फेट

12. What are Rubies and Sapphires chemically known as?

रूबी और नीलम को रासायनिक रूप से किस नाम से जाना जाता है?

- (a) Silicon Dioxide/सिलिकॉन डाइऑक्साइड
- (b) Aluminium Oxide/अल्युमिनियम ऑक्साइड
- (c) Lead Tetroxide/लेड टेट्रोक्साइड
- (d) Boron Nitride/बोरॉन नाइट्राइड

13. The chemical formula of sapphire (Ruby) is :

नीलम (रूबी) का रासायनिक सूत्र है:

(a) Al_2O_3

(b) Al_3O_2

(c) N_2O

(d) NO_2

(e) None of the above/More than one of the above

14. Assertion (A): Sodium metal is stored under kerosene.

सोडियम धातु को मिट्टी के तेल में रखा जाता है।

Reason (R): Metallic sodium melts when exposed to air.

हवा के संपर्क में आने पर धात्विक सोडियम पिघल जाता है।

(a) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).

(b) Both (A) and (R) are true, but (R) is not a correct explanation of (A).

(c) (A) is true, but (R) is false.

(d) (A) is false, but (R) is true.

15. These days yellow lamps are frequently used as street light. Which one of the following is used in these lamps:

इन दिनों स्ट्रीट लाइट के रूप में अक्सर पीले लैंप का उपयोग किया जाता है। इन लैंपों में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है:

- (a) Sodium/सोडियम
- (b) Neon/नियॉन
- (c) Hydrogen/हाइड्रोजन
- (d) Nitrogen/नाइट्रोजन

16. Sodium Vapor Lamp is usually used as street light, because-
सोडियम वेपर लैम्प का प्रयोग आमतौर पर स्ट्रीट लाइट के रूप में किया जाता है,
क्योंकि-

(a) These are cheap./ये सस्ते हैं।

(b) Light from this is monochromatic and will not split through water droplets.

इससे निकलने वाला प्रकाश एकवर्णी होता है और पानी की बूंदों से नहीं फूटेगा।

(c) It is pleasing to the eyes.

यह आंखों को भाता है।

(d) It is brightly illuminating.

यह तेज रोशनी कर रहा है।

17. Which one of the following metals is accessed in the native state?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु देशी अवस्था में प्राप्त होती है?

- (a) Aluminium/अल्युमीनियम
- (b) Gold/सोना
- (c) Chromium/क्रोमियम
- (d) Zinc/जस्ता

18. Gold is dissolved in-

सोना घुला होता है-

(a) Sulphuric acid/सल्फ्यूरिक अम्ल

(b) Nitric acid/नाइट्रिक एसिड

(c) Mixture of Sulphuric and Nitric Acid

सल्फ्यूरिक और नाइट्रिक एसिड का मिश्रण

(d) Hydrochloric acid/हाइड्रोक्लोरिक एसिड

19. Of how many carats is the pure gold?

शुद्ध सोना कितने कैरेट का होता है?

- (a) 22
- (b) 24
- (c) 28
- (d) 20

Adda247

20. Minerals are-

खनिज हैं-

- (a) Liquids/तरल पदार्थ
- (b) Inorganic solids/अकार्बनिक ठोस
- (c) Gases/गैसों
- (d) All of the above/ऊपर के सभी

21. The softest mineral, Tale (Soapstone) is mainly:

सबसे नर्म खनिज, तालक (सोपस्टोन) मुख्य रूप से है:

(a) Manganese Silicate/मैंगनीज सिलिकेट

(b) Sodium Silicate/सोडियम सिलिकेट

(c) Sodium Phosphate/सोडियम फास्फेट

(d) Magnesium Silicate

मैग्नीशियम सिलिकेट

22. The chemical name of limestone is?

चूना पत्थर का रासायनिक नाम है ?

- (a) Calcium Carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
- (b) Magnesium Chloride/मैग्नीशियम क्लोराइड
- (c) Sodium Chloride/सोडियम क्लोराइड
- (d) Sodium Sulphide/सोडियम सल्फाइड

23. 'Plaster of Paris' is made up of
'प्लास्टर ऑफ पेरिस' बना होता है

- (a) Marble/संगमरमर
- (b) Cement/सीमेंट
- (c) Gypsum/जिप्सम
- (d) Limestone/चूना पत्थर

24. To protect broken bones, Plaster of Paris is used. It is:
टूटी हुई हड्डियों को बचाने के लिए प्लास्टर ऑफ पेरिस का प्रयोग किया जाता है। यह है:

(a) Slaked lime/कास्टिक चूना

(b) Calcium carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट

(c) Calcium oxide/कैल्शियम ऑक्साइड

(d) Gypsum/जिप्सम

(e) None of the above/More than one of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

25. Chemically 'Plaster of Paris' is:

रासायनिक रूप से 'प्लास्टर ऑफ पेरिस' है:

- (a) Calcium Sulphate/कैल्शियम सल्फेट
- (b) Calcium Carbonate/कैल्शियम कार्बोनेट
- (c) Calcium Oxide/कैल्शियम ऑक्साइड
- (d) Calcium Oxalate/कैल्शियम ऑक्सालेट

NDA 1 2023



लो आ गया



BRAHMĀSTRĀ

THANKS FOR

Watching

Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

