

RAILWAY (GROUP-D) GS 31 AUGUST 2018

Q.1. Which of the following gas was responsible for the Bhopal Gas tragedy?

भोपाल गैस त्रासदी के लिए निम्नलिखित में से कौन सी गैस जिम्मेदार थी?

1. Carbon monoxide/ कार्बन मोनोऑक्साइड
2. Ethyl isocyanate/ इथाइल आइसोसाइनेट
3. Methyl isocyanate/ मिथाइल आइसोसाइनेट
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Ans: 3

Bhopal Gas tragedy

✓ Cause/ कारण- Methyl Isocyanate leak from Union Carbide India Limited plant/ यूनिन कार्बाइड इंडिया लिमिटेड संयंत्र से मिथाइल आइसोसाइनेट रिसाव

✓ Also known as Bhopal gas tragedy/ भोपाल गैस त्रासदी के रूप में भी जाना जाता है

✓ Disaster Date/ आपदा तिथि- 2-3 December 1984

Bhopal Gas tragedy

✓ Warren Anderson was the UCC CEO at the time of the disaster/ आपदा के समय वॉरेन एंडरसन यूसीसी सीईओ थे

✓ Chemical Formula/ रासायनिक सूत्र- CH_3NCO or $\text{C}_2\text{H}_3\text{NO}$

Q.2. Dental caries is due to ____.

दंत क्षय ____ के कारण होते हैं।

1. Viral infection/ वायरल संक्रमण
2. Contaminated water/ दूषित पानी
3. Bacterial infection/ जीवाणु संक्रमण
4. Hereditary causes/ वंशानुगत कारण

Ans: 3

✓ Tooth decay, also known as dental caries or cavities, is a breakdown of teeth due to acids made by bacteria.

✓ दांत क्षय, जिसे दंत क्षय या गुहा के रूप में भी जाना जाता है, बैक्टीरिया द्वारा किए गए एसिड के कारण दांतों का टूटना है।

Q.3. Which of the following plants is a source of biodiesel? निम्नलिखित में से कौन से पौधे बायोडीजल के स्रोत हैं?

1. Neem/ नीम
2. Cotton/ कपास
3. Eucalyptus/ यूकेलिप्टस
4. Jatropha/ रतनजोत

Ans: 4

Q.4. Palak leaves are the rich source of- पालक पत्तियां समृद्ध स्रोत हैं-

1. Vitamin/ विटामिन A
2. Iron/ आयरन
3. Carotene/ कैरोटीन
4. Vitamin/ विटामिन E

Q.5. In fireworks, the green flame is produced because of ____.

आतिशबाजी में, हरे रंग की लौ ____ के कारण उत्पन्न होती है।

1. Sodium/ सोडियम
2. Potassium/ पोटेशियम
3. Barium/ बेरियम
4. Strontium/ स्ट्रॉन्शियम

Ans: 3

Q.6. Which of the following is rooted? निम्नलिखित में से कौन सा जड़ है?

1. Sweet potato/ शकरकंद
2. Turnip/ शलजम
3. Radish/ मूली
4. All of the above/ उपरोक्त सभी

Ans: 4

Q.7. What does airbag, used for the safety of car driver, contain? कार चालक की सुरक्षा के लिए उपयोग किए जाने वाले एयरबैग में क्या होता है?

1. Sodium bicarbonate/ सोडियम बाइकार्बोनेट
2. Sodium azide/ सोडियम एजाइड
3. Sodium nitrite/ सोडियम नाइट्राइट
4. Sodium peroxide/ सोडियम पेरोक्साइड

Ans: 2

Sodium azide/ सोडियम एजाइड

Sodium azide is an inorganic compound with the chemical formula NaN_3 . /सोडियम एजाइड रासायनिक सूत्र NaN_3 के साथ एक अकार्बनिक यौगिक है।

This colorless salt is the gas-forming component used in car airbag systems. यह रंगहीन लवण कार एयरबैग सिस्टम में इस्तेमाल होने वाली गैस बनाने वाला घटक है।

Sodium nitrite/ सोडियम नाइट्राइट

Sodium nitrite is the inorganic compound with the chemical formula NaNO_2 . /सोडियम नाइट्राइट रासायनिक सूत्र NaNO_2 के साथ अकार्बनिक यौगिक है।

Sodium peroxide/ सोडियम पेरोक्साइड

Sodium peroxide is the inorganic compound with the chemical formula Na_2O_2 . /सोडियम पेरोक्साइड रासायनिक सूत्र Na_2O_2 के साथ अकार्बनिक यौगिक है।

Sodium peroxide is used in laundry bleaches, as it reacts with water to make hydrogen peroxide, a bleaching agent. /सोडियम पेरोक्साइड का प्रयोग कपड़े धोने वाले ब्लीच में किया जाता है, क्योंकि यह हाइड्रोजन पेरोक्साइड के निर्माण के लिए, एक ब्लीचिंग एजेंट के रूप में पानी के साथ प्रतिक्रिया करता है।

Q.8. Washing soda is the common name for- वॉशिंग सोडा का आम नाम है-

1. Calcium carbonate/ कैल्शियम कार्बोनेट
2. Calcium bicarbonate/ कैल्शियम बाइकार्बोनेट
3. Sodium carbonate/ सोडियम कार्बोनेट
4. Sodium bicarbonate/ सोडियम बाइकार्बोनेट

Sodium carbonate/ सोडियम कार्बोनेट

✓ Sodium carbonate is the water-soluble sodium salt of carbonic acid. /सोडियम कार्बोनेट जल में घुलनशील कार्बोनिक एसिड का सोडियम लवण है।

✓ Chemical Formula/ रासायनिक सूत्र- Na_2CO_3

Sodium bicarbonate/ सोडियम बाइकार्बोनेट

✓ Sodium bicarbonate, commonly known as baking soda, is a chemical compound with the chemical formula is NaHCO_3 . सोडियम बाइकार्बोनेट, आमतौर पर बेकिंग सोडा के रूप में जाना जाता है, रासायनिक सूत्र NaHCO_3 के साथ एक रासायनिक यौगिक है।

Calcium carbonate/ कैल्शियम कार्बोनेट

✓ Calcium carbonate is a chemical compound with the chemical formula CaCO_3 . /कैल्शियम कार्बोनेट रासायनिक सूत्र CaCO_3 साथ एक रासायनिक यौगिक है।

✓ It is a common substance found in rocks as the minerals calcite and aragonite. /खनिज कैल्साइट और अर्गोनाइट के रूप में यह चट्टानों में पाया जाने वाला एक आम पदार्थ है।

✓ It is the main component of pearls, the shells of marine organisms, snails, and the cover of eggs. /यह मोती, समुद्री जीवों के गोले, घोंघे, और अंडों के आवरण का मुख्य घटक है।

Calcium bicarbonate/ कैल्शियम बाइकार्बोनेट

✓ Calcium bicarbonate, also called calcium hydrogen carbonate, has a chemical formula $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$. /कैल्शियम बाइकार्बोनेट, जिसे कैल्शियम हाइड्रोजन कार्बोनेट भी कहा जाता है, जिसका रासायनिक सूत्र $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ होता है।

Q.9. Stem cuttings are commonly used for re-growing ____.

स्टेम कटिंग आमतौर पर ____ को पुनर्जीवित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

1. Cotton/ कपास
2. Banana/ केला
3. Jute/ जूट
4. Sugar Cane/ गन्ना

Ans: 4

Q.10. Which of the following plants is not capable of manufacturing own food?

निम्नलिखित में से कौन सा पौधे अपने भोजन का निर्माण करने में सक्षम नहीं है?

1. Algae/ शैवाल
2. Mushroom/ मशरूम
3. Carrot/ गाजर
4. Cabbage/ गोभी

Ans: 2

Q.11. The uranium fuel used worldwide is mainly in the form of ____.

दुनिया भर में इस्तेमाल यूरेनियम ईंधन मुख्य रूप से ____ के रूप में है।

1. U_3O_8
2. UO_2
3. UF_6
4. U metal

Ans: 2

Uranium

- ✓ Uranium is a chemical element with symbol U and atomic number 92. /यूरेनियम संकेत U और परमाणु संख्या 92 के साथ एक रासायनिक तत्व है।
- ✓ Uranium is the fuel most widely used by nuclear power plants for nuclear fission. /यूरेनियम परमाणु विखंडन हेतु परमाणु ऊर्जा संयंत्रों द्वारा व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला ईंधन है।

Q.12. What is the botanical name of " Tulsi " ?

- "तुलसी" का वानस्पतिक नाम क्या है?
1. Gossypium Herbaceum/ गोस्पीपियम हर्बेसियम
 2. Ocimum Sanctum/ ओसिमम सेंकटम
 3. Zea Mays/ ज़िया मेज़
 4. None/ कोई नहीं

Ans: 2

Q.13. Vaccines are substances that confer immunity against _____.
टीके ऐसे पदार्थ हैं जो _____ के खिलाफ प्रतिरक्षा प्रदान करते हैं।

1. All kind of diseases/ सभी प्रकार की बीमारियां
 2. Communicable diseases/ संक्रमणीय बीमारियां
 3. Specific diseases/ विशिष्ट रोग
 4. Non-communicable diseases/ गैर-संक्रमणीय बीमारियां
- ✓ The terms vaccine are derived from Variolae vaccine (smallpox of the cow), the term devised by Edward Jenner. /टीका शब्द वेरियोला टीका (गाय के चेचक) से ली गई है, जो एडवर्ड जेनर द्वारा बनाई गई शब्द है।
 - ✓ A vaccine is a biological preparation that provides active acquired immunity to a particular disease. /टीका एक जैविक तैयारी है जो एक विशेष रोग से सक्रिय रूप से अर्जित प्रतिरक्षा प्रदान करता है।
 - ✓ Example/ उदाहरण-
 - ✓ Chickenpox (varicella) vaccine, Diphtheria, tetanus, and pertussis vaccine, Hepatitis A vaccine, and Hepatitis B vaccine. /चिकनपॉक्स (वैरिसेला) टीका, डिप्थीरिया, टेटनस, और पेट्यूसिस टीका, हेपेटाइटिस ए टीका, एवं हेपेटाइटिस बी टीका।

Q.14. Which pollutant in water causes 'Blue baby syndrome'?
पानी में कौन सा प्रदूषक 'ब्लू बेबी सिंड्रोम' का कारण बनता है?

1. Sulphates/ सल्फेट
2. Nitrates/ नाइट्रेट्स
3. Fluoride/ फ्लोराइड
4. Benzene/ बेंजीन

Ans: 3

Q.15. How many pairs of heart exist in Earthworm?
केंचुआ के हृदय कितने जोड़े में मौजूद होते हैं?

1. One pair/ एक जोड़ा
2. Two pairs/ दो जोड़े
3. Three pairs/ तीन जोड़े
4. Four pairs/ चार जोड़े

Ans: 4

Q.16. Which was the first ruler of the Delhi Sultanate who did not ask for Mansur (letter of investiture) from the Caliph but called himself the deputy of the Caliph?

दिल्ली सल्तनत के पहले शासक कौन थे जिन्होंने खलीफा से मांशूर (अलंकरण पत्र) नहीं मांगा लेकिन खुद को उप-खलीफा कहा?

1. Iltutmish/ इल्तुतमिश
2. Alauddin Khilji/ अलाउद्दीन खिलजी
3. Malik Kafur/ मलिक काफूर
4. Mubarak Khilji/ मुबारक खिलजी

Ans: 2

Q.17. The resolution for removing the Vice-President of India can be moved in ____.

भारत के उपराष्ट्रपति को हटाने का प्रस्ताव _____ में स्थानांतरित किया जा सकता है।

1. Lok Sabha only/ केवल लोकसभा
2. Rajya Sabha only/ केवल राज्यसभा
3. Either of the two houses of the Parliament/ संसद के दो सदनों में से कोई भी
4. Joint Sitting of the Parliament/ संसद की संयुक्त बैठक

Ans: 2

Q.18. The salary of the Judge of High Court is charged from which among the following?

उच्च न्यायालय के न्यायाधीश का वेतन निम्नलिखित में से किससे लिया जाता है?

1. Consolidated Fund of India/ भारत के संचित निधि
2. Consolidated Fund of the State/ राज्य के संचित निधि
3. Contingency Fund of India/ भारत के आकस्मिक निधि
4. Contingency Fund of State/ राज्य की आकस्मिक निधि

Ans: 2

Q.19. In which year, Congress recognized the Muslim League as the political party representing the Muslims for the first time?

किस वर्ष, कांग्रेस ने मुस्लिम लीग को पहली बार मुसलमानों का प्रतिनिधित्व करने वाली राजनीतिक पार्टी के रूप में मान्यता दी?

1. 1906
2. 1911
3. 1916
4. 1924

Ans: 3

Q.20. The land frontier of India is about 15200 KM. Which of the following countries shares the 2nd largest border length with India?

भारत की भूमि सीमा लगभग 15200 किलोमीटर है। निम्नलिखित में से कौन सा देश भारत के साथ दूसरी सबसे बड़ी सीमा लंबाई साझा करता है?

1. Bangladesh/ बांग्लादेश
2. Pakistan/ पाकिस्तान
3. China/ चीन
4. Nepal/ नेपाल

Ans: 3

आज का ज्ञान

भारत के शहरों व राज्य के भौगोलिक उपनाम

1. भारत का निवास स्थान - प्रयाग
2. पांच नदियों की भूमि -पंजाब
3. सात टापुओं का नगर- मुंबई
4. बुनकरों का शहर- पानीपत
5. अंतरिक्ष का शहर- बेंगलुरु
6. डायमंड हार्बर -कोलकाता
7. इलेक्ट्रॉनिक नगर -बेंगलुरु
8. त्योंहारों का नगर -मदुरै
9. स्वर्ण मंदिर का शहर -अमृतसर
10. महलों का शहर- कोलकाता
11. नवाबों का शहर- लखनऊ
12. इस्पात नगरी -जमशेदपुर
13. पर्वतों की रानी -मसूरी
14. रेलियों का नगर -नई दिल्ली
15. भारत का प्रवेश द्वार- मुंबई
16. पूर्व का वेनिस- कोच्चि
17. भारत का पिट्सबर्ग -जमशेदपुर
18. भारत का मैनचेस्टर- अहमदाबाद
19. मसालों का बगीचा- केरल
20. गुलाबी नगर- जयपुर
21. क्वीन ऑफ डेकन- पुणे
22. भारत का हॉलीवुड -मुंबई
23. झीलों का नगर -श्रीनगर
24. फलोद्यानों का स्वर्ग -सिक्किम
25. पहाड़ीयों की मल्लिका -नेतरहाट
26. भारत का डेट्राइट -पीथमपुर
27. पूर्व का पेरिस- जयपुर
28. सॉल्ट सिटी- गुजरात
29. सोया प्रदेश -मध्य प्रदेश
30. मलय का देश- कर्नाटक

CLICK ON THIS VIDEO

