

GS UP SI (14 NOVEMBER 2019)

- Q1. What is the maximum gap between the two sessions of the state legislature?/राज्य विधानमंडल के दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतराल क्या है?
1. 3 months 2. 5 months 3. 6 months 4. months
ANS-3
- Q2. Which of the following is a part of the electoral college for the Election of the President but does not participate in the proceedings for his/her impeachment?/निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रपति के चुनाव के लिए निर्वाचक मंडल का एक हिस्सा है, लेकिन उसके महाभियोग के लिए कार्यवाही में भाग नहीं लेता है?
1. Lok Sabha / लोकसभा 2. Rajya Sabha / राज्यसभा
3. Vidhan Sabha / विधानसभा 4. Vidhan Parishad / विधान परिषद
ANS-3
- Q3. What can be the maximum number of members in the State Assembly?/राज्य विधानसभा में सदस्यों की अधिकतम संख्या क्या हो सकती है?
1. 600 2. 500 3. 552 4. 250
ANS-2
- Q4. What is the minimum number of members in the State Legislative Council?/राज्य विधान परिषद में सदस्यों की न्यूनतम संख्या क्या है?
1. 30 2. 40 3. 50 4. 60
ANS-2
- Q5. World Tourism day is celebrated on -/विश्व पर्यटन दिवस कब मनाया जाता है -
1. 21 June 2. 27 Sep. 3. 18 July 4. 29 August
ANS-2
- Q6. How many Dynasty ruled at Delhi Sultanate?/दिल्ली सल्तनत पर कितने राजवंशों ने शासन किया?
1. 4 2. 5 3. 6 4. 7
ANS-2
- Q7. Jabalpur city is situated on the Bank of which River?/जबलपुर शहर किस नदी के तट पर स्थित है?
1. Narmada / नर्मदा 2. Vijayawada / विजयवाड़ा
3. Guwahati / गुवाहाटी 4. Tapti / ताप्ती
ANS-1
- Q8. When did Muhammad-bin-Qasim invaded India?/मुहम्मद-बिन-कसिम ने भारत पर कब आक्रमण किया?
1. 622 AD 2. 630 AD 3. 701 AD 4. 711 AD
ANS-4
- Q9. Chandragupta Maurya was the follower of?/चंद्रगुप्त मौर्य किसके अनुयायी थे?
1. Buddhism / बौद्ध धर्म 2. Ajivika / आजीवक
3. Hinduism / हिंदू धर्म 4. Jainism / जैन धर्म
ANS-4
- Q10. Uttar Pradesh share boundary with how many State?/उत्तर प्रदेश कितने राज्य के साथ सीमा साझा करता है?
1. 7 2. 8 3. 9 4. 6
ANS-2
- Q11. The finance commission was established in which year?/वित्त आयोग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?
1. 1950 AD 2. 1951 AD 3. 1954 AD 4. 1965 AD
ANS-2
- Q12. Where is Central Marine Fisheries Research Institute?/केंद्रीय समुद्री मत्स्य अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
1. Kanpur/कानपुर 2. Meerut/मेरठ 3. Kochi/कोच्चि
4. Kasaragod / कासरगोड
ANS-3
- Q13. Anantagiri Hills related to which state?/अनंतगिरी हिल्स किस राज्य से संबंधित है?
1. Jharkhand / झारखंड 2. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
3. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश 4. Telangana / तेलंगाना
ANS-4
- Q14. Namgyal Monastery is located at which state? /नामग्याल मठ किस राज्य में स्थित है?
1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
2. Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
3. West Bengal / पश्चिम बंगाल
4. Sikkim / सिक्किम
ANS-2
- Q15. Haryana was established in which year?/हरियाणा की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
1. 1 November 1966 2. 25 January 1971
3. 2 June 2014 4. 1 November 2000
ANS-1
- Q16. Kikkli is a popular folk dance of which state ?/किकली किस राज्य का लोकप्रिय लोक नृत्य है ?
1. Punjab/पंजाब 2. Arunachal Pradesh/ अरुणाचल प्रदेश
3. Rajasthan / राजस्थान 4. Gujarat / गुजरात
- Q17. Sabarimala temple dedicated to which God?/सबरीमाला मंदिर किस भगवान को समर्पित है? ?
1. Lord Ram 2. Lord Krishna 3. Lord Ayyappa 4. Lord Shiva
ANS-3

- Q18. The Bodo language is spoken in which of the following states?/बोडो भाषा निम्नलिखित में से किस राज्य में बोली जाती है?
1. Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर 2. Assam / असम
3. Bihar/ बिहार 4. Gujarat and Madhya Pradesh / गुजरात और मध्य प्रदेश
ANS-2
- Q19. Which five-year plan is also known as "Harrod-Domar model"?/ किस पंचवर्षीय योजना को "हैरोड-डोमर मॉडल" के नाम से भी जाना जाता है?
1. First Five Year Plan / पहली पंचवर्षीय योजना
2. Second Five Year Plan / दूसरी पंचवर्षीय योजना
3. Third Five Year Plan / तीसरी पंचवर्षीय योजना
4. Fifth Five Year Plan / पांचवी पंचवर्षीय योजना
ANS-1
- Q20. Which of the following is not a literary work of Rabindranath Tagore?/निम्नलिखित में से कौन रबींद्रनाथ टैगोर का साहित्यिक कार्य नहीं है?
1. Durgeshnandini / दुर्गेशानंदिनी 2. Gitanjali / गीतांजली
3. Visarjan / विसर्जन 4. Rajrishi / राजर्षि
ANS-1
- Q21. Honolulu is the capital of which country?/होनोलूलू किस देश की राजधानी है?
1. Greenland / ग्रीनलैंड 2. Hawaii / हवाई
3. Uruguay / उरुग्वे 4. Madagascar / मेडागास्कर
ANS-2
- Q22. Where is the Film and Television Institute of India located?/भारत का फिल्म और टेलीविजन संस्थान कहाँ स्थित है?
1. Delhi/ दिल्ली 2. Mysore/ मैसूर 3. Lucknow/ लखनऊ
4. Pune/ पुणे
ANS-4
- Q23. Gate of India was built by-गेट वे आफ इंडिया निर्माण किसके द्वारा किया गया था-
1. Francis Day / फ्रांसिस डे 2. George Wittet/ जॉर्ज विटेट
3. Le Corbusier /ले करबुसिएर 4. Gerald Aungier / जेराल्ड ऑंगियर
ANS-3
- Q24. Gate of India was built by-गेट वे आफ इंडिया निर्माण किसके द्वारा किया गया था-
1. Francis Day / फ्रांसिस डे 2. George Wittet/ जॉर्ज विटेट
3. Le Corbusier /ले करबुसिएर 4. Gerald Aungier / जेराल्ड ऑंगियर
ANS-2
- Q25. In the Central govt. the council of ministers is collectively responsible to the?/केंद्र सरकार में मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से किसके प्रति उत्तरदायी होती है?
1. Home Minister / गृह मंत्री 2. Parliament / संसद
3. President / राष्ट्रपति 4. Lok Sabha / लोकसभा
ANS-4
- Q26. In the year 1980, how many banks were nationalised?/वर्ष 1980 में, कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था?
1. 108 2. 14 3. 6 4. 18
ANS-3
- Q27. District Judges are appointed by the-जिला न्यायाधीश द्वारा नियुक्त किए जाते हैं-
1. Chief minister/ मुख्यमंत्री 2. H.C.C.J.
3. Advocate General / महाधिवक्ता 4. Governor / राज्यपाल
ANS-4
- Q28. Wildlife Protection Act was introduced in which year?/वन्यजीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष में पेश किया गया था?
1. 1972 AD 2. 1964 AD 3. 1988 AD 4. 1954 AD
ANS-1
- Q29. Which of the following disease is not caused by bacteria?/निम्नलिखित में से कौन सा रोग बैक्टीरिया के कारण नहीं होता है?
1. Whooping Cough / काली खांसी 2. Typhoid / टाइफाइड
3. Malaria / मलेरिया 4. Tuberculosis / तपेदिक
ANS-3
- Q30. Which of the following device converts chemical energy in to electrical energy?/निम्न में से कौन सा उपकरण रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है?
A. Battery/बैटरी B. Microphone/माइक्रोफोन C. Electric lamp/इलेक्ट्रिक लैंप
D. None of these / इनमें से कोई नहीं
ANS-1
- ❖ Fire (Chemical energy → Heat and Light)
❖ Electric lamp (Electric energy → Heat and Light)
❖ Microphone (Sound → Electric energy)
❖ Windmills (Wind energy → Electric energy or Mechanical energy)
❖ Piezoelectrics (Strain → Electric energy)
❖ Friction (Kinetic energy → Heat)
- Q31. Monazite is the ore of -मोनाजाइट _____ का अयस्क है -
A. Uranium/यूरेनियम B. Thorium/थोरियम
C. Copper/तांबा D. Iron/लोहा

Q32. What percent of citric acid is present in lemon juice -नीबू के रस में कितने प्रतिशत सिट्रिक अम्ल होता है -

- ❖ Lemon rich in vitamin C is an energetic and preventive fruit.
- ❖ विटामिन सी से भरपूर नींबू रूग्णतियायक और रोग निवारक फल है।
- ❖ Whose pH ranges from 2 to 3.
- ❖ जिसका pH 2 से 3 तक होता है।
- ❖ Lemon was considered a royal fruit in the Mughal period.
- ❖ मुगल काल में नींबू को शाही फल माना जाता था।
- ❖ Lemon was produced in Assam for the first time in India.
- ❖ भारत में पहली बार असम में नींबू की पैदावार हुई।
- ❖ It contains elements of potassium, iron, sodium, magnesium, copper, phosphorus and chlorine, as well as protein, fat and carbs.
- ❖ इसमें -पोटेशियम, लोहा, सोडियम, मैगनेशियम, तांबा, फास्फोरस और क्लोरीन तत्व तो हैं ही, प्रोटीन, वसा और कार्बोज भी पर्याप्त मात्रा में हैं।
- ❖ Apart from this, it also contains vitamin A, selenium and zinc.
- ❖ इसके अलावा इसमें विटामिन ए, सेलेनियम और जिंक भी होता है।
- ❖ If fish fork gets stuck in the throat, drinking lemon juice comes out.
- ❖ गले में मछली का कांटा फंस जाए तो नींबू के रस को पीने से निकल जाता है।
- ❖ India is the largest producer of lemon in the world.
- ❖ विश्व में सबसे अधिक नींबू का उत्पादन भारत में होता है।

- ❖ Hydrogen has three main isotopes; protium (1H), deuterium (2H) and tritium (3H). These isotopes form naturally in nature. Protium and deuterium are stable. Tritium is radioactive.
- ❖ हाइड्रोजन के तीन मुख्य समस्थानिक हैं; प्रोटियम (1H), ड्यूटेरियम (2H) और ट्रिटियम (3H)। ये आइसोटोप प्राकृतिक रूप से स्वाभाविक रूप से बनते हैं। प्रोटियम और ड्यूटेरियम स्थिर हैं। ट्रिटियम रेडियोधर्मी है।

A. 6 gm B. 5 gm C. 15 gm D. 25 gm

ANS-1

- ❖ Rheumatic fever is an inflammatory disease that affects the body, especially the tissues connecting the heart, joints, brain, or skin.
- ❖ रूमेटिक बुखार एक सूजनेवाली बीमारी है, जो शरीर के, खास कर हृदय, जोड़ों, मस्तिष्क या त्वचा को जोड़नेवाले ऊतकों को प्रभावित करती है।
- ❖ It usually occurs in children between five and 15 years of age.
- ❖ सामान्यतौर पर यह पांच से 15 वर्ष तक की उम्र के बच्चों में होता है।
- ❖ Rheumatic fever (rheumatic fever) or rheumatic heart disease is a condition in which the heart valves (the lid-like structure, which prevents blood from flowing back) are damaged by a disease process.
- ❖ आमवात ज्वर (रूमेटिक फीवर) या रुमेटी हृदोग एक ऐसी अवस्था है, जिसमें हृदय के वाल्व (द्वकन जैसी संरचना, जो खून को पीछे बहने से रोकती है) एक बीमारी की प्रक्रिया से क्षतिग्रस्त हो जाते हैं।
- ❖ Rheumatic heart disease develops due to recurrent rheumatic fever.
- ❖ बार-बार के रूमेटिक बुखार से ही रूमेटिक हृदय रोग विकसित होता है।

A. 70 MI/मिली लीटर B.50 MI/मिली लीटर
C. 60MI/ मिली लीटर D.1250MI/ मिली लीटर

A. Physical change/भौतिक परिवर्तन B. Chemical change/रासायनिक परिवर्तन

C. Biological change/जैविक परिवर्तन D. Prominent reactions/प्रमुख अभिक्रिया
ANS-2

- ❖ When a substance combines with another substance to form a new substance (synthesis), or when a substance is decomposed into two or more substances, it is called chemical change.
- ❖ जब कोई पदार्थ किसी अन्य पदार्थ से मिलकर एक नया पदार्थ बनाता है (संश्लेषण), या जब कोई पदार्थ दो या अधिक पदार्थों में विभक्त (डीकम्पोज) होता है, तो इसे रासायनिक परिवर्तन कहते हैं।
- ❖ Example / उदाहरण:- Rusting on iron/लोहे पर जंग लगना
Milk burst / दूध का फटना
- ❖ Under physical change all those changes occur in which there is no change in the chemical nature or chemical identity of the substance.
- ❖ भौतिक परिवर्तन के अन्तर्गत वे सभी परिवर्तन आते हैं जिनमें पदार्थ की रासायनिक प्रकृति या रासायनिक पहचान में कोई परिवर्तन नहीं होता है।
- ❖ जैसे - जल से बर्फ बनना या जल से वाष्प बनना
- ❖ तैलिया में पानी का सूख लेना
- ❖ कागज के टुकड़े को फाड़ना
- ❖ तांबा को खिड़कर उससे पतले तार निकालना

Q32. Considered the chemical formula C₁₂H₂₃-रासायनिक सूत्र C₁₂H₂₃ माना जाता

- A. Ball bearing/बॉल बेअरिंग
- B. Lubricants/स्नेहक
- C. Diesel/डीजल
- D. Petrol/पेट्रोल

ANS-3

Q33. Which is the second excellent type of coal -दूसरा उत्कृष्ट किस्म का कोयला कौन सा है -

- A. Peat/पीट B. Lignite/लिग्नाइट C. Bituminous/बिटुमिनस
- D. Anthracite/एन्थ्रेसाइट

ANS-3

- ❖ Coal is a solid organic material that is used as a fuel. Coal is very important as a major source of energy. 35% to 40% of the total energy used is derived from cukoos.
- ❖ कोयला एक ठोस कार्बनिक पदार्थ है जिसको ईंधन के रूप में प्रयोग में लाया जाता है। ऊर्जा के प्रमुख स्रोत के रूप में कोयला अत्यंत महत्वपूर्ण है। कुल प्रयुक्त ऊर्जा का 35% से 40% भाग कोयले से प्राप्त होता है।
- ❖ Anthracite- It is considered to be the highest quality coal as it contains 94 to 98 percent carbon content. This coal is strong, shiny black. It is used for space-heating in homes and businesses
- ❖ एन्थ्रेसाइड- यह सबसे उच्च गुणवत्ता वाला कोयला माना जाता है क्योंकि इसमें कार्बन की मात्रा 94 से 98 प्रतिशत तक पाई जाती है। यह कोयला मजबूत, चमकदार काला होता है। इसका प्रयोग घरों तथा व्यवसायों में स्पेस-हीटिंग के लिए किया जाता है।
- ❖ Bituminous - This coal is also known as good quality malna. It contains 78 to 86 percent carbon content. It is a solid sedimentary rock, which is black or dark brown in color. This type of coal is used in steam and electric powered locomotives. Coke is also manufactured from this coal.
- ❖ बिटुमिनस- यह कोयला भी अच्छी गुणवत्ता वाला माल्ना जाता है। इसमें कार्बन की मात्रा 78 से 86 प्रतिशत तक पाई जाती है। यह एक ठोस अवसादी चट्टान है, जो काली या गहरी भूरी रंग की होती है। इस प्रकार के कोयले का उपयोग भाप तथा विद्युत संचालित ऊर्जा के इंजनों में होता है। इस कोयले से कोक का निर्माण भी किया जाता है।
- ❖ Lignite - This coal is brown in color and proves to be the most harmful from health for health. It contains 28 to 30 percent carbon content. It is used to generate electrical energy.
- ❖ लिग्नाइट- यह कोयला भूरे रंग का होता है तथा यह स्वास्थ्य के लिए सबसे अधिक हानिकारक सिद्ध होता है। इसमें कार्बन की मात्रा 28 से 30 प्रतिशत तक होती है। इसका उपयोग विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए किया जाता है।
- ❖ Peat - This is the stage before the manufacture of coal. It has less than 27 percent carbon content. And this coal is very harmful from health point of view.
- ❖ पीट- यह कोयले के निर्माण से पहले की अवस्था होती है। इसमें कार्बन की मात्रा 27 प्रतिशत से भी कम होती है। तथा यह कोयला स्वास्थ्य की दृष्टि से अत्यधिक हानिकारक होता है।

Q34. The construction of which metal depends on Dewey's method-/किस धातु का निर्माण डेवी की विधि पर निर्भर है-

- A. Sodium/सोडियम B. Potassium/पोटेशियम
- C. Gallium/गैलियम D. All of the above/उपरोक्त सभी

ANS-B

Q35. Which instrument used to measure the sound waves inside the water?/पानी के भीतर ध्वनि तरंगों को मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- A. Hygrometer/आर्द्रतामापी B. Seismograph/सीस्मोग्राफ

C. Lactometer/लैक्टोमीटर
ANS-4

D. Hydrophone/हाइड्रोफोन

Q36. How many electrons constitutes a 1 coulomb charge?/1 कुलम्ब आवेश में कितने इलेक्ट्रॉनों का गठन होता है?

- A. 9.46×10^{15} B. 6.25×10^{18} C. 3×10^8 D. 1

ANS-2

Q37. Japanese encephalitis caused by-/जापानी इन्सेफेलाइटिस के कारण होता है-

- A. Virus/विषाणु B. Bacteria/जीवाणु C. Parasite/परजीवी
- D. Protozoa/प्रोटोजोआ

ANS-1

Q38. Which of the following is not correctly matched?/निम्नलिखित में से कौन सही से मेल नहीं खाता है?

- A. Hemoglobin- Skin/हीमोग्लोबिन- त्वचा
- B. Vitamin C- Scurvy/विटामिन सी- स्कर्वी
- C. Carbohydrate- Potato/कार्बोहाइड्रेट- आलू
- D. Fat- Butter/वसा-मक्खन

ANS-1

Q39. Who is known as father of optical fiber-/ऑप्टिकल फाइबर के पिता के रूप में किसे जाना जाता है-

- A. Narinder Singh Kapany/नरिंदर सिंह कपनी B. Aristotle/अरस्तू
- C. Theophrastus/थिओफ्रेस्टस D. Gregor Mendel/ग्रेगर मेंडल

ANS-1

Q40. Which animal is called Minaki in Marwari language -/मारवाड़ी भाषा में किस जानवर को मिनकी कहा जाता है -

- A. Elephant/ हाथी
- B. Dog/कुत्ता
- C. Cat/बिल्ली
- D. Rat/चूहा

ANS-3

Q41. How much is high blood pressure-/उच्च रक्तचाप कितना होता है-

- A. 139/89 B. 140/90 C. 120/80 D. 140/90 or more / या इससे अधिक

ANS-4

Q42. The weight of the Piyush Gland is -/पीयूष ग्रंथि का भार है -

- A. 0.5 Gram/ ग्राम B. 0.02 Ounce /आउन्स
- C. 1&2 D. None of these /इनमें से कोई नहीं

ANS-3

- ❖ The pituitary gland, or the pituitary, is an endocrine gland that is shaped like a pea.
- ❖ पीयूष ग्रंथि या पीयूषिका, एक अंतःस्रावी ग्रंथि है जिसका आकार एक मटर के दाने जैसा होता है
- ❖ It is a protrusion from the lower part of the hypothalamus at the bottom of the brain.
- ❖ यह मस्तिष्क के तल पर हाइपोथैलेमस के निचले हिस्से से निकला हुआ उभार है

Q43. Black ore is called-/काला अयस्क किसे कहते हैं-

- A. Hematite/हेमेटाइट B. Magnetite/मैग्नेटाइट
- C. Limonite/लिमोनाइट D. None of these/इनमें से कोई नहीं

ANS-2

Q44. Who discovered the Pasteurisation of milk -/दूध के पाश्चराइजेशन की खोज किसने की-

- A. Robert Hook/रॉबर्ट हुक B. Karl Landsteiner/कार्ल लैंडस्टीनर
- C. Louis Pasteur/लुई पाश्चर D. Antonie Van Leeuwenhoek/एंटनी वॉन लीउवेनहॉक

ANS-3

Q45. Which lens are used to correct the Myopia defect?/मायोपिया को सही करने के लिए किस लेंस का उपयोग किया जाता है?

- A. Concave Lens/अवतल लेंस B. Convex Lens/उत्तल लेंस
- C. Bipolar Lens/द्विध्रुवी लेंस D. None of the above/उपरोक्त में से कोई भी नहीं

ANS-1