

Topic:- General Knowledge

1) _____ is India's first dedicated space observatory launched by ISRO. /

_____ इसरो द्वारा प्रक्षेपित की गई भारत की प्रथम समर्पित अंतरिक्ष वेधशाला है।

1. ASTROSAT / एस्ट्रोसैट
2. CARTOSAT / कार्टोसैट
3. Chandrayan I / चंद्रयान I
4. Chandrayan II / चंद्रयान II

Correct Answer :-

- ASTROSAT / एस्ट्रोसैट

2) Which place in Madhya Pradesh is known for 'Festival of Dances'? /

मध्यप्रदेश में कौन सा स्थान 'नृत्य महोत्सव' के लिए जाना जाता है?

1. Khajuraho / खजुराहो
2. Dhar / धार
3. Mandu / माण्डु
4. Chanderi / चंदेरी

Correct Answer :-

- Khajuraho / खजुराहो

3) Which among the following rivers DOES NOT originate from the Himalayas? /

निम्नलिखित नदियों में से किसका उद्गम हिमालय से नहीं हुआ है?

1. Yamuna / यमुना
2. Godavari / गोदावरी
3. Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र
4. Ganga / गंगा

Correct Answer :-

- Godavari / गोदावरी

4) Which Indian won the IBSF World Snooker Championship in 2015? /

किस भारतीय ने 2015 में आईबीएसएफ विश्व स्नूकर चैम्पियनशिप को जीता?

1. Brijesh Damani / बृजेश दमानी
2. Manan Chandra / मनन चन्द्र

3. Subhash Agarwal / सुभाष अग्रवाल

4. Pankaj Advani / पंकज आडवाणी

Correct Answer :-

- Pankaj Advani / पंकज आडवाणी

5) Which of the following is the most populated city in Madhya Pradesh? /

निम्नलिखित में से कौन सा मध्य प्रदेश का सबसे अधिक आबादी वाला शहर है?

1. Indore / इंदौर
2. Bhopal / भोपाल
3. Jabalapur / जबलपुर
4. Gwalior / ग्वालियर

Correct Answer :-

- Indore / इंदौर

6) Which of the following states does not share its border with Madhya Pradesh? /

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य मध्यप्रदेश के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

1. Gujarat / गुजरात
2. Maharashtra / महाराष्ट्र
3. Bihar / बिहार
4. Rajasthan / राजस्थान

Correct Answer :-

- Bihar / बिहार

7) Which team did India beat in the final of 'Nidahas Trophy T20 cricket tournament' held in March 2018? /

मार्च 2018 में आयोजित 'निदाहास ट्रॉफी टी20 क्रिकेट टूर्नामेंट' के फाइनल में भारत ने किस टीम को परास्त किया था?

1. Pakistan / पाकिस्तान
2. Afghanistan / अफगानिस्तान
3. Bangladesh / बांग्लादेश
4. Sri Lanka / श्री लंका

Correct Answer :-

- Bangladesh / बांग्लादेश

8) In terms of area, Madhya Pradesh is the _____ largest state of India. /

क्षेत्रफल के हिसाब से, मध्य प्रदेश भारत का _____ सबसे बड़ा राज्य है।

1. 4th / चौथा
2. 2nd / दूसरा
3. 1st / पहला

4. 3rd / तीसरा

Correct Answer :-

- 2nd / दूसरा

9) The famous 'Kalidas Samman' from Madhya Pradesh government is NOT given in which of the following fields? /

मध्य प्रदेश सरकार की ओर से प्रसिद्ध 'कालिदास सम्मान' को निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें नहीं दिया जाता है?

1. Classical music / शास्त्रीय संगीत
2. Classical dance / शास्त्रीय नृत्य
3. Theatre / थियेटर
4. Literature / साहित्य

Correct Answer :-

- Literature / साहित्य

10) _____ is a place in Bihar where Gautama Buddha is said to have obtained enlightenment. /

_____, बिहार में एक स्थान है, जिसके बारे में कहा जाता है कि वहां भगवान बुद्ध को ज्ञान की प्राप्ति हुई थी।

1. Bodh Gaya / बोधगया
2. Arrah / आरा
3. Motihari / मोतिहारी
4. Rajgir / राजगीर

Correct Answer :-

- Bodh Gaya / बोधगया

11) Yuki Bhambri is associated with which of the following sports? /

युकी भांबरी निम्नलिखित खेलों में से किससे जुड़े हुए हैं?

1. Taekwondo / ताइक्वांडो
2. Judo / जूडो
3. Ball Badminton / बॉल बैडमिंटन
4. Lawn Tennis / लॉन टेनिस

Correct Answer :-

- Lawn Tennis / लॉन टेनिस

12) Who was the first woman speaker of the Lok Sabha? /

लोकसभा की पहली महिला अध्यक्ष (स्पीकर) कौन थी?

1. Rajkumari Amrit Kaur / राजकुमारी अमृत कौर
2. Meira Kumar / मीरा कुमार
3. Najma Heptulla / नजमा हेपतुल्ला
4. Sumitra Mahajan / सुमित्रा महाजन

Correct Answer :-

- Meira Kumar / मीरा कुमार

13) Who led the 'Rani Lakshmi Bai' regiment of the Indian National Army? / भारतीय राष्ट्रीय सेना की 'रानी लक्ष्मी बाई' रेजिमेंट का नेतृत्व किसने किया?

1. Vijayalakshmi Pandit / विजयलक्ष्मी पंडित
2. Lakshmi Sehgal / लक्ष्मी सहगल
3. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
4. Kasturbha Gandhi / कस्तूरबा गाँधी

Correct Answer :-

- Lakshmi Sehgal / लक्ष्मी सहगल

14) Who among the following is the only batsman to score three double-hundreds in One Day International cricket? / एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में तीन दोहरे-शतक बनाने वाले एकमात्र खिलाड़ी निम्न में से कौन हैं?

1. Rohit Sharma / रोहित शर्मा
2. AB De Villiers / एबी डिविलियर्स
3. Chris Gayle / क्रिस गेल
4. Virender Sehwag / वीरेंद्र सहवाग

Correct Answer :-

- Rohit Sharma / रोहित शर्मा

15) Who among the following is the youngest Indian chess 'Grand Master'? / निम्नलिखित में से कौन सा सबसे छोटा भारतीय शतरंज 'ग्रेंड मास्टर' है?

1. Suraj Grower / सूरज ग्रोवर
2. Sundararajan Kidambi / सुंदरराजन किदाम्बी
3. Abhijeet Gupta / अभिजीत गुप्ता
4. Parimarjan Negi / परिमार्जन नेगी

Correct Answer :-

- Parimarjan Negi / परिमार्जन नेगी

16) Who among the following was the first Field Marshal of India? / निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रथम फील्ड मार्शल थे?

1. K.M. Cariappa / के.एम. करिअप्पा
2. S.F. Rodrigues / एस.एफ. रोड्रिग्स
3. Sam Manekshaw / सैम मानेकशॉ
4. V.K. Singh / वी.के. सिंह

Correct Answer :-

- Sam Manekshaw / सैम मानेकशॉ

17) Who is the current captain of the Indian women's cricket team? /

भारतीय महिला क्रिकेट टीम की वर्तमान कप्तान कौन हैं?

1. Poonam Raut / पूनम राउत
2. Mithali Raj / मिताली राज
3. Shikha Pandey / शिखा पाण्डेय
4. Anjum Chopra / अंजुम चोपड़ा

Correct Answer :-

- Mithali Raj / मिताली राज

18) Who is the present Chief Election Commissioner of India? /

भारत के वर्तमान मुख्य निर्वाचन आयुक्त (चीफ इलेक्शन कमीशनर) कौन हैं?

1. Om Prakash Rawat / ओम प्रकाश रावत
2. Nazim Zaidi / नजीम जैदी
3. Achal Kumar Jyoti / अचल कुमार ज्योति
4. Ashok Lavasa / अशोक लवासा

Correct Answer :-

- Om Prakash Rawat / ओम प्रकाश रावत

19) Who is the present CEO and MD of Infosys? /

इंफोसिस के वर्तमान सीईओ और एमडी कौन हैं?

1. Vishal Sikka / विशाल सिक्का
2. Ravi Venkatesan / रवि वेंकटेशन
3. Salil S.Parekh / सलिल एस.पारेख
4. Pravin Rao / प्रवीण राव

Correct Answer :-

- Salil S.Parekh / सलिल एस.पारेख

20) Who won India's first medal at the 21st Commonwealth Games 2018? /

21^{वें} राष्ट्रमंडल खेलों (कॉमनवेल्थ गेम्स) 2018 में भारत का प्रथम पदक किसने जीता?

1. S. Nataraj / एस. नटराज
2. P. Gururaja / पी. गुरुराजा
3. Sanjita Chanu / संजीता चानू
4. Mirabai Chanu / मीराबाई चानू

Correct Answer :-

- P. Gururaja / पी. गुरुराजा

21) Who has been awarded the 'Bharatiya Jnanpith' for the year 2017? /

वर्ष 2017 में 'भारतीय ज्ञानपीठ' से किसे सम्मानित किया गया?

1. Raghuveer Chaudhary / रघुवीर चौधरी
2. Ravuri Bharadwaja / रावुरी भारद्वाज
3. Krishna Sobti / कृष्णा सोबती
4. Chandrasekhar B. Kambar / चंद्रशेखर बी. कम्बार

Correct Answer :-

- Krishna Sobti / कृष्णा सोबती

22) 'The Quit India Movement' was launched in which of the following years? /

निम्नलिखित वर्षों में से किसमें 'भारत छोड़ो आंदोलन' शुरू किया गया था?

1. 1947
2. 1942
3. 1945
4. 1939

Correct Answer :-

- 1942

23) 'Tansen Samaroh' is held in _____ district of Madhya Pradesh. /

'तानसेन समारोह' का आयोजन मध्य प्रदेश के _____ जिले में किया जाता है।

1. Bhopal / भोपाल
2. Bhind / भिंड
3. Gwalior / ग्वालियर
4. Rewa / रीवा

Correct Answer :-

- Gwalior / ग्वालियर

24) 'Sharad Joshi Award' is given in which of the following fields? /

'शरद जोशी पुरस्कार' निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस में प्रदान किया जाता है?

1. Classical music / शास्त्रीय संगीत
2. Poetry / काव्य
3. Essay, memoir, satire writing / निबंध, संस्मरण, व्यंग्य लेखन
4. Visual art / दृश्य कला

Correct Answer :-

- Essay, memoir, satire writing / निबंध, संस्मरण, व्यंग्य लेखन

25) 'Simhasth Kumbh Mela' takes place on the bank of _____ river in Madhya Pradesh. /

मध्य प्रदेश में _____ नदी के तट पर 'सिंहस्थ कुंभ मेला' होता है।

1. Chambal / चम्बल
2. Tapti / ताप्ती
3. Kshipra / क्षिप्रा
4. Betwa / बेतवा

Correct Answer :-

- Kshipra / क्षिप्रा

26) 'Ramakrishna Mission' was founded by Swami Vivekananda in which of the following years? /

'रामकृष्ण मिशन' की स्थापना स्वामी विवेकानंद द्वारा निम्नलिखित में से किस वर्ष में की गयी थी?

1. 1892
2. 1897
3. 1937
4. 1939

Correct Answer :-

- 1897

27) Bachendri Pal is known for: /

बछेंद्री पाल को इसके लिए जाना जाता है:

1. Mountaineering / पर्वतारोहण
2. Swimming / तैराकी
3. Table tennis / टेबल टेनिस
4. Cricket / क्रिकेट

Correct Answer :-

- Mountaineering / पर्वतारोहण

28) Ustad Bismillah Khan was a _____ player. /

उस्ताद बिस्मिल्ला खाँ, एक _____ वादक थे।

1. tabla / तबला
2. shehnai / शहनाई
3. veena / वीणा
4. sitar / सितार

Correct Answer :-

- shehnai / शहनाई

29) Whose autobiography is titled as 'Wings of Fire'? /

किसकी आत्मकथा का शीर्षक 'विंग्स ऑफ फायर' है?

1. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

2. Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू
3. Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
4. A.P.J. Abdul Kalam / ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

Correct Answer :-

- A.P.J. Abdul Kalam / ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

30) PIN code system was introduced in India on _____ . /

भारत में पिनकोड प्रणाली _____ को प्रस्तावित हुई थी।

1. August 15, 1972 / 15 अगस्त 1972
2. August 15, 1982 / 15 अगस्त, 1982
3. August 15, 1962 / 15 अगस्त, 1962
4. August 15, 1992 / 15 अगस्त, 1992

Correct Answer :-

- August 15, 1972 / 15 अगस्त 1972

31) The members of Parliament can express themselves in the House in which one of the following languages? /

संसद के सदस्य स्वयं को सदन में निम्नलिखित भाषाओं में से किस भाषा में अभिव्यक्त कर सकते हैं?

1. English, Hindi or mother tongue / अंग्रेजी, हिंदी या मातृभाषा
2. English only / केवल अंग्रेजी
3. Hindi only / केवल हिंदी
4. Mother tongue only / केवल मातृभाषा

Correct Answer :-

- English, Hindi or mother tongue / अंग्रेजी, हिंदी या मातृभाषा

32) Who among the following is the highest wicket-taker in Test cricket? /

टेस्ट क्रिकेट में सर्वाधिक विकेट लेने वाला खिलाड़ी निम्नलिखित में से कौन है?

1. Muttiah Muralitharan / मुथैया मुरलीधरन
2. Courtney Walsh / कोर्टनी वॉल्श
3. Brian Lara / ब्रायन लारा
4. Shane Warne / शेन वॉर्न

Correct Answer :-

- Muttiah Muralitharan / मुथैया मुरलीधरन

33) 'Ramcharitmanas' was written by _____ . /

'रामचरितमानस' _____ द्वारा लिखी गयी थी।

1. Kalidas / कालिदास
2. Tulsidas / तुलसीदास

3. Kabir / कबीर
4. Ravidas / रविदास

Correct Answer :-

- Tulsidas / तुलसीदास

34) The largest and oldest museum of India is located in which of the following states? /

निम्नलिखित राज्यों में से किस में भारत का सबसे बड़ा और सबसे पुराना संग्रहालय स्थित है?

1. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
2. West Bengal / पश्चिम बंगाल
3. New Delhi / नई दिल्ली
4. Maharashtra / महाराष्ट्र

Correct Answer :-

- West Bengal / पश्चिम बंगाल

35) Which of the following cities is known as 'Garden City of India'? /

निम्नलिखित शहरों में से किसे 'भारत की गार्डन सिटी' के नाम से जाना जाता है?

1. Lucknow / लखनऊ
2. Indore / इंदौर
3. Bangalore / बैंगलोर
4. Shimla / शिमला

Correct Answer :-

- Bangalore / बैंगलोर

36) Which state cancelled 15 public holidays in educational institutions in 2017 to increase academic session? /

कौन से राज्य ने शैक्षणिक सत्र को बढ़ाने के लिए 2017 में शिक्षण संस्थानों में 15 सार्वजनिक अवकाश को रद्द कर दिया?

1. Assam / असम
2. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
3. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
4. Bihar / बिहार

Correct Answer :-

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

37) Which ex-India player was awarded an honorary life membership to the Marylebone Cricket Club (MCC) in May 2017? /

किस पूर्व-भारतीय खिलाड़ी को मई 2017 में मेरीलेबोन क्रिकेट क्लब (एमसीसी) की मानद जीवन सदस्यता से सम्मानित किया गया था?

1. Rahul Dravid / राहुल द्रविड़
2. Gopal Sharma / गोपाल शर्मा

3. V.V.S. Laxman / वी.वी.एस. लक्ष्मण

4. Sourav Ganguly / सौरव गांगुली

Correct Answer :-

- V.V.S. Laxman / वी.वी.एस. लक्ष्मण

38) The central government has informed the Supreme Court that unique identification number will be provided for which animal? /

केंद्र सरकार ने सुप्रीम कोर्ट को सूचित किया है कि किस पशु को अद्वितीय पहचान संख्या प्रदान की जाएगी?

1. Goat / बकरी
2. Horse / घोड़ा
3. Cow / गाय
4. Camel / ऊँट

Correct Answer :-

- Cow / गाय

39) The highest award for services to the development of cinema is given in the name of which famous personality? /

सिनेमा के विकास के लिए सेवाओं हेतु उच्चतम पुरस्कार, किस प्रसिद्ध व्यक्तित्व के नाम पर दिया जाता है?

1. Guru Dutt / गुरु दत्त
2. Raj Kapoor / राज कपूर
3. Dadasaheb Phalke / दादासाहेब फाल्के
4. Satyajit Ray / सत्यजीत रे

Correct Answer :-

- Dadasaheb Phalke / दादासाहेब फाल्के

40) The 19th edition of 'Commonwealth Forestry Conference' was organized in which of the following states? /

'राष्ट्रमंडल वानिकी सम्मेलन' का 19^{वाँ} संस्करण, निम्नलिखित राज्यों में से किसमें आयोजित किया गया था?

1. West Bengal / पश्चिम बंगाल
2. Manipur / मणिपुर
3. Maharashtra / महाराष्ट्र
4. Uttarakhand / उत्तराखंड

Correct Answer :-

- Uttarakhand / उत्तराखंड

41) The only Indian to win Nobel prize in physics is: /

भौतिकी में नोबेल पुरस्कार जीतने वाले एकमात्र भारतीय हैं:

1. Dr. H.J. Bhabha / डॉ. एच.जे. भाभा
2. Dr. Vikram Sarabhai / डॉ. विक्रम साराभाई

3. Dr. J.C. Bose / डॉ.जे.सी. बोस
4. Dr. C.V. Raman / डॉ.सी.वी. रमन

Correct Answer :-

- Dr. C.V. Raman / डॉ.सी.वी. रमन

42) Name the folk dance of Madhya Pradesh. /

मध्य प्रदेश के लोक नृत्य का नाम है।

1. Ghoomar / घूमर
2. Raut nacha / राउत नाच
3. Matki / मटकी
4. Bihu / बिहु

Correct Answer :-

- Matki / मटकी

43) Professor Amartya Sen is known for his work in which of the following fields? /

प्रोफेसर अमर्त्य सेन को निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें अपने कार्य के लिए जाना जाता है?

1. Geology / भूविज्ञान
2. Electronics / इलेक्ट्रॉनिक्स
3. Economics / अर्थशास्त्र
4. Biochemistry / जैव रसायन

Correct Answer :-

- Economics / अर्थशास्त्र

44) Dr. M. Balamuralikrishna was a _____. /

डॉ.एम.बालामुरलीकृष्ण एक _____ थे।

1. Hindustani vocalist / हिंदुस्तानी गायक
2. Carnatic vocalist / कर्नाटक गायक
3. Tabla player / तबला वादक
4. Flute player / बाँसुरी वादक

Correct Answer :-

- Carnatic vocalist / कर्नाटक गायक

45) Which of the following is NOT considered as a classical dance of India? /

निम्नलिखित में से किसे एक भारतीय शास्त्रीय नृत्य नहीं माना जाता है?

1. Kuchipudi / कुचिपुड़ी
2. Chhau / छाऊ (छऊ)
3. Kathak / कथक

4. Bharatanatyam / भरतनाट्यम

Correct Answer :-

- Chhau / छाऊ (छऊ)

46) 'Vijay Diwas' is celebrated every year on _____ . /

प्रत्येक वर्ष _____ को 'विजय दिवस' मनाया जाता है।

1. 1st December / 1 दिसम्बर
2. 8th October / 8 अक्टूबर
3. 16th December / 16 दिसम्बर
4. 21th November / 21 नवंबर

Correct Answer :-

- 16th December / 16 दिसम्बर

47) Which among the following Indian Prime Ministers was born in Madhya Pradesh? /

निम्नलिखित में से किस भारतीय प्रधानमंत्री का जन्म मध्य प्रदेश में हुआ था?

1. Charan Singh / चरण सिंह
2. V.P. Singh / वी.पी. सिंह
3. Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
4. Chandra Shekhar / चंद्र शेखर

Correct Answer :-

- Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी

48) 'Indian School of Mines' (now IIT) is located in _____ . /

'इंडियन स्कूल ऑफ़ माइन्स' (अब आईआईटी) _____ में स्थित है।

1. Dhanbad / धनबाद
2. Hajipur / हाजीपुर
3. Tatanagar / टाटानगर
4. Gaya / गया

Correct Answer :-

- Dhanbad / धनबाद

49) Which of the following districts of Madhya Pradesh is famous for 'Gotmar Mela'? /

मध्य प्रदेश के निम्नलिखित जिले में से कौन सा 'गोटमार मेला' के लिए प्रसिद्ध है?

1. Alirajpur / अलीराजपुर
2. Betul / बेतुल
3. Khargone / खरगोन
4. Chhindwara / छिंदवाड़ा

Correct Answer :-

- Chhindwara / छिंदवाड़ा

50) Who is the author of the epic poem 'Padmavat' written in 1540 in Awadhi dialect? /

अवधी बोली में 1540 में लिखी गई महाकाव्य कविता 'पद्मावत' के लेखक कौन हैं?

1. Kabir / कबीर
2. Amir Khusro / अमीर खुसरो
3. Abdul Rahim Khan-e-Khana / अब्दुल रहीम खान-ए-खाना
4. Malik Muhammad Jayasi / मलिक मुहम्मद जायसी

Correct Answer :-

- Malik Muhammad Jayasi / मलिक मुहम्मद जायसी

Topic:- Science

1) Identify the metal which has the highest melting point and is used to make the filament of electric bulbs. /

उस धातु की पहचान करें जिसका गलनांक सबसे उच्च होता है और जो बिजली के बल्बों में फिलामेंट बनाने के लिए उपयोग किया जाता है।

1. W
2. Al
3. Cr
4. Cu

Correct Answer :-

- W

2) Identify the biodegradable material from the following. /

निम्नलिखित में से जैवनिम्ननी पदार्थ की पहचान करें।

1. PVC pipe / पीवीसी पाइप
2. Woollen cloth / ऊनी कपड़ा
3. Nylon fishing net / नायलॉन का मछली पकड़ने वाला जाल
4. Plastic article / प्लास्टिक की वस्तुएं

Correct Answer :-

- Woollen cloth / ऊनी कपड़ा

3) Brass is a mixture of: /

पीतल इनका मिश्रण है:

1. Aluminium and magnesium / ऐल्युमिनियम और मैग्नीशियम
2. Nickel and silver / निकैल और चांदी
3. Copper and zinc / कॉपर और जिंक

4. Copper and arsenic / कॉपर और आर्सेनिक

Correct Answer :-

- Copper and zinc / कॉपर और जिंक

4) Which acid is used in the preservation of pickles and other food stuffs like meat and fish? /

अचार एवं अन्य खाद्य सामग्री जैसे मांस एवं मछली के परिरक्षण में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

1. Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल
2. Acetic acid / एसिटिक अम्ल
3. Formic acid / फॉर्मिक अम्ल
4. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Correct Answer :-

- Acetic acid / एसिटिक अम्ल

5) Which one of the following strings produces low pitch sound? /

निम्न में से कौन सा स्ट्रिंग कम पिच ध्वनि उत्पन्न करता है?

1. A string with low tension / कम तनाव के साथ एक स्ट्रिंग
2. A string with medium tension / मध्यम तनाव के साथ एक स्ट्रिंग
3. A string with very low tension and large thickness / बहुत कम तनाव और बड़ी मोटाई के साथ एक स्ट्रिंग
4. A string with very high tension / बहुत उच्च तनाव के साथ एक स्ट्रिंग

Correct Answer :-

- A string with very low tension and large thickness / बहुत कम तनाव और बड़ी मोटाई के साथ एक स्ट्रिंग

6) Which one of the following substances is not a mixture but a pure substance? /

निम्नलिखित पदार्थों में से कौन सा एक मिश्रण नहीं बल्कि एक शुद्ध पदार्थ है?

1. Petroleum / पेट्रोलियम
2. Milk / दूध
3. Coal tar / तारकोल
4. Diamond / हीरा

Correct Answer :-

- Diamond / हीरा

7) Which one of the following statements is TRUE about an opaque object? /

एक अपारदर्शी वस्तु के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही है?

1. It produces its shadow when placed in the path of light. / यह छाया उत्पन्न करती है जब इसे प्रकाश के पथ में रखा जाता है।
2. It allows light to pass through it. / यह स्वयं से प्रकाश को गुजरने देती है।
3. It will not reflect any light. / यह कोई भी प्रकाश को परावर्तित नहीं करेगी।
4. It absorbs all the light falling on it. / यह उस पर पड़ने वाले पूरे प्रकाश को अवशोषित कर लेती है।

Correct Answer :-

- It produces its shadow when placed in the path of light. / यह छाया उत्पन्न करती है जब इसे प्रकाश के पथ में रखा जाता है।

8) Which one of the following statements is TRUE about the shooting stars? /

उल्काओं (शूटिंग स्टार्स) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. Shooting stars revolve around the sun in an elliptical orbit. / उल्का, दीर्घवृत्तीय कक्षा में सूर्य के चारों ओर घूमते हैं।
2. Shooting stars move towards the earth due to gravity. / उल्का, गुरुत्व के कारण पृथ्वी की ओर बढ़ते हैं।
3. Shooting stars are very small stars moving fast in the sky. / उल्का, आकाश में तेजी से बढ़ने वाले बहुत छोटे तारे होते हैं।
4. Shooting stars enter the earth's atmosphere only in the night / उल्का, सिर्फ रात्रि में पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करते हैं।

Correct Answer :-

- Shooting stars move towards the earth due to gravity. / उल्का, गुरुत्व के कारण पृथ्वी की ओर बढ़ते हैं।

9) Which one of the following statements is NOT applicable for force? /

निम्नलिखित में से कौन सा कथन बल के लिए उपयुक्त नहीं है?

1. It can change the chemical combination of the body / यह निकाय के रासायनिक संयोजन को बदल सकता है।
2. It can change the direction of a body / यह एक निकाय की दिशा को बदल सकता है।
3. It can stop a body / यह एक निकाय को रोक सकता है।
4. It can move a body / यह एक निकाय को हिला सकता है।

Correct Answer :-

- It can change the chemical combination of the body / यह निकाय के रासायनिक संयोजन को बदल सकता है।

10) Which one of the following metals should be stored under kerosene in the laboratory? /

निम्नलिखित धातुओं में से किसे प्रयोगशाला में केरोसीन के अंदर संग्रहीत किया जाना चाहिए?

1. Ca
2. Mg
3. Ba
4. Na

Correct Answer :-

- Na

11) Which one of the following materials is used as an abrasive in toothpastes? /

दूधपेस्ट में किस सामग्री को एक अपघर्षी के रूप में प्रयोग किया जाता है?

1. Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड
2. Sodium fluoride / सोडियम फ्लोराइड
3. Silica gel / सिलिका जेल
4. Calcium chloride / कैल्शियम क्लोराइड

Correct Answer :-

- Silica gel / सिलिका जेल

12) Which one of the following crops can be grown during the period from October to March? /

निम्नलिखित में से कौन सी फसल अक्टूबर से मार्च की अवधि के दौरान उगाई जा सकती है?

1. Gram / चना
2. Groundnut / मूंगफली
3. Cotton / कपास
4. Maize / मक्का

Correct Answer :-

- Gram / चना

13) Which one of the following elements has a valency equal to zero? /

निम्नलिखित में से किस तत्व की संयोजकता शून्य के बराबर है?

1. Helium / हीलियम
2. Oxygen / ऑक्सीजन
3. Uranium / यूरेनियम
4. Gold / सोना

Correct Answer :-

- Helium / हीलियम

14) Which one of the following elements exists in the liquid state at room temperature (temperature around 30°C)? /

निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा तत्व कक्ष तापमान (लगभग 30°C) पर द्रव अवस्था में मौजूद होता है?

1. Chlorine / क्लोरीन
2. Helium / हीलियम
3. Sodium / सोडियम
4. Gallium / गैलियम

Correct Answer :-

- Gallium / गैलियम

15) Which one of the following factors is not a cause for soil erosion? /

निम्नलिखित कारकों में से कौन सा कारक, मृदा अपरदन का कारण नहीं है?

1. Excessive rainfall / अत्यधिक वर्षा
2. Careless land clearance for construction of buildings / इमारतों के निर्माण के लिए अनुत्तरदायी भूमि निकासी
3. Desalination / विलवणन
4. Deforestation / वनोन्मूलन

Correct Answer :-

- Desalination / विलवणन

16) Which one of the following oxides will not turn moist red litmus paper blue? /

निम्नलिखित ऑक्साइड में से कौन नम लाल लिटमस-पत्र को नीले में परिवर्तित नहीं करेगा?

1. CaO
2. MgO
3. CO₂
4. Na₂O

Correct Answer :-

- CO₂

17) Which one of the following objects is translucent? /

निम्नलिखित में से कौन सी एक वस्तु पारभासी है?

1. Oiled plane sheet of paper / तैलित कागज़ की प्लेन शीट
2. A glass plate painted black / काली पेंट की हुई एक काँच की प्लेट
3. A steel plate / एक स्टील की प्लेट
4. Thin colorless glass plate / पतली रंगहीन काँच की प्लेट

Correct Answer :-

- Oiled plane sheet of paper / तैलित कागज़ की प्लेन शीट

18) Which of the following is NOT a bleaching agent? /

निम्नलिखित में से कौन एक विरंजन कारक (ब्लीचिंग एजेंट) नहीं है?

1. Chlorine water / क्लोरीन जल
2. Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड
3. Hydrogen peroxide / हाइड्रोजन पेरोक्साइड
4. Nitrogen gas / नाइट्रोजन गैस

Correct Answer :-

- Nitrogen gas / नाइट्रोजन गैस

19) Which of the following is the correct symbol for Chromium? /

निम्नलिखित में से कौन सा क्रोमियम का सही प्रतीक है?

1. Cm
2. Ch
3. Cr
4. Cs

Correct Answer :-

- Cr

20)

Which of the following is not an antibiotic? /

निम्नलिखित में से कौन एक प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक) नहीं है?

1. Erythromycin / इरीथ्रोमाइसीन
2. Morphine / मॉर्फिन
3. Penicillin / पेनिसिलिन
4. Amoxicillin / एमोक्सिसिलिन

Correct Answer :-

- Morphine / मॉर्फिन

21) Which of the following correctly describes a desert? /

निम्नलिखित में से कौन सही प्रकार से मरूस्थल को व्यक्त करता है?

1. Hot and humid / गर्म और आर्द्र
2. Hot and dry / गर्म और शुष्क
3. Wet and humid / नम और आर्द्र
4. Moderate heat / मध्यम गर्म

Correct Answer :-

- Hot and dry / गर्म और शुष्क

22) Which of the following plants produce new plants from the roots? /

निम्नलिखित में से कौन से पौधे, जड़ में से नए पौधे को उत्पन्न करते हैं?

1. Potato and onion / आलू और प्याज
2. Sweet potato and dahlia / शकरकंदी और डालिया
3. Jasmine and champa / चमेली और चंपा
4. Sunflower and rose / सूर्यमुखी और गुलाब

Correct Answer :-

- Sweet potato and dahlia / शकरकंदी और डालिया

23) Which constellation has the name 'hunter'? /

किस तारामंडल का नाम 'हंटर' है?

1. Cassiopeia / कैसीयोपिया
2. Big dipper / बिग डिप्पर
3. Orion / ओरायन
4. Ursa major / अरसा मेजर

Correct Answer :-

- Orion / ओरायन

24) Ian Wilmut and his colleagues successfully cloned a sheep named Dolly, the first mammal to be cloned. Cloning involves the production of: /

इयान विल्मुट और उनके सहयोगियों ने सफलतापूर्वक डॉली नामक एक भेड़ को क्लोन किया, यह पहली स्तनधारी थी जिसे क्लोन किया गया। क्लोनिंग में निम्न का उत्पादन (प्रोडक्शन) निहित है :

1. A zygote by the fusion of male and female gametes / नर और मादा युग्मक के संलयन द्वारा एक युग्मज
2. An organism through the fusion of cells / कोशिकाओं के संलयन के माध्यम से एक जीव।
3. A progeny from an existing generation / मौजूदा पीढ़ी से एक संतान।
4. An exact copy of a cell, any other living part or a complete organism / एक कोशिका, किसी अन्य जीवित भाग, या पूर्ण जीव की सटीक प्रति।

Correct Answer :-

- An exact copy of a cell, any other living part or a complete organism / एक कोशिका, किसी अन्य जीवित भाग, या पूर्ण जीव की सटीक प्रति।

25) A train travels a distance of 720km with a speed of 120km/h. The time taken by the train is: /

एक रेलगाड़ी 120 किमी/घंटे की चाल से 720किमी की दूरी तय करती है। रेलगाड़ी द्वारा लिया गया समय है:

1. 6 s / 6 सेकेंड
2. 7.6 h / 7.6 घंटे
3. 6 h / 6 घंटे
4. 12 h / 12 घंटे

Correct Answer :-

- 6 h / 6 घंटे

26) In human female reproductive system, the development of baby takes place in the _____. /

मानव मादा प्रजनन प्रणाली में, बच्चे का विकास _____ में होता है।

1. oviduct / अंडवाहिनी
2. ovary / अंडाशय
3. uterus / गर्भाशय
4. ovum / अंडाणु

Correct Answer :-

- uterus / गर्भाशय

27) The application of force on a body enables: /

एक निकाय पर बल का अनुप्रयोग सक्षम बनाता है:

1. to start motion, stop motion as well as to change the shape of the body /
गति को शुरू करने के लिए, गति को रोकने के लिए साथ ही साथ निकाय के आकार को बदलने के लिए
2. to start motion of the body only / केवल निकाय की गति को शुरू करने के लिए
3. to stop motion of the body only / केवल निकाय की गति को रोकने के लिए
4. to change the shape of the body only / केवल निकाय के आकार को बदलने के लिए

Correct Answer :-

- to start motion, stop motion as well as to change the shape of the body /
गति को शुरू करने के लिए, गति को रोकने के लिए साथ ही साथ निकाय के आकार को बदलने के लिए

28) The gaseous form of nitrogen present in the air is converted into a usable form by the action of _____. /

वायु में उपस्थित नाइट्रोजन का गैसीय रूप _____ की क्रिया द्वारा एक उपयोगी रूप में परिवर्तित किया जाता है।

1. bacteria / जीवाणु
2. heterotrophic plants / परपोषित पादप
3. lichens / लाइकेन
4. algae / शैवाल

Correct Answer :-

- bacteria / जीवाणु

29) The latent heat of vaporization of water in J/kg is: /

J/kg में जल के वाष्पीकरण की गुप्त ऊष्मा है:

1. 3.35×10^5
2. 22.60×10^5
3. 13.36×10^5
4. 6.022×10^5

Correct Answer :-

- 22.60×10^5

30) The heating element of the electric iron should have _____. /

एक विद्युत् इस्त्री (इलेक्ट्रिक आयरन) के तापन तत्व में _____ होना चाहिए।

1. low melting point / निम्न गलनांक
2. low resistance / निम्न प्रतिरोध
3. high melting point / उच्च गलनांक
4. very low density / बहुत कम घनत्व

Correct Answer :-

- high melting point / उच्च गलनांक

31) The vibrating part in the human ear is _____. /

मानव कान में कंपमान हिस्सा _____ होता है।

1. pinna / पिच्छक (पिन्ना)
2. ear lobe / कान पालि (इयर लोब)
3. ear canal / कर्ण नलिका (इयर कनल)
4. ear drum / कर्ण पटह (इयर ड्रम)

Correct Answer :-

- ear drum / कर्ण पटह (इयर ड्रम)

32) The mean temperature for a given month is: /

एक दिए हुए महीने के लिए औसत तापमान है :

1. The average of the temperatures recorded during the month / महीने के दौरान दर्ज तापमान का औसत
2. The average of monthly average temperatures over many years / कई वर्षों के मासिक औसत तापमानों का औसत
3. The minimum temperature recorded in a month / एक महीने में दर्ज न्यूनतम तापमान
4. The highest temperature recorded in that month / उस महीने में दर्ज उच्चतम तापमान

Correct Answer :-

- The average of monthly average temperatures over many years / कई वर्षों के मासिक औसत तापमानों का औसत

33) The range of temperature in the clinical thermometer is from: /

नैदानिक (क्लीनिकल) थर्मामीटर में तापमान की सीमा निम्न होती है:

1. 94°C to 108°C / 94°C से 108°C
2. 35°C to 42°C / 35°C से 42°C
3. 35°F to 42°F / 35°F से 42°F
4. 42°C to 50°C / 42°C से 50°C

Correct Answer :-

- 35°C to 42°C / 35°C से 42°C

34) The quality of sound produced by a person depends on: /

किसी व्यक्ति द्वारा उत्पादित ध्वनि की गुणवत्ता इस पर निर्भर करती है:

1. the thickness of the vocal cord only / सिर्फ घोषतंत्री (वॉकल कॉर्ड) की मोटाई
2. the length of the wind pipe only / सिर्फ श्वास नली (विंड पाइप) की लम्बाई
3. the tightness of the vocal cord only / सिर्फ घोषतंत्री (वॉकल कॉर्ड) में तनाव
4. the tightness, thickness and length of the vocal cord / घोषतंत्री (वॉकल कॉर्ड) में तनाव, मोटाई और लम्बाई

Correct Answer :-

- the tightness, thickness and length of the vocal cord / घोषतंत्री (वॉकल कॉर्ड) में तनाव, मोटाई और लम्बाई

35) The quality of air at various locations is monitored regularly by government and other agencies. Which of the following deteriorate the air quality? /

विभिन्न स्थलों पर वायु की गुणवत्ता पर नियमित रूप से सरकार एवं अन्य एजेंसियों द्वारा निगरानी की जाती है। निम्नलिखित में से कौन वायु की गुणवत्ता को दूषित करता है?

1. Travel by car pools / कार पूल द्वारा यात्रा करना
2. Bursting of crackers / पटाखे का फोड़ना
3. Planting more trees / अधिक वृक्षारोपण
4. Switch over to alternative fuels / वैकल्पिक ईंधन का प्रयोग करने लगना

Correct Answer :-

- Bursting of crackers / पटाखे का फोड़ना

36) The evaporation of water from the oceans and its return back into ocean is called _____. /

महासागरों से पानी का वाष्पीकरण और महासागर में वापस लौटकर आने को _____ कहा जाता है।

1. Ground water recharge / भूमिजल पुनर्भरण
2. Oxygen cycle / ऑक्सीजन चक्र
3. Vapour cycle / वाष्प चक्र
4. Water cycle / जल चक्र

Correct Answer :-

- Water cycle / जल चक्र

37) The speed of light is: /

प्रकाश की चाल होती है:

1. 3×10^{10} m/s / 3×10^{10} मी/से
2. 3×10^9 m/s / 3×10^9 मी/से
3. 3×10^8 m/s / 3×10^8 मी/से
4. 3×10^5 m/s / 3×10^5 मी/से

Correct Answer :-

- 3×10^8 m/s / 3×10^8 मी/से

38) The pair of contact forces is: /

संपर्क बलों का युग्म है:

1. Muscular force and frictional force / पेशीय बल और घर्षण बल
2. Magnetic force and gravitational force / चुंबकीय बल और गुरुत्वीय बल
3. Gravitational force and frictional force / गुरुत्वीय बल और घर्षण बल
4. Gravitational force and muscular force / गुरुत्वीय बल और पेशीय बल

Correct Answer :-

- Muscular force and frictional force / पेशीय बल और घर्षण बल

39) The number of natural satellites for the planet Mercury is: /

बुध ग्रह के लिए, प्राकृतिक उपग्रहों की संख्या है:

1. Two / दो
2. One / एक
3. Four / चार
4. It has no satellite / इसका कोई उपग्रह नहीं है।

Correct Answer :-

- It has no satellite / इसका कोई उपग्रह नहीं है।

40) The term 'pyro' in chemistry refers to: /

रसायन शास्त्र में शब्द 'पायरो' निम्न से संबंधित है:

1. Temperature / तापमान
2. Light / प्रकाश
3. Explosion / विस्फोट
4. Fire / आग

Correct Answer :-

- Fire / आग

41) The reflectors of the head lights of a motor car is: /

एक मोटर कार की हेडलाइटों के परावर्तक होते हैं:

1. cylindrical in shape / आकार में बेलनाकार
2. convex in shape / आकार में उत्तल
3. having plane shape / समतल आकार वाले
4. concave in shape / आकार में अवतल

Correct Answer :-

- concave in shape / आकार में अवतल

42) The mode of heat transfer which DOES NOT require a medium is: /

ऊष्मा अंतरण की वह अवस्था, जिसे एक माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है:

1. Convection only / केवल संवहन
2. Both conduction and radiation / चालन और विकिरण दोनों
3. Conduction only / केवल चालन
4. Radiation only / केवल विकिरण

Correct Answer :-

- Radiation only / केवल विकिरण

43) The closed canopy and many layers of vegetation helps to: /

बंद वितान और वनस्पति की कई सतह _____ में सहायता करती हैं।

1. Protect the animals / पशुओं की रक्षा
2. Slow down the speed of raindrops / बारिश की बूँदों की चाल को धीमा करने
3. Increase the speed of raindrops / बारिश की बूँदों की चाल में वृद्धि
4. Seep down water into the ground / भूमि में जल को नीचे की ओर बहने

Correct Answer :-

- Slow down the speed of raindrops / बारिश की बूँदों की चाल को धीमा करने

44) The largest planet in the solar system is: /

सौर मंडल में सबसे बड़ा ग्रह है:

1. Saturn / शनि
2. Uranus / यूरेनस
3. Jupiter / बृहस्पति
4. Pluto / प्लूटो

Correct Answer :-

- Jupiter / बृहस्पति

45) The increasing order of forces of attraction between particles in water, sugar and oxygen is: /

पानी, चीनी और ऑक्सीजन में कणों के बीच आकर्षण बलों का बढ़ता क्रम है:

1. Oxygen < water < sugar / ऑक्सीजन < जल < चीनी
2. Oxygen < sugar < water / ऑक्सीजन < चीनी < जल
3. Sugar < water < oxygen / चीनी < जल < ऑक्सीजन
4. Sugar < oxygen < water / चीनी < ऑक्सीजन < जल

Correct Answer :-

- Oxygen < water < sugar / ऑक्सीजन < जल < चीनी

46) The motion which is repeated at regular interval of time is known as: /

गति जो समय के निरंतर अंतराल पर बार-बार पुनरावृत्त होती है, वह कहलाती है:

1. Non-periodic motion / गैर-आवर्ती गति
2. Periodic motion / आवर्ती गति
3. Uniform motion / एकसमान गति
4. Linear motion / रैखिक गति

Correct Answer :-

- Periodic motion / आवर्ती गति

47) The unit of frequency is: /

आवृत्ति की इकाई होती है:

1. second / सेकण्ड
2. hertz / हर्ट्ज
3. metre / मीटर
4. meter per second / मीटर प्रति सेकंड

Correct Answer :-

- hertz / हर्ट्ज

48) The factor that does NOT affect evaporation is: /

वाष्पीकरण को प्रभावित नहीं करने वाला कारक है:

1. Density / घनत्व

2. Nature of substance / पदार्थ की प्रकृति
3. Temperature / तापमान
4. Surface area of the vessel / पात्र का पृष्ठीय क्षेत्रफल

Correct Answer :-

- Density / घनत्व

49) The distance covered by a body is expressed by the relation: /

एक निकाय द्वारा तय की गई दूरी को इस संबंध द्वारा व्यक्त किया जाता है:

1. Distance covered = time / speed / तय की गई दूरी = समय / चाल
2. Distance covered = speed x time / तय की गई दूरी = चाल x समय
3. Distance covered = speed x speed / तय की गई दूरी = चाल x चाल
4. Distance covered = speed / time / तय की गई दूरी = चाल / समय

Correct Answer :-

- Distance covered = speed x time / तय की गई दूरी = चाल x समय

50) The red planet in the solar system is: /

सौर मंडल में लाल ग्रह है:

1. Mercury / बुध
2. Saturn / शनि
3. Mars / मंगल
4. Venus / शुक्र

Correct Answer :-

- Mars / मंगल

51) The inner surface of the solar cooker is painted with _____ color. /

सोलर कुकर की आंतरिक सतह को _____ रंग से पेन्ट किया जाता है।

1. black / काला
2. blue / नीला
3. red / लाल
4. white / सफेद

Correct Answer :-

- black / काला

52) When a pendulum oscillates, the speed of the bob is maximum at: /

जब एक लोलक दोलन करता है, तो बॉब की चाल यहाँ पर अधिकतम होगी:

1. Mean position / माध्य स्थिति
2. Extreme left / अत्यन्त बाएं

3. Extreme right / अत्यन्त दाएं

4. A position in between the extreme position and mean position / चरम स्थिति और माध्य स्थिति के बीच में एक स्थिति

Correct Answer :-

- Mean position / माध्य स्थिति

53) When we keep our hands above the flame of the candle, our hands get heated by: /

जब हम अपना हाथ मोमबत्ती की लौ के ऊपर रखते हैं, तो हमारे हाथों को निम्न के द्वारा गर्मी मिलती है:

1. Convection and radiation / संवहन और विकिरण
2. Conduction and radiation / चालन और विकिरण
3. Conduction and convection / चालन और संवहन
4. Radiation alone / केवल विकिरण

Correct Answer :-

- Convection and radiation / संवहन और विकिरण

54) When a soap solution is treated with the indicator phenolphthalein, then what would be the colour produced? /

जब एक साबुन विलयन को एक संकेतक फीनॉलफ्थेलिन के साथ उपचारित किया जाता है, तो कौन सा रंग उत्पादित होगा?

1. Deep red / गहरा लाल
2. Pink / गुलाबी
3. Yellow / पीला
4. Blue / नीला

Correct Answer :-

- Pink / गुलाबी

55) When an electric current is passed through the conducting liquid, we will not observe: /

जब एक विद्युत् धारा को चालक तरल के माध्यम से गुजारा जाता है, तो हम इसका निरीक्षण नहीं करेंगे:

1. Bubbles of gas forming at the electrodes / इलेक्ट्रोड पर बन रहे गैस के बुलबुले
2. The deposit of metal on an electrode if a salt solution of the metal is used /
यदि धातु का एक लवण विलयन इस्तेमाल किया गया हो तो एक इलेक्ट्रोड पर धातु का निक्षेप या जमा होना।
3. An increase of temperature of the liquid / तरल के तापमान में वृद्धि
4. A decrease of temperature of the liquid / तरल के तापमान में कमी

Correct Answer :-

- A decrease of temperature of the liquid / तरल के तापमान में कमी

56) 'Stibium' is the Latin name of the element _____. /

'स्टिबियम', तत्व _____ का लैटिन नाम है।

1. Tin / टिन
2. Arsenic / आर्सेनिक

3. Antimony / ऐन्टिमनी

4. Zinc / जिंक

Correct Answer :-

- Antimony / ऐन्टिमनी

57) Root hairs present in the root tip of plants help in: /

पौधों के मूलाग्र में उपस्थित मूल रोम _____ में सहायता करते हैं।

1. Penetrating the root deep into the soil / मृदा में गहराई में जड़ के अंतःप्रवेशन
2. Protecting the root tip from damage / क्षति से मूलाग्र की रक्षा करने
3. Increasing the surface area for absorption of water and minerals / जल और खनिजों के अवशोषण के लिए पृष्ठ क्षेत्रफल की वृद्धि करने
4. Anchoring the plant firmly to the ground / पौधे को मजबूती से भूमि में जकड़ने

Correct Answer :-

- Increasing the surface area for absorption of water and minerals / जल और खनिजों के अवशोषण के लिए पृष्ठ क्षेत्रफल की वृद्धि करने

58) Electromagnet is NOT used in which one of the following devices? /

निम्नलिखित में से किस एक उपकरण में विद्युत चुंबक (इलेक्ट्रोमैग्नेट) का उपयोग नहीं किया जाता है?

1. Magnetic crane / चुंबकीय क्रेन
2. Electric buzzer / इलेक्ट्रिक बज़र
3. Electric room heater / इलेक्ट्रिक रूम हीटर
4. Electric bell / इलेक्ट्रिक घंटी

Correct Answer :-

- Electric room heater / इलेक्ट्रिक रूम हीटर

59) Various types of vegetation and crops that might grow in any region are determined by the _____. /

विभिन्न प्रकार की वनस्पतियां और फसलें जो किसी भी क्षेत्र में विकसित हो सकती हैं, _____ द्वारा निर्धारित होती हैं।

1. light energy of the sun / सूर्य की प्रकाश ऊर्जा
2. climatic factors only / केवल जलवायु कारक
3. climatic factors as well as the components of soil / जलवायु कारक के साथ-साथ मृदा के घटकों
4. soil components only / केवल मृदा घटक

Correct Answer :-

- climatic factors as well as the components of soil / जलवायु कारक के साथ-साथ मृदा के घटकों

60) Blood vessels which carry oxygen-rich blood from the heart to all parts of the body is: /

रक्त वाहिकाएं जो हृदय से ऑक्सीजन-युक्त रक्त को शरीर के सभी हिस्सों में ले जाती हैं, निम्न हैं:

1. Veins / शिराएं
2. Capillaries / केशिकाएं
3. Vena cava / वेना कावा

4. Arteries / धमनियां

Correct Answer :-

- Arteries / धमनियां

61) A metal which is widely used for packaging of food materials is: /

एक धातु जिसका उपयोग खाद्य पदार्थों की पैकेजिंग के लिए व्यापक रूप से किया जाता है:

1. Mercury / पारद
2. Aluminium / ऐलुमिनियम
3. Zinc / जिंक
4. Copper / तौंबा

Correct Answer :-

- Aluminium / ऐलुमिनियम

62) At present, survival of some animals has become difficult. The major cause is: /

वर्तमान में, कुछ पशुओं की उत्तरजीविता मुश्किल हो गई है। इसका मुख्य कारण है :

1. Illegal hunting or capturing of wild animals / जंगली पशुओं का अवैध शिकार या पकड़
2. Disturbances in their natural habitat / उनके प्राकृतिक वास में अशांति
3. Disturbances in the food chain / खाद्य श्रृंखला में विघ्न
4. Overexploitation / अत्यधिक उपभोग

Correct Answer :-

- Disturbances in their natural habitat / उनके प्राकृतिक वास में अशांति

63) A convex mirror produces an image which is always _____ . /

एक उत्तल दर्पण ऐसा प्रतिबिंब बनाता है जो हमेशा _____ होता है।

1. real / वास्तविक
2. virtual, diminished and erect / आभासी, छोटा और सीधा
3. virtual and enlarged / आभासी और अभिवर्धित
4. enlarged / अभिवर्धित

Correct Answer :-

- virtual, diminished and erect / आभासी, छोटा और सीधा

64) Corrosion of metals is a process of _____. /

धातुओं का संक्षारण ____ की एक प्रक्रिया है।

1. Reduction / अपचयन
2. Ionisation / आयनन
3. Oxidation / ऑक्सीकरण
4. Hydrogenation / हाइड्रोजनन

Correct Answer :-

- Oxidation / ऑक्सीकरण

65) If you touch a metal rod and a wooden rod simultaneously, then you feel that the metal rod is more cooler than the wooden rod because: /

यदि आप एक धातु की छड़ और एक लकड़ी की छड़ी को एक साथ स्पर्श करते हैं, तो आप महसूस करते हैं कि धातु की छड़, लकड़ी की छड़ से अधिक ठंडी है, क्योंकि:

1. metal is a bad conductor of heat / धातु ऊष्मा की कुचालक है।
2. metal is a good conductor of heat / धातु ऊष्मा की सुचालक है।
3. temperature of wood is more than the temperature of metal / लकड़ी का तापमान धातु के तापमान से अधिक है।
4. wood radiates more heat energy / लकड़ी अधिक ऊष्मा ऊर्जा विकिरित करती है।

Correct Answer :-

- metal is a good conductor of heat / धातु ऊष्मा की सुचालक है।

66) During heavy exercise, the breathing rate increases to: /

भारी व्यायाम के दौरान, श्वसन दर में वृद्धि होती है:

1. give out more carbon dioxide / अधिक कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ने के लिए
2. slow down the breaking of food / भोजन के टूटने को धीमा करने के लिए
3. reduce the energy availability / ऊर्जा उपलब्धता को घटाने के लिए
4. take up more oxygen / अधिक ऑक्सीजन लेने के लिए

Correct Answer :-

- take up more oxygen / अधिक ऑक्सीजन लेने के लिए

67) Digestion of fats is difficult compared to that of other nutrients in the food because they are _____ . /

भोजन में अन्य पोषक तत्वों की तुलना में वसा का पाचन मुश्किल है क्योंकि वे _____ होते हैं।

1. broken down in the small intestine / छोटी आंत्र में टूटने वाले
2. insoluble in water and are present as large globules / जल में अघुलनशील और बड़ी गोलिका के रूप में उपस्थित
3. insoluble in water and poor in energy / जल में अघुलनशील और ऊर्जा में खराब
4. energy rich foods and are present in large quantity / ऊर्जा प्रचुर खाद्य हैं और प्रचुर मात्रा में उपस्थित

Correct Answer :-

- insoluble in water and are present as large globules / जल में अघुलनशील और बड़ी गोलिका के रूप में उपस्थित

68) Certain plants and animals are not naturally found everywhere. They are restricted to a particular area. Such species are called _____ species. /

कुछ पौधे और पशु स्वाभाविक रूप से हर जगह नहीं पाए जाते हैं। वे एक विशेष क्षेत्र तक ही सीमित होते हैं। ऐसी प्रजातियों को _____ प्रजातियां कहा जाता है।

1. extinct / विलुप्त
2. exotic / विजातीय
3. endemic / विशेषक्षेत्री

4. endangered / विलुप्तप्रायः

Correct Answer :-

- endemic / विशेषक्षेत्री

69) Vitamins are nutrients which help in keeping our body, eyes, teeth and gums healthy and strong. Which of the following is not a variety of Vitamin? /

विटामिन, वह पोषक तत्व हैं जो हमारे शरीर, आँखों, दांतों और मसूढ़ों को स्वस्थ एवं मजबूत बनाए रखने में मदद करते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन का एक प्रकार नहीं है?

1. Vitamin F / विटामिन F
2. Vitamin K / विटामिन K
3. Vitamin D / विटामिन D
4. Vitamin E / विटामिन E

Correct Answer :-

- Vitamin F / विटामिन F

70) Before storage, crop grains are properly dried in the sun to reduce the moisture in them. This helps in: /

भंडारण से पहले, फसल अनाजों को धूप में सुखाया जाता है ताकि उनमें नमी कम हो सके। यह मदद करता है:

1. Losing germination capacity / अंकुरण क्षमता की हानि में
2. Increasing the germination capacity / अंकुरण क्षमता की वृद्धि में
3. Decreasing the shelf life / निधानी आयु को कम करने में
4. Preventing the attack by insects, pests, bacteria and fungi / कीड़े, कीट, बैक्टीरिया और कवक द्वारा किए हमले को रोकने में

Correct Answer :-

- Preventing the attack by insects, pests, bacteria and fungi / कीड़े, कीट, बैक्टीरिया और कवक द्वारा किए हमले को रोकने में

71) From the distance–time graph, we can find: /

दूरी-समय ग्राफ़ से, हम ज्ञात कर सकते हैं:

1. The starting point and the ending point of the vehicle / वाहन का आरंभ बिंदु और अंतिम बिंदु
2. The nature of the road / सड़क की प्रकृति
3. The size of the road / सड़क की माप
4. The shape of the path followed by the vehicle / वाहन द्वारा लिए गये (फॉलो किए गए) मार्ग का आकार

Correct Answer :-

- The starting point and the ending point of the vehicle / वाहन का आरंभ बिंदु और अंतिम बिंदु

72) A string vibrates 300 times in 2 second. The frequency of vibration is: /

एक धागा (स्ट्रिंग) 2 सेकंड में 300 बार कंपन करता है। कंपन की आवृत्ति है:

1. 150 hertz / 150 हर्ट्ज
2. 300 hertz / 300 हर्ट्ज
3. 600 hertz / 600 हर्ट्ज

4. 2 hertz / 2 हर्ट्ज

Correct Answer :-

- 150 hertz / 150 हर्ट्ज

73) Water in the aquifers can be usually drawn out with the help of _____. /

जलभर में जल को आमतौर पर _____ की मदद से निकाला जा सकता है।

1. canals / नहर (कैनॉल)
2. wells / कुएं
3. ponds / तालाब
4. tube wells / नलकूप (ट्यूब वेल्स)

Correct Answer :-

- tube wells / नलकूप (ट्यूब वेल्स)

74) If a fire is seen on the switch board in your house, then the first step you should take is: /

अगर आपके घर में स्विच बोर्ड पर आग लग जाती है तो आपको सबसे पहला कदम क्या उठाना चाहिए:

1. Pour cold water on the switch board / स्विच बोर्ड पर ठंडा पानी डालें
2. Come out of the house quickly / जल्दी से घर के बाहर निकल जाएं
3. Call the firemen / फ़ायरमैन को बुलाएं
4. Make the main switch off / मुख्य स्विच को बंद कर दें

Correct Answer :-

- Make the main switch off / मुख्य स्विच को बंद कर दें

75) What would be the pH value of vinegar solution? /

सिरका के घोल का पीएच मान क्या होगा?

1. Equal to 7.0 / 7.0 के बराबर
2. Equal to 10.0 / 10.0 के बराबर
3. Between 3 and 4 / 3 से 4 के बीच
4. Between 8 and 9 / 8 से 9 के बीच

Correct Answer :-

- Between 3 and 4 / 3 से 4 के बीच

76) What is the difference between baking soda and baking powder? /

बेकिंग सोडा एवं बेकिंग पाउडर में क्या अंतर होता है?

1. Baking powder contains tartaric acid and sodium hydrogen carbonate whereas baking soda contains only sodium hydrogen carbonate. / बेकिंग पाउडर में टार्टरिक अम्ल एवं सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट होता है जबकि बेकिंग सोडा में केवल सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट होता है।
2. Baking powder contains tartaric acid and sodium carbonate whereas baking soda contains only sodium carbonate. / बेकिंग पाउडर में टार्टरिक अम्ल एवं सोडियम कार्बोनेट होता है जबकि बेकिंग सोडा में केवल सोडियम कार्बोनेट होता है।

3. Baking powder contains sodium hydrogen carbonate whereas baking soda contains tartaric acid and sodium hydrogen carbonate. / बेकिंग पाउडर में सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट होता है जबकि बेकिंग सोडा में टार्टरिक अम्ल एवं सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट होता है।

4. Baking powder contains sodium hydroxide whereas baking soda contains potassium hydroxide. / बेकिंग पाउडर में सोडियम हाइड्रॉक्साइड होता है जबकि बेकिंग सोडा में पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड होता है।

Correct Answer :-

- Baking powder contains tartaric acid and sodium hydrogen carbonate whereas baking soda contains only sodium hydrogen carbonate. / बेकिंग पाउडर में टार्टरिक अम्ल एवं सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट होता है जबकि बेकिंग सोडा में केवल सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट होता है।

77) What is the total number of cations and anions present in one formula unit of the compound NaHCO_3 ? /

यौगिक NaHCO_3 के एक सूत्र इकाई में उपस्थित धनायनों एवं ऋणायनों की कुल संख्या क्या है?

1. 2
2. 4
3. 6
4. 3

Correct Answer :-

- 2

78) What is the scientific term used for waste water released from homes, hospitals, industries, etc.? /

घरों, अस्पतालों, उद्योगों आदि से मुक्त होने वाले अपशिष्ट जल के लिए उपयोग किया जाने वाला वैज्ञानिक शब्द क्या है?

1. Unclean water / गंदा जल
2. Sewage water / वाहितमल जल
3. Impure water / अशुद्ध जल
4. Drain water / निकास जल

Correct Answer :-

- Sewage water / वाहितमल जल

79) Calculate the number of moles in 12 g of oxygen gas. /

12 ग्राम ऑक्सीजन गैस में ग्रामअणुओं (मोल्स) की संख्या की गणना करें।

1. 0.375 mole / 0.375 ग्रामअणु
2. 6.02×10^{23} moles / 6.02×10^{23} ग्रामअणु
3. 12 moles / 12 ग्रामअणु
4. 2.66 moles / 2.66 ग्रामअणु

Correct Answer :-

- 0.375 mole / 0.375 ग्रामअणु

80) One centimetre is equal to: /

एक सेंटीमीटर इसके बराबर होता है:

1. 0.1 m / 0.1 मी
2. 0.01 km / 0.01 किमी
3. 10 dm / 10 डेमी
4. 10 mm / 10 मिमी

Correct Answer :-

- 10 mm / 10 मिमी

81) An example of inexhaustible natural resource is: /

अक्षय प्राकृतिक संसाधन का एक उदाहरण है:

1. Coal / कोयला
2. Mineral / खनिज
3. Air / हवा
4. Wildlife / वन्य जीवन

Correct Answer :-

- Air / हवा

82) An electric cell has _____ terminal(s). /

एक विद्युत सेल में _____ टर्मिनल होते हैं।

1. two / दो
2. three / तीन
3. only one / केवल एक
4. four / चार

Correct Answer :-

- two / दो

83) A moving bus comes to a stop when the engine is switched off, it is due to the: /

एक गतिमान बस रूक जाती है जब उसका इंजन बंद कर दिया जाता है, इसका कारण है:

1. Gravitational force acting on the bus / बस पर लगने वाला गुरुत्वीय बल
2. Unbalanced internal force acting on the bus / बस पर लगने वाला असंतुलित आंतरिक बल
3. Frictional force acting between the tyre and the road / टायर और सड़क के बीच लगने वाला घर्षण बल
4. Balanced internal force acting on the bus / बस पर लगने वाला संतुलित आंतरिक बल

Correct Answer :-

- Frictional force acting between the tyre and the road / टायर और सड़क के बीच लगने वाला घर्षण बल

84) The accumulation of which one of the following is responsible for muscle cramps or fatigue? /

मांसपेशियों में ऐंठन या थकान के लिए निम्नलिखित में से किसका संचयन जिम्मेदार है?

1. Lactic acid / लैक्टिक अम्ल

2. Pyruvate / पाइरुवेट
3. CO₂
4. Ethanol / एथेनॉल

Correct Answer :-

- Lactic acid / लैक्टिक अम्ल

85) Malaria and dysentery are caused by: /

मलेरिया और पेचिश इसके कारण होते हैं:

1. Protozoa / प्रोटोजोआ
2. Virus / विषाणु
3. Bacteria / जीवाणु
4. Fungi / कवक

Correct Answer :-

- Protozoa / प्रोटोजोआ

86) Kiwi is a _____. /

कीवी एक _____ है।

1. flightless bird / ना उड़ सकने वाला पक्षी
2. flying bird / उड़ता पक्षी
3. mammal / स्तनपायी
4. fish / मछली

Correct Answer :-

- flightless bird / ना उड़ सकने वाला पक्षी

87) Bleeding gums and joint pain can be prevented by eating foods rich in _____. /

मसूड़ों से रक्तस्राव और जोड़ों के दर्द को _____ से भरपूर खाद्य पदार्थ का सेवन करके रोका जा सकता है।

1. Vitamin B / विटामिन B
2. Vitamin A / विटामिन A
3. Vitamin D / विटामिन D
4. Vitamin C / विटामिन C

Correct Answer :-

- Vitamin C / विटामिन C

88) Anaerobic respiration is also referred as: /

अवायुश्वसन को इसके द्वारा भी संदर्भित किया जाता है:

1. Glycolysis / ग्लाइकोलाइसिस
2. Fermentation / किण्वन

3. Oxidation / ऑक्सीकरण

4. Breathing / श्वसन

Correct Answer :-

- Fermentation / किण्वन

89) Which one of the following animals breathes through lungs? /

निम्नलिखित में से कौन सा जानवर, फेफड़ों के माध्यम से सांस लेता है?

1. Dolphin / डॉल्फिन

2. Crab / केकड़ा

3. Prawn / झींगा

4. Shark / शार्क

Correct Answer :-

- Dolphin / डॉल्फिन

90) Raju contracted chicken pox. To prevent its spread to other members, he should prevent _____ . /

राजू को चेचक हो गया। इसे अन्य सदस्यों में फैलने से रोकने के लिए, उसे _____ से बचाव करना चाहिए।

1. drink pure water / शुद्ध पेयजल पीने

2. houseflies / घरेलु मक्खियों

3. mosquito bite / मच्छर काटने

4. direct contact / सीधे संपर्क करने

Correct Answer :-

- direct contact / सीधे संपर्क करने

91) The pigment that transport oxygen in human blood is: /

मानव रक्त में ऑक्सीजन का स्थानांतरण करने वाला वर्णक (पिगमेंट) निम्न है:

1. Chlorophyll / क्लोरोफिल

2. Myoglobin / मायोग्लोबिन

3. Red blood corpuscle / लाल रूधिर कणिका

4. Haemoglobin / हीमोग्लोबिन

Correct Answer :-

- Haemoglobin / हीमोग्लोबिन

92) After the games in school, Ramu felt tired excessively. Which of the following can give energy immediately? /

विद्यालय में खेलने के बाद, रामू को अत्यधिक थकान महसूस हुई। निम्नलिखित में से कौन तत्काल ऊर्जा दे सकता है?

1. Glucose water / ग्लूकोज पानी

2. Food / भोजन

3. Milk / दूध

4. Water / जल

Correct Answer :-

- Glucose water / ग्लूकोज पानी

93) Mushrooms are used in making delicious dishes. Mushrooms belong to: /

मशरूम का उपयोग स्वादिष्ट व्यंजन बनाने में किया जाता है। मशरूम इससे संबंधित हैं:

1. Fungi / कवक
2. Vegetables / सब्जियाँ
3. Egg / अंडा
4. Flower bud / फूल की कली

Correct Answer :-

- Fungi / कवक

94) Beetles inhabited a plant that was suffering from a plant disease. As the beetles were not able to feed on the leaves, they lost weight due to poor nourishment. When the plant overcame the disease, the beetles gained weight. This case is an example of: /

बीटल्स, एक पौधे में रहते थे जो पादप रोग से पीड़ित था। चूंकि बीटल्स पत्तियों पर भोजन करने के लिए सक्षम नहीं थे, इसलिए खराब पोषण के कारण उनका वजन कम हो गया। जब पौधों से बीमारी दूर हो गई तो बीटल्स का वजन बढ़ गया। यह मामला निम्न का एक उदाहरण है:

1. Genetic drift / आनुवांशिक च्युति
2. Inherited variation / वंशागत परिवर्तन
3. Acquired variation / उपार्जित परिवर्तन
4. Natural selection / प्राकृतिक चयन

Correct Answer :-

- Acquired variation / उपार्जित परिवर्तन

95) Which one of the following hormones is commonly known as the 'fight' or the 'flight' hormone? /

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन आमतौर पर 'फाइट' या 'फ्लाइट' हार्मोन के रूप में जाना जाता है?

1. Growth hormone / ग्रोथ हार्मोन
2. Thyroxin / थायरोक्सिन
3. Adrenaline / एड्रिनैलिन
4. Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

Correct Answer :-

- Adrenaline / एड्रिनैलिन

96) Which one of the following features is INCORRECT about arteries? /

निम्नलिखित विशेषताओं में से कौन सी एक विशेषता, धमनियों के बारे में गलत है?

1. Arteries carry blood from various parts of the body to the heart. / धमनियां, रक्त को शरीर के विभिन्न भागों से हृदय तक ले जाती हैं।
2. Arteries do not have valves. / धमनियों में वाल्व नहीं होते हैं।

3. Arteries are the blood vessels that transport blood from the heart to various parts of the body. / धमनियां रक्त वाहिकाएं हैं, जो रक्त को हृदय से शरीर के विभिन्न भागों तक पहुंचाती हैं।

4. Arteries are thick walled than veins. / नसों की तुलना में धमनियों की दीवार मोटी होती है।

Correct Answer :-

- Arteries carry blood from various parts of the body to the heart. / धमनियां, रक्त को शरीर के विभिन्न भागों से हृदय तक ले जाती हैं।

97) Which of the following sets of organisms constitute a food chain? /

जीवों के निम्नलिखित में से कौन से सेट, एक खाद्य श्रृंखला का गठन करते हैं?

1. Grass, wheat, mango / घास, गेहूं, आम
2. Grass, fish, goat / घास, मछली, बकरी
3. Grass, goat, human / घास, बकरी, मानव
4. Goat, cow, elephant / बकरी, गाय, हाथी

Correct Answer :-

- Grass, goat, human / घास, बकरी, मानव

98) Which of the following is an acquired trait? /

निम्नलिखित में से कौन सा एक उपार्जित लक्षण है?

1. Curly hair / घुँघराले बाल
2. Six fingers in the left hand / बाएं हाथ में छह उंगलियां
3. Athletic abilities / खेलकूद योग्यता
4. Brown eyes / भूरी आँखें

Correct Answer :-

- Athletic abilities / खेलकूद योग्यता

99) Select the third trophic level from the following.

Grass → deer → _____

निम्नलिखित में से तीसरे पोषिकता स्तर का चयन करें।

घास → हिरन → _____ ।

1. Tiger / बाघ
2. Eagle / गरुड़
3. Hippopotamus / दरियाई घोड़ा
4. Snake / सांप

Correct Answer :-

- Tiger / बाघ

100) The slow process of conversion of dead vegetation into coal is called _____. /

मृत वनस्पतियों के कोयले में रूपांतरण की धीमी प्रक्रिया _____ कहलाती है।

1. Carbonization / कार्बनीकरण (कार्बोनाइजेशन)
2. Aeration / वायु-मिश्रण (ऐरिएशन)

3. Aromatization / ऐरोमेटाइजेशन

4. Polymerization / बहुलकीकरण (पॉलीमराइजेशन)

Correct Answer :-

- Carbonization / कार्बनीकरण (कार्बोनाइजेशन)