

CSIR CASE 2023 STAGE-I SAMPLE QUESTION PAPER

Disclaimer: It is only a sample question paper, to familiarize candidates with the pattern of examination. The number of questions, difficulty level, type of questions do not have resemblance with the actual question paper. Candidates are advised to read the Advertisement again carefully related to scheme of examination, Syllabus, Marks etc.

PAPER -1

Section 1 : General Awareness

Q 1). निम्नलिखित में से किसे अंग्रेजों ने 'भारतीय अशांति का जनक' कहा था?

- (A) लोकमान्य तिलक
- (B) जवाहरलाल नेहरू
- (C) महात्मा गांधी
- (D) सरदार वल्लभभाई पटेल

Q 1). Who among the following was called the 'Father of Indian Unrest' by Britishers?

- (A) Lokmanya Tilak
- (B) Jawaharlal Nehru
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Sardar Vallabhbhai Patel

Q 2). आनंद मठ के लेखक निम्नलिखित में से कौन थे?

- (A) राजा राम मोहन राय
- (B) बाल गंगाधर तिलक
- (C) रवीन्द्रनाथ टैगोर
- (D) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

Q 2). Who among the following was the author of Anand Math?

- (A) Raja Ram Mohan Roy
- (B) Bal Gangadhar Tilak
- (C) Rabindranath Tagore
- (D) Bankim Chandra Chattopadhyay

Q 3). ब्रिटिश सरकार ने भारत का राजनीतिक भविष्य तय करने के लिए एक भारतीय वैधानिक आयोग नियुक्त किया, इस आयोग को किस नाम से भी जाना जाता है?

- (A) क्रिप्स मिशन
- (B) एल्बर्ट आयोग
- (C) हंटर आयोग

(D) साइमन कमीशन

Q 3). British Government appointed an Indian Statutory Commission to decide India's Political future, this commission is also known as?

(A) Cripps Mission

(B) Elbert Commission

(C) Hunter Commission

(D) Simon Commission

Q 4). भूदान आंदोलन निम्नलिखित में से किसके द्वारा शुरू किया गया था?

(A) विनोबा भावे

(B) सरदार वल्लभभाई पटेल

(C) मोरारजी देसाई

(D) महात्मा गांधी

Q 4). The Bhoodan Movement was started by whom among the following?

(A) Vinoba Bhave

(B) Sardar Vallabhbhai Patel

(C) Morarji Desai

(D) Mahatma Gandhi

Q 5). निम्नलिखित में से कौन सा आंदोलन बंगाल के विभाजन के तुरंत बाद हुआ?

(A) सविनय अवज्ञा आंदोलन

(B) असहयोग आंदोलन

(C) स्वदेशी आंदोलन

(D) गदर आंदोलन

Q 5). Which of the following movements immediately followed the partition of Bengal?

(A) Civil Disobedience Movement

(B) Non-cooperation Movement

(C) Swadeshi Movement

(D) Ghadar Movement

Q 6). वेदों की रचना किसने की?

(A) आर्य

(B) वाल्मीकि

(C) द्रविड़

(D) महाकवि कालिदास

Q 6). Who composed the Vedas?

(A) Aryas

(B) Valmiki

(C) Dravidians

(D) Mahakavi Kalidas

Q 7). किस साम्राज्य की स्थापना दो भाइयों हरिहर और बुक्का ने की थी?

(A) विजयनगर

(B) देवगिरी

(C) वारंगल

(D) बहमनी

Q 7). Which kingdom was founded by two brothers, Harihara and Bukka?

(A) Vijayanagara

(B) Devagiri

(C) Warangal

(D) Bahmani

Q 8). संविधान का पहला कार्य निम्नलिखित में से किसके लिए बुनियादी नियमों का एक समूह प्रदान करना है?

(A) राष्ट्रीय ध्वज का निर्धारण

(B) राष्ट्रीय गीत का निर्धारण

(C) आपराधिक कानूनों का निर्धारण

(D) समाज में समन्वय

Q 8). The first function of the constitution is to provide a set of basic rules for which of the following?

(A) determining the national flag

(B) determining the national song

(C) determining the criminal laws

(D) coordination in the society

Q 9). राष्ट्रीय शिक्षा नीति - 2020 निम्नलिखित में से किसके लिए सुझाव देती है?

(A) प्री-स्कूल और स्कूल प्रणाली के लिए 5+3+3+4 संरचना

(B) स्कूल प्रणाली और कॉलेज प्रणाली के लिए 5+3+3+4

(C) उच्च शिक्षा के लिए 5+3+3+4

(D) स्कूली शिक्षा के लिए 2+4+5+3 प्रणाली

Q 9). The National Education Policy – 2020 suggests for which of the following?

- (A) 5+3+3+4 structure for pre-school and school system
- (B) 5+3+3+4 for school system and college system
- (C) 5+3+3+4 for higher education
- (D) 2+4+5 +3 system for school education

Q 10). ट्राई (TRAI) निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए एक नियामक संस्था है?

- (A) बीमा
- (B) सड़कें और इमारतें
- (C) बिजली
- (D) दूरसंचार

Q 10). TRAI is a regulatory body for which of the following sectors?

- (A) Insurance
- (B) Roads & Buildings
- (C) Electricity
- (D) Telecom

Q 11). संविधान की प्रस्तावना कहती है कि भारत ____ होगा।

- (A) धर्मनिरपेक्ष और लोकतांत्रिक
- (B) धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, संप्रभु, गणतंत्र और समाजवादी
- (C) धर्मनिरपेक्ष और समाजवादी
- (D) संप्रभु और समाजवादी

Q 11). The preamble of the constitution says that India will be ____.

- (A) secular and democratic
- (B) secular, democratic, sovereign, republic and socialist
- (C) secular and socialist
- (D) sovereign and socialist

Q 12). हमारा संविधान मानता है कि:

- (A) कानून हमारी ताकत हैं।
- (B) विविधता हमारे देश का आधार है।
- (C) देश को शक्तिशाली बनाने के लिए एकरूपता की आवश्यकता है।
- (D) विकास के लिए मजबूत राज्यों की आवश्यकता नहीं है।

Q 12). Our Constitution believes that:

- (A) Laws are our strength.
- (B) Diversity is our pillar of our country.
- (C) Uniformity is needed to make the country powerful.
- (D) Strong states are not necessary to develop.

Q 13). भारत सरकार अधिनियम-1935 निम्नलिखित में से किसके लिए प्रावधान करता है?

- (A) राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रीय गीत
- (B) प्रांतों और रियासतों का भारतीय महासंघ
- (C) आपराधिक और नागरिक कानून
- (D) भारतीय समाज में समन्वय

Q 13). The Government of India Act-1935 provided for which of the following?

- (A) the national flag and national song
- (B) Indian federation of the provinces and princely states
- (C) the criminal and civil laws
- (D) coordination in the Indian society

Q 14). भारतीय संविधान में संघ और राज्य सरकारों के कार्यों की कितनी सूचियाँ दी गई हैं?

Q 14). How many lists of functions for the Union and State Governments have been given in the Indian Constitution?

- (A) 2
- (B) 5
- (C) 3
- (D) 4

Q 15). निम्नलिखित में से कौन साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार 2023 का विजेता है?

- (A) एलेक्सी येकिमोव
- (B) कटालिन कारिको
- (C) ड्रू वीसमैन
- (D) जॉन फॉसे

Q 15). Who among the following is a winner of Nobel Prize 2023 for Literature?

- (A) Aleksey Yekimov
- (B) Katalin Kariko
- (C) Drew Weissman
- (D) Jon Fosse

Q 16). यूरेशिया का सबसे ऊंचा सक्रिय ज्वालामुखी क्लार्कचेव्स्काया सोपका हाल ही में फट गया है। यह ज्वालामुखी किस देश में स्थित है?

- (A) मिस्र
- (B) रूस
- (C) चीन
- (D) ताइवान

Q 16). Eurasia's tallest active volcano Klyuchevskaya Sopka has erupted recently. This volcano is situated in which of the countries?

- (A) Egypt
- (B) Russia
- (C) China
- (D) Taiwan

Q 17). भारत को निम्नलिखित में से किस स्थान पर फूड एंड एग्रीकल्चर ऑर्गेनाइजेशन (FAO) मुख्यालय में आयोजित कोडेक्स एलिमेंटेरियस कमीशन (CAC) की कार्यकारी समिति में एशियाई क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करने वाले सदस्य के रूप में सर्वसम्मति से चुना गया है?

- (A) रोम, इटली
- (B) पेरिस, इटली
- (C) ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड
- (D) बुडापेस्ट, हंगरी

Q 17). India has been unanimously elected as a member representing Asian region in the Executive Committee of Codex Alimentarius Commission (CAC) held at Food and Agriculture Organisation (FAO) Headquarters at which of the following places?

- (A) Rome, Italy
- (B) Paris, Italy
- (C) Zurich, Switzerland
- (D) Budapest, Hungary

Q 18). 2023 के नवीनतम ग्लोबल हंगर इंडेक्स (वैश्विक भूख सूचकांक) (जीएचआई) में भारत को 125 देशों में से किस स्थान पर रखा गया है?

Q 18). In the latest Global Hunger Index (GHI) for 2023, India has been ranked at which position out of 125 countries?

- (A) 102
- (B) 107
- (C) 109
- (D) 111

Q 19). हाल ही में, भारत सरकार ने सीजीडी क्षेत्र के निम्नलिखित में से किस खंड में संपीड़ित बायो-गैस के अनिवार्य मिश्रण की घोषणा की है?

- (A) सीएनजी (परिवहन) और पीएनजी (घरेलू)
- (B) पीएनजी (घरेलू) और एलपीजी (घरेलू)
- (C) सीएनजी (परिवहन) और एलपीजी (घरेलू)
- (D) पीएनजी (घरेलू) और कार्बन डाइऑक्साइड

Q 19). Recently, Government of India has announced mandatory blending of Compressed Bio-Gas in which of the following segments of CGD Sector?

- (A) CNG (Transport) & PNG (Domestic)
- (B) PNG (Domestic) & LPG (Domestic)
- (C) CNG (Transport) & LPG (Domestic)
- (D) PNG (Domestic) & Carbon Dioxide

Q 20). आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की जमरानी बांध बहुउद्देशीय परियोजना को PMKSY-AIBP के तहत शामिल करने की मंजूरी दी?

- (A) लद्दाख
- (B) बिहार
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) उत्तराखंड

Q 20). Cabinet Committee on Economic Affairs approves inclusion of Jamrani Dam Multipurpose Project of which of the following states/UTs under PMKSY-AIBP?

- (A) Ladakh
- (B) Bihar
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Uttarakhand

Section 2 : English Language Comprehension

Read the passage given below:

On the basis of your understanding of the above passage, answer the questions given below.

[Question No 21 to 25]

Machine Learning (ML) stands as the pinnacle of computational intelligence, driving innovation by allowing systems to autonomously acquire knowledge and adapt. Within ML, deep learning, an advanced subset, employs neural networks with multiple layers to analyze intricate patterns. Reinforcement learning, a dynamic approach, enables machines to make decisions through a process of trial and error, mirroring aspects of human cognition. The ethical dimensions of ML, especially in

addressing biases within algorithms, have gained prominence. Quantum Machine Learning, at the cutting edge, explores the fusion of quantum computing principles with ML to tackle complex problems. As ML continues its ascent, the intricate interplay of algorithms, data, and ethical considerations becomes increasingly vital for shaping a responsible and effective technological landscape.

Q 21). What is deep learning in Machine Learning?

- (a) Learning from labeled datasets
- (b) Advanced subset using neural networks with multiple layers
- (c) Decision-making through trial and error
- (d) Quantum computing principles

Q 22). Which ML approach mirrors aspects of human cognition by making decisions through trial and error?

- (a) Supervised learning
- (b) Unsupervised learning
- (c) Quantum Machine Learning
- (d) Reinforcement learning

Q 23). What is the focus of Quantum Machine Learning?

- (a) Addressing biases in algorithms
- (b) Fusion of quantum computing principles with ML
- (c) Learning from data
- (d) Analyzing intricate patterns

Q 24). Why have ethical considerations gained prominence in Machine Learning?

- (a) To hinder progress in the field
- (b) To explore complex problems
- (c) Due to biases within algorithms
- (d) Quantum computing principles

Q 25). What is the primary purpose of reinforcement learning in ML?

- (a) Learning from labeled datasets
- (b) Making predictions
- (c) Decision-making through trial and error
- (d) Analyzing intricate patterns

Q 26). Which of the following is NOT a correct example of the future perfect tense?

- (a) By tomorrow, she will have finished her project.
- (b) They will have traveled to five countries by the end of the year.
- (c) At this time next week, he would have completed the marathon.
- (d) By the time you arrive, I will have already left.

Q 27). Identify the INCORRECT usage of the past perfect tense:

- (a) Before we left, they had prepared a delicious meal.
- (b) By the time the train arrived, she had already bought her ticket.
- (c) They were tired because they had been working all day.
- (d) He have completed the assignment before the deadline.

Q 28). Choose the sentence with the correct preposition.

- (a) She is good at painting.
- (b) The cat is sleeping in the chair.
- (c) He apologized about his mistake.
- (d) We are fond of to travel.

Q 29). Which of the following sentences has used adjectives and adverbs correctly?

- (a) He spoke very loud.
- (b) She is an amazing beautiful singer.
- (c) The remarkably talented musician performed wonderfully.
- (d) She completed the race more quicker than expected.

Q 30). Which of the following is correct as conditional sentence?

- (a) If you will study harder, you would pass the exam.
- (b) If I would have known, I will have come.
- (c) If she had time, she would have joined us.
- (d) Unless you won't finish your work, you can't go out.