



SARKARE PAPER - MOCK TEST SET 7

UPSSC_UP_PGT_Teacher

Section A: हिन्दी भाषा (Hindi Language)

Total Questions: 150

Q.1 'अन्वेषण' का सही संधि विच्छेद क्या है?

- (A) अन + वेषण
- (B) अनु + एषण
- (C) अनु + वेषण
- (D) अनवे + षण

उत्तर (Answer): (B) अनु + एषण

व्याख्या (Description): अनु + एषण = अन्वेषण (उ का व हो जाना यण संधि है)।

Q.2 'नीलकमल' में कौन सा समास है?

- (A) द्विगु
- (B) कर्मधारय
- (C) बहुव्रीहि
- (D) तत्पुरुष

उत्तर (Answer): (B) कर्मधारय

व्याख्या (Description): नीला है जो कमल, यहाँ विशेषण-विशेष्य का संबंध है, अतः कर्मधारय समास है।

Q.3 'उग्र' का विलोम शब्द क्या होगा?

- (A) तीव्र
- (B) सौम्य
- (C) विनम्र
- (D) शांत



उत्तर (Answer): (B) सौम्य

व्याख्या (Description): उग्र का अर्थ क्रोधी या तेज़ होता है, इसका सही विलोम 'सौम्य' है।

Q.4 निम्नलिखित में से 'जल' का पर्यायवाची शब्द नहीं है?

- (A) पयोधर
- (B) तोय
- (C) नीर
- (D) वारि

उत्तर (Answer): (A) पयोधर

व्याख्या (Description): पयोधर बादल या स्तन का पर्यायवाची है, जल का नहीं।

Q.5 'कठपुतली बनना' मुहावरे का क्या अर्थ है?

- (A) बेवकूफ बनना
- (B) नाटक करना
- (C) दूसरे के इशारे पर चलना
- (D) कठोर होना

उत्तर (Answer): (C) दूसरे के इशारे पर चलना

व्याख्या (Description): दूसरों के नियंत्रण में रहने को कठपुतली बनना कहते हैं।

Q.6 प्रसिद्ध रचना 'उर्वशी' के रचनाकार कौन हैं?

- (A) रामधारी सिंह दिनकर
- (B) सुमित्रानंदन पंत
- (C) महादेवी वर्मा
- (D) जयशंकर प्रसाद

उत्तर (Answer): (A) रामधारी सिंह दिनकर



व्याख्या (Description): दिनकर जी को 'उर्वशी' के लिए ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

Q.7 ज (ज्ञान) वर्ण किन वर्णों के संयोग से बना है?

- (A) ज् + ज
- (B) ज् + य
- (C) ग + ज
- (D) ग् + य

उत्तर (Answer): (A) ज् + ज

व्याख्या (Description): 'ज' एक संयुक्त व्यंजन है जो 'ज्' और 'ज' के मेल से बनता है।

Q.8 भयानक रस का स्थायी भाव क्या है?

- (A) विस्मय
- (B) क्रोध
- (C) भय
- (D) शोक

उत्तर (Answer): (C) भय

व्याख्या (Description): भयानक रस का स्थायी भाव 'भय' (डर) होता है।

Q.9 जो कम बोलता हो, उसके लिए एक शब्द है:

- (A) अल्पज्ञ
- (B) मृदुभाषी
- (C) वाचाल
- (D) मितभाषी

उत्तर (Answer): (D) मितभाषी

व्याख्या (Description): कम बोलने वाले व्यक्ति को मितभाषी (Mitbhashi) कहा जाता है।



Q.10 कनक-कनक ते सौ गुनी मादकता अधिकाय.. में कौन सा अलंकार है?

- (A) रूपक
- (B) अनुप्रास
- (C) श्लेष
- (D) यमक

उत्तर (Answer): (D) यमक

व्याख्या (Description): यहाँ एक 'कनक' का अर्थ सोना और दूसरे का धतूरा है, अतः यह यमक अलंकार है।

Q.11 'आविर्भाव' का सही विलोम शब्द है:

- (A) अभाव
- (B) प्रादुर्भाव
- (C) अंतर्धान
- (D) तिरोभाव

उत्तर (Answer): (D) तिरोभाव

व्याख्या (Description): आविर्भाव (प्रकट होना) का विलोम तिरोभाव (अदृश्य होना) होता है।

Q.12 'चक्रपाणि' में कौन सा समास है?

- (A) बहुव्रीहि
- (B) अव्ययीभाव
- (C) कर्मधारय
- (D) द्वंद्व

उत्तर (Answer): (A) बहुव्रीहि

व्याख्या (Description): चक्र है पाणि (हाथ) में जिसके अर्थात् विष्णु (बहुव्रीहि समास)।

Q.13 हिन्दी साहित्य में 'छायावाद' के चार स्तंभों में कौन शामिल नहीं हैं?

- (A) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला



(B) सुमित्रानंदन पंत

(C) मुंशी प्रेमचंद

(D) जयशंकर प्रसाद

उत्तर (Answer): (C) मुंशी प्रेमचंद

व्याख्या (Description): छायावाद के चार स्तंभ प्रसाद, पंत, निराला और महादेवी वर्मा हैं। प्रेमचंद यथार्थवादी उपन्यासकार हैं।

Q.14 'परोपकार' में कौन सी संधि है?

(A) वृद्धि संधि

(B) यण संधि

(C) गुण संधि

(D) दीर्घ संधि

उत्तर (Answer): (C) गुण संधि

व्याख्या (Description): पर + उपकार = परोपकार (अ + उ = ओ), यह गुण संधि है।

Q.15 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी वाला शब्द चुनें:

(A) कवयित्री

(B) कवियत्री

(C) कवित्री

(D) कविइत्री

उत्तर (Answer): (A) कवयित्री

व्याख्या (Description): शुद्ध रूप 'कवयित्री' होता है।

Q.16 'अतियुक्ति' में कौन सा उपसर्ग है?

(A) अत

(B) अत्य

(C) अ



(D) अति

उत्तर (Answer): (D) अति

व्याख्या (Description): अति + उक्ति = अत्युक्ति (यहाँ 'अति' उपसर्ग है)।

Q.17 प, फ, ब, भ, म का उच्चारण स्थान क्या है?

(A) ओष्ठ

(B) तालु

(C) कंठ

(D) दंत

उत्तर (Answer): (A) ओष्ठ

व्याख्या (Description): प वर्ग के सभी व्यंजन ओष्ठ (होंठ) की सहायता से बोले जाते हैं।

Q.18 'गूलर का फूल होना' मुहावरे का अर्थ है:

(A) सुंदर होना

(B) सुगंधित होना

(C) दुर्लभ होना

(D) मूर्ख होना

उत्तर (Answer): (C) दुर्लभ होना

व्याख्या (Description): गूलर का फूल आसानी से नहीं दिखता, इसलिए इसका अर्थ अत्यंत दुर्लभ होना है।

Q.19 'सूर्य' का पर्यायवाची इनमें से कौन सा है?

(A) राकेश

(B) मार्तण्ड

(C) शशांक

(D) मयंक

उत्तर (Answer): (B) मार्तण्ड



व्याख्या (Description): मार्तण्ड सूर्य का पर्यायवाची है, जबकि शशांक, मयंक और राकेश चंद्रमा के हैं।

Q.20 जिस वाक्य में एक प्रधान उपवाक्य और अन्य आश्रित उपवाक्य हों, वह कहलाता है:

- (A) संयुक्त वाक्य
- (B) सरल वाक्य
- (C) प्रश्नवाचक वाक्य
- (D) मिश्र वाक्य

उत्तर (Answer): (D) मिश्र वाक्य

व्याख्या (Description): ऐसे वाक्यों को मिश्र वाक्य (Complex Sentence) कहा जाता है।

Section B: संस्कृत भाषा (Sanskrit Language)

Q.21 'पठेत्' रूप किस लकार का है?

- (A) विधिलिङ् लकार
- (B) लृट् लकार
- (C) लोट् लकार
- (D) लट् लकार

उत्तर (Answer): (A) विधिलिङ् लकार

व्याख्या (Description): पठेत् विधिलिङ् लकार (चाहिए के अर्थ में) प्रथम पुरुष एकवचन का रूप है।

Q.22 'रामस्य' पद में कौन सी विभक्ति है?

- (A) चतुर्थी
- (B) पञ्चमी
- (C) षष्ठी
- (D) सप्तमी

उत्तर (Answer): (C) षष्ठी



व्याख्या (Description): राम शब्द के षष्ठी विभक्ति एकवचन में 'रामस्य' (राम का) रूप बनता है।

Q.23 संस्कृत में 'पञ्चाशत्' का क्या अर्थ है?

- (A) 15
- (B) 50
- (C) 500
- (D) 5

उत्तर (Answer): (B) 50

व्याख्या (Description): पञ्चाशत् का अर्थ पचास (50) होता है।

Q.24 'गन्तुम्' शब्द में कौन सा प्रत्यय जुड़ा है?

- (A) ल्यप्
- (B) क्त्वा
- (C) शतृ
- (D) तुमुन्

उत्तर (Answer): (D) तुमुन्

व्याख्या (Description): गम् धातु में 'के लिए' अर्थ में तुमुन् प्रत्यय लगने से 'गन्तुम्' बनता है।

Q.25 पाणिनीय व्याकरण के अनुसार 'अच्' किसे कहते हैं?

- (A) व्यंजनों को
- (B) अनुस्वार को
- (C) स्वरों को
- (D) विसर्ग को

उत्तर (Answer): (C) स्वरों को

व्याख्या (Description): प्रत्याहार 'अच्' के अंतर्गत सभी स्वर आते हैं।

Q.26 'प्रतिदिनम्' में कौन सा समास है?



- (A) तत्पुरुष
- (B) द्वन्द्व
- (C) अव्ययीभाव
- (D) कर्मधारय

उत्तर (Answer): (C) अव्ययीभाव

व्याख्या (Description): दिनं दिनं प्रति इति प्रतिदिनम्, यहाँ प्रथम पद अव्यय होने से अव्ययीभाव समास है।

Q.27 संस्कृत अव्यय 'सर्वदा' का अर्थ क्या है?

- (A) सभी
- (B) हमेशा
- (C) आज
- (D) सब जगह

उत्तर (Answer): (B) हमेशा

व्याख्या (Description): सर्वदा का अर्थ है सदा या हमेशा (Always)।

Q.28 'इको यणचि' सूत्र किस संधि का है?

- (A) दीर्घ संधि
- (B) गुण संधि
- (C) यण संधि
- (D) अयादि संधि

उत्तर (Answer): (C) यण संधि

व्याख्या (Description): इ, उ, ऋ, लृ के बाद असमान स्वर आने पर क्रमशः य, व, र, ल हो जाता है। यह यण संधि का सूत्र है।

Q.29 'दृश्' धातु का लट् लकार, प्रथम पुरुष, एकवचन का रूप क्या है?

- (A) दृश्यति
- (B) पश्यति



(C) दर्शयति

(D) अपश्यत्

उत्तर (Answer): (B) पश्यति

व्याख्या (Description): दृश् धातु लट् लकार में 'पश्य' के रूप में चलती है, अतः 'पश्यति' सही है।

Q.30 'नमः' के योग में किस विभक्ति का प्रयोग होता है?

(A) द्वितीया

(B) पञ्चमी

(C) तृतीया

(D) चतुर्थी

उत्तर (Answer): (D) चतुर्थी

व्याख्या (Description): 'नमः स्वस्ति स्वाहा स्वधा' सूत्र के अनुसार नमः (नमस्कार) के योग में चतुर्थी विभक्ति लगती है (जैसे- रामाय नमः)।

Section C: अंग्रेजी भाषा (English Language)

Q.31 What is the synonym of the word 'Obsolete'?

(A) Recent

(B) Modern

(C) Outdated

(D) Fashionable

उत्तर (Answer): (C) Outdated

व्याख्या (Description): 'Obsolete' means no longer produced or used; out of date.

Q.32 Choose the correct antonym for 'Genuine':

(A) Authentic

(B) Fake

(C) Pure



(D) Real

उत्तर (Answer): (B) Fake

व्याख्या (Description): Genuine means truly what something is said to be. Its antonym is fake or counterfeit.

Q.33 What is the plural form of the word 'Ox'?

(A) Oxs

(B) Ox

(C) Oxen

(D) Oxes

उत्तर (Answer): (C) Oxen

व्याख्या (Description): The plural of ox is an irregular plural, which is oxen.

Q.34 Fill in the blank: He is afraid ____ dogs.

(A) from

(B) of

(C) with

(D) by

उत्तर (Answer): (B) of

व्याख्या (Description): The correct preposition to use after the adjective 'afraid' is 'of'.

Q.35 Choose the correctly spelt word:

(A) Vacume

(B) Vacuum

(C) Vaccum

(D) Vaccume

उत्तर (Answer): (B) Vacuum

व्याख्या (Description): The correct spelling is Vacuum (one c, two u's).



Q.36 What is the meaning of the idiom 'A piece of cake'?

- (A) A small fraction
- (B) A very easy task
- (C) A difficult job
- (D) A baked good

उत्तर (Answer): (B) A very easy task

व्याख्या (Description): If something is a piece of cake, it is extremely easy to do.

Q.37 Fill in the blank: If I ____ a bird, I would fly.

- (A) are
- (B) am
- (C) was
- (D) were

उत्तर (Answer): (D) were

व्याख्या (Description): In hypothetical or unreal conditional sentences, 'were' is used for all subjects.

Q.38 Change into Indirect Speech: He said, 'I am reading a book.'

- (A) He said that he is reading a book.
- (B) He said that he was reading a book.
- (C) He said that I am reading a book.
- (D) He says that he is reading a book.

उत्तर (Answer): (B) He said that he was reading a book.

व्याख्या (Description): Present continuous changes to past continuous in indirect speech if the reporting verb is in the past.

Q.39 Identify the part of speech of the underlined word: She sang *beautifully*.

- (A) Noun
- (B) Verb
- (C) Adverb



(D) Adjective

उत्तर (Answer): (C) Adverb

व्याख्या (Description): 'Beautifully' modifies the verb 'sang', so it is an adverb.

Q.40 A person who does not believe in the existence of God is called an:

(A) Agnostic

(B) Pacifist

(C) Atheist

(D) Theist

उत्तर (Answer): (C) Atheist

व्याख्या (Description): An atheist is someone who lacks belief in the existence of deities.

Section D: सामान्य ज्ञान एवं समसामयिकी (Part 1)

Q.41 Who won the Nobel Peace Prize in 2023? / 2023 में नोबेल शांति पुरस्कार किसने जीता?

(A) Narges Mohammadi

(B) Kailash Satyarthi

(C) Malala Yousafzai

(D) Abiy Ahmed

उत्तर (Answer): (A) Narges Mohammadi

व्याख्या (Description): ईरान की मानवाधिकार कार्यकर्ता नरगिस मोहम्मदी को 2023 का नोबेल शांति पुरस्कार मिला।

Q.42 Article 356 of the Indian Constitution is related to: / भारतीय संविधान का अनुच्छेद 356 किससे संबंधित है?

(A) National Emergency

(B) Amendment of the Constitution

(C) Financial Emergency

(D) President's Rule in States (राज्यों में राष्ट्रपति शासन)

उत्तर (Answer): (D) President's Rule in States (राज्यों में राष्ट्रपति शासन)



व्याख्या (Description): अनुच्छेद 356 के तहत राज्यों में संवैधानिक मशीनरी विफल होने पर राष्ट्रपति शासन लगाया जाता है।

Q.43 What is the capital of Germany? / जर्मनी की राजधानी क्या है?

- (A) Paris
- (B) Munich
- (C) Berlin
- (D) Frankfurt

उत्तर (Answer): (C) Berlin

व्याख्या (Description): बर्लिन जर्मनी की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है।

Q.44 Who was the founder of the Maurya Empire? / मौर्य साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?

- (A) Harsha
- (B) Ashoka
- (C) Bindusara
- (D) Chandragupta Maurya

उत्तर (Answer): (D) Chandragupta Maurya

व्याख्या (Description): चंद्रगुप्त मौर्य ने चाणक्य की सहायता से नंद वंश को हराकर मौर्य साम्राज्य की स्थापना की थी।

Q.45 Which gas is most abundant in the Sun? / सूर्य में कौन सी गैस सर्वाधिक मात्रा में पाई जाती है?

- (A) Helium
- (B) Carbon
- (C) Hydrogen (हाइड्रोजन)
- (D) Oxygen

उत्तर (Answer): (C) Hydrogen (हाइड्रोजन)

व्याख्या (Description): सूर्य मुख्य रूप से हाइड्रोजन (लगभग 73%) और हीलियम से बना है।

Q.46 Where is the headquarters of the World Health Organization (WHO)? / विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय कहाँ है?



(A) Geneva, Switzerland

(B) New York, USA

(C) London, UK

(D) Paris, France

उत्तर (Answer): (A) Geneva, Switzerland

व्याख्या (Description): WHO का मुख्यालय जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड में स्थित है।

Q.47 Which state is the largest producer of coffee in India? / भारत में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?

(A) Assam

(B) Karnataka

(C) Kerala

(D) Tamil Nadu

उत्तर (Answer): (B) Karnataka

व्याख्या (Description): भारत के कुल कॉफी उत्पादन का लगभग 70% कर्नाटक में होता है।

Q.48 Who is the author of 'Panchatantra'? / 'पंचतंत्र' के लेखक कौन हैं?

(A) Chanakya

(B) Tulsidas

(C) Vishnu Sharma

(D) Kalidasa

उत्तर (Answer): (C) Vishnu Sharma

व्याख्या (Description): पंचतंत्र प्राचीन भारत का एक प्रसिद्ध नीति-कथा संग्रह है, जिसे विष्णु शर्मा ने लिखा था।

Q.49 Which planet is known as the 'Morning Star' or 'Evening Star'? / किस ग्रह को 'भोर का तारा' या 'शाम का तारा' कहा जाता है?

(A) Venus (शुक्र)

(B) Mercury

(C) Mars



(D) Jupiter

उत्तर (Answer): (A) Venus (शुक्र)

व्याख्या (Description): शुक्र ग्रह (Venus) पृथ्वी से सुबह या शाम को सबसे अधिक चमकीला दिखाई देता है।

Q.50 When is Earth Day celebrated globally? / विश्व स्तर पर 'पृथ्वी दिवस' कब मनाया जाता है?

(A) 21 June

(B) 22 April

(C) 5 June

(D) 22 March

उत्तर (Answer): (B) 22 April

व्याख्या (Description): पर्यावरण संरक्षण के समर्थन के लिए हर साल 22 अप्रैल को पृथ्वी दिवस मनाया जाता है।

Section E: शिक्षण कौशल (Teaching Methodology)

Q.51 The 'Heuristic Method' of teaching was given by: / शिक्षण की 'ह्यूरेस्टिक (अन्वेषण) विधि' किसने दी थी?

(A) Froebel

(B) H.E. Armstrong

(C) John Dewey

(D) Kilpatrick

उत्तर (Answer): (B) H.E. Armstrong

व्याख्या (Description): आर्मस्ट्रॉंग ने इस विधि का विकास किया, जिसका अर्थ 'मैं खोजता हूँ' (I find out) है।

Q.52 Which commission first recommended the 10+2+3 pattern of education? / किस आयोग ने सबसे पहले शिक्षा के 10+2+3 पैटर्न की सिफारिश की थी?

(A) Hunter Commission

(B) Radhakrishnan Commission

(C) Kothari Commission (1964-66)

(D) Mudaliar Commission

उत्तर (Answer): (C) Kothari Commission (1964-66)



व्याख्या (Description): कोठारी आयोग (राष्ट्रीय शिक्षा आयोग) ने इस संरचना की पुरजोर वकालत की थी।

Q.53 What does 'CCE' stand for in the context of modern education? / आधुनिक शिक्षा के संदर्भ में 'CCE' का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Curriculum and Course Evaluation
- (B) Continuous Course Examination
- (C) Child Centered Education
- (D) Continuous and Comprehensive Evaluation

उत्तर (Answer): (D) Continuous and Comprehensive Evaluation

व्याख्या (Description): सतत और व्यापक मूल्यांकन (CCE) छात्रों के समग्र विकास को मापने की एक प्रणाली है।

Q.54 The 'Dalton Plan' was devised by: / शिक्षा की 'डाल्टन योजना' का प्रतिपादन किसने किया था?

- (A) Helen Parkhurst
- (B) Rousseau
- (C) Maria Montessori
- (D) John Dewey

उत्तर (Answer): (A) Helen Parkhurst

व्याख्या (Description): हेलेन पार्कहर्स्ट ने छात्रों की व्यक्तिगत गति के अनुसार सीखने के लिए डाल्टन योजना बनाई।

Q.55 According to NCF 2005, the role of a teacher is that of a: / NCF 2005 के अनुसार, एक शिक्षक की भूमिका क्या है?

- (A) Dictator
- (B) Passive observer
- (C) Facilitator (सुविधादाता)
- (D) Strict disciplinarian

उत्तर (Answer): (C) Facilitator (सुविधादाता)

व्याख्या (Description): NCF 2005 शिक्षक को एक फैसिलिटेटर के रूप में देखता है जो बच्चों को ज्ञान के निर्माण में मदद करे।



Q.56 Operation Blackboard was related to which level of education? / ऑपरेशन ब्लैकबोर्ड शिक्षा के किस स्तर से संबंधित था?

- (A) Primary Education (प्राथमिक शिक्षा)
- (B) Secondary Education
- (C) Higher Education
- (D) Pre-primary Education

उत्तर (Answer): (A) Primary Education (प्राथमिक शिक्षा)

व्याख्या (Description): यह प्राथमिक विद्यालयों में न्यूनतम आवश्यक सुविधाएं (जैसे कमरे, शिक्षक, ब्लैकबोर्ड) प्रदान करने के लिए था।

Q.57 Which learning theory emphasizes 'Learning by Doing'? / कौन सा शिक्षण सिद्धांत 'करके सीखने' (Learning by Doing) पर जोर देता है?

- (A) Naturalism
- (B) Realism
- (C) Pragmatism (प्रयोजनवाद)
- (D) Idealism

उत्तर (Answer): (C) Pragmatism (प्रयोजनवाद)

व्याख्या (Description): जॉन डीवी के प्रयोजनवाद (Pragmatism) के अनुसार छात्र अनुभव और स्वयं करके सबसे अच्छा सीखते हैं।

Q.58 What is the primary objective of Remedial Teaching? / उपचारात्मक शिक्षण (Remedial Teaching) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (A) To punish weak students
- (B) To overcome the weaknesses/learning gaps of students
- (C) To teach gifted students
- (D) To complete the syllabus quickly

उत्तर (Answer): (B) To overcome the weaknesses/learning gaps of students

व्याख्या (Description): निदानात्मक परीक्षण के बाद छात्रों की कमियों को दूर करने के लिए उपचारात्मक शिक्षण दिया जाता है।



Q.59 NCERT was established in which year? / NCERT की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (A) 1961
- (B) 1986
- (C) 1992
- (D) 2005

उत्तर (Answer): (A) 1961

व्याख्या (Description): राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (NCERT) की स्थापना 1 सितंबर 1961 को हुई थी।

Q.60 Micro-teaching is a technique used for: / सूक्ष्म-शिक्षण (Micro-teaching) एक तकनीक है जिसका उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- (A) Teaching a micro-biology lesson
- (B) Developing specific teaching skills in teachers
- (C) Teaching small children
- (D) Online teaching

उत्तर (Answer): (B) Developing specific teaching skills in teachers

व्याख्या (Description): यह शिक्षक-प्रशिक्षण (Teacher Training) की एक तकनीक है।

Q.61 Inclusive education refers to: / समावेशी शिक्षा का तात्पर्य है:

- (A) Education only for socially backward children
- (B) Education for gifted children only
- (C) Special schools for children with disabilities
- (D) Educating all children, including those with disabilities, in regular classrooms

उत्तर (Answer): (D) Educating all children, including those with disabilities, in regular classrooms

व्याख्या (Description): सबको समान अवसर देकर एक ही कक्षा में पढ़ाना समावेशी शिक्षा का मूल है।

Section F: बाल मनोविज्ञान (Child Psychology)

Q.62 The 'Law of Effect' in learning was formulated by: / अधिगम में 'प्रभाव का नियम' (Law of Effect) किसने प्रतिपादित किया था?



- (A) Ivan Pavlov
- (B) E.L. Thorndike
- (C) B.F. Skinner
- (D) Jean Piaget

उत्तर (Answer): (B) E.L. Thorndike

व्याख्या (Description): थार्नडाइक के अनुसार यदि किसी अनुक्रिया का प्रभाव संतोषजनक होता है, तो वह जल्दी सीखी जाती है।

Q.63 According to Vygotsky, cognitive development depends heavily on: / वायगोत्स्की के अनुसार, संज्ञानात्मक विकास काफी हद तक किस पर निर्भर करता है?

- (A) Independent exploration
- (B) Physical maturation
- (C) Genetic factors
- (D) Social interactions (सामाजिक अंतःक्रियाएं)

उत्तर (Answer): (D) Social interactions (सामाजिक अंतःक्रियाएं)

व्याख्या (Description): वायगोत्स्की के सामाजिक-सांस्कृतिक सिद्धांत के अनुसार, बच्चा समाज और संस्कृति के माध्यम से सीखता है।

Q.64 In Pavlov's classical conditioning experiment, the food is the: / पावलोव के शास्त्रीय अनुबंधन प्रयोग में, भोजन क्या है?

- (A) Conditioned Response (CR)
- (B) Unconditioned Response (UCR)
- (C) Conditioned Stimulus (CS)
- (D) Unconditioned Stimulus (UCS)

उत्तर (Answer): (D) Unconditioned Stimulus (UCS)

व्याख्या (Description): भोजन स्वाभाविक (Unconditioned) उद्दीपक है, जिसे देखकर कुत्ते के मुँह में लार आती है।

Q.65 The 'Inkblot Test' for personality assessment was created by: / व्यक्तित्व मूल्यांकन के लिए 'इंकब्लॉट टेस्ट' (स्याही धब्बा परीक्षण) किसने बनाया था?



(A) Hermann Rorschach

(B) Carl Jung

(C) Sigmund Freud

(D) Alfred Binet

उत्तर (Answer): (A) Hermann Rorschach

व्याख्या (Description): रोर्शा का स्याही धब्बा परीक्षण एक प्रोजेक्टिव (प्रक्षेपी) परीक्षण है।

Q.66 Which stage of Piaget's theory covers children from birth to 2 years? / पियाजे के सिद्धांत का कौन सा चरण जन्म से 2 वर्ष तक के बच्चों को कवर करता है?

(A) Sensorimotor stage (संवेदी-पेशीय अवस्था)

(B) Formal operational stage

(C) Preoperational stage

(D) Concrete operational stage

उत्तर (Answer): (A) Sensorimotor stage (संवेदी-पेशीय अवस्था)

व्याख्या (Description): इस अवस्था में शिशु अपनी इंद्रियों और गामक क्रियाओं के माध्यम से सीखता है।

Q.67 Dyscalculia is a learning disability specifically related to: / डिस्केल्कुलिया एक अधिगम अक्षमता है जो विशेष रूप से किससे संबंधित है?

(A) Motor coordination

(B) Mathematics (गणित)

(C) Writing

(D) Reading

उत्तर (Answer): (B) Mathematics (गणित)

व्याख्या (Description): डिस्केल्कुलिया वाले बच्चों को संख्याओं और गणितीय अवधारणाओं को समझने में कठिनाई होती है।

Q.68 'Animism' (belief that inanimate objects have lifelike qualities) is a characteristic of which Piagetian stage? / 'जीववाद' (यह विश्वास कि निर्जीव वस्तुओं में जीवन होता है) पियाजे की किस अवस्था की विशेषता है?

(A) Formal operational stage



(B) Concrete operational stage

(C) Preoperational stage (पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था)

(D) Sensorimotor stage

उत्तर (Answer): (C) Preoperational stage (पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था)

व्याख्या (Description): 2 से 7 वर्ष के बच्चे (पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था) अक्सर खिलौनों को जीवित मानते हैं।

Q.69 Who introduced the concept of the 'Id, Ego, and Superego'? / 'इड, ईगो और सुपरईगो' की अवधारणा किसने प्रस्तुत की?

(A) Erik Erikson

(B) Abraham Maslow

(C) Sigmund Freud

(D) Carl Rogers

उत्तर (Answer): (C) Sigmund Freud

व्याख्या (Description): सिगमंड फ्रायड ने व्यक्तित्व की संरचना को इन तीन घटकों में विभाजित किया था।

Q.70 The 'Zone of Proximal Development' (ZPD) is a key concept in the theory of: / 'समीपस्थ विकास का क्षेत्र' (ZPD) किसके सिद्धांत की एक प्रमुख अवधारणा है?

(A) Lev Vygotsky

(B) Albert Bandura

(C) B.F. Skinner

(D) Jean Piaget

उत्तर (Answer): (A) Lev Vygotsky

व्याख्या (Description): ZPD वह क्षेत्र है जहाँ एक शिक्षार्थी वयस्क या अधिक ज्ञानवान साथी (MKO) की मदद से सीख सकता है।

Section G: विज्ञान (Science)

Q.71 What is the SI unit of Pressure? / दाब (Pressure) की अंतर्राष्ट्रीय (SI) इकाई क्या है?

(A) Pascal (पास्कल)

(B) Joule



(C) Watt

(D) Newton

उत्तर (Answer): (A) Pascal (पास्कल)

व्याख्या (Description): दाब बल प्रति इकाई क्षेत्रफल होता है, जिसकी इकाई पास्कल (Pa) है।

Q.72 Which acid is injected into our body by an ant's sting? / चींटी के डंक द्वारा हमारे शरीर में कौन सा अम्ल इंजेक्ट किया जाता है?

(A) Formic Acid (फॉर्मिक अम्ल / Methanoic acid)

(B) Citric Acid

(C) Lactic Acid

(D) Acetic Acid

उत्तर (Answer): (A) Formic Acid (फॉर्मिक अम्ल / Methanoic acid)

व्याख्या (Description): चींटी के डंक में फॉर्मिक एसिड होता है, जिससे जलन होती है।

Q.73 What is the main component of Biogas? / बायोगैस का मुख्य घटक क्या है?

(A) Methane (मीथेन)

(B) Butane

(C) Ethane

(D) Propane

उत्तर (Answer): (A) Methane (मीथेन)

व्याख्या (Description): बायोगैस में लगभग 50-70% मीथेन (CH_4) होती है।

Q.74 Tuberculosis (TB) is caused by a: / तपेदिक (टीबी) किसके कारण होता है?

(A) Fungus

(B) Protozoa

(C) Bacteria (जीवाणु)

(D) Virus

उत्तर (Answer): (C) Bacteria (जीवाणु)



व्याख्या (Description): टीबी माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस नामक जीवाणु के कारण होता है।

Q.75 Which lens is present in the human eye? / मानव आँख में कौन सा लेंस होता है?

- (A) Cylindrical Lens
- (B) Concave Lens
- (C) Convex Lens (उत्तल लेंस)
- (D) Bifocal Lens

उत्तर (Answer): (C) Convex Lens (उत्तल लेंस)

व्याख्या (Description): मानव आँख में प्राकृतिक रूप से एक लचीला उत्तल लेंस होता है।

Q.76 Which vitamin helps in the clotting of blood? / कौन सा विटामिन रक्त का थक्का जमने में मदद करता है?

- (A) Vitamin C
- (B) Vitamin D
- (C) Vitamin K
- (D) Vitamin A

उत्तर (Answer): (C) Vitamin K

व्याख्या (Description): विटामिन K शरीर में चोट लगने पर रक्तस्राव को रोकने (थक्का जमाने) के लिए आवश्यक है।

Q.77 What is the speed of light in a vacuum? / निर्वात में प्रकाश की गति क्या है?

- (A) 3×10^{10} m/s
- (B) 3×10^5 m/s
- (C) 3×10^6 m/s
- (D) 3×10^8 m/s

उत्तर (Answer): (D) 3×10^8 m/s

व्याख्या (Description): निर्वात में प्रकाश सबसे तेज़ गति (लगभग 3 लाख किमी प्रति सेकंड) से यात्रा करता है।

Q.78 Which of the following is a non-renewable source of energy? / निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्जा का एक गैर-नवीकरणीय स्रोत है?



- (A) Hydropower
- (B) Solar Energy
- (C) Coal (कोयला)
- (D) Wind Energy

उत्तर (Answer): (C) Coal (कोयला)

व्याख्या (Description): कोयला एक जीवाश्म ईंधन है जिसे दोबारा बनने में लाखों वर्ष लगते हैं।

Q.79 What does ECG stand for in medical science? / चिकित्सा विज्ञान में ECG का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Electrocebral Graph
- (B) Electrocardiogram
- (C) Echocardiogram
- (D) Electrocephalogram

उत्तर (Answer): (B) Electrocardiogram

व्याख्या (Description): ECG हृदय की विद्युत गतिविधि को रिकॉर्ड करने का एक परीक्षण है।

Q.80 Which cell organelle contains chlorophyll? / किस कोशिकांग (Cell organelle) में क्लोरोफिल होता है?

- (A) Ribosome
- (B) Chloroplast (हरितलवक)
- (C) Nucleus
- (D) Mitochondria

उत्तर (Answer): (B) Chloroplast (हरितलवक)

व्याख्या (Description): हरितलवक (Chloroplast) पौधों की कोशिकाओं में प्रकाश संश्लेषण का स्थान है।

Section H: गणित (Mathematics)

Q.81 Find the Compound Interest on Rs. 1000 at 10% per annum for 2 years, compounded annually. / गणितीय

प्रश्न हल करें।

- (A) 205
- (B) 220



(C) 212

(D) 210

उत्तर (Answer): (D) 210

व्याख्या (Description): $CI = P(1+R/100)^T - P = 1000(1.10)^2 - 1000 = 1210 - 1000 = 210$ **Q.82 What is the area of a rhombus whose diagonals are 10 cm and 12 cm? / गणितीय प्रश्न हल करें।**

(A) 55

(B) 60

(C) 62

(D) 70

उत्तर (Answer): (B) 60

व्याख्या (Description): Area of rhombus = $(1/2) \times d_1 \times d_2 = (1/2) \times 10 \times 12 = 60$ **Q.83 Find the volume of a cylinder with radius 7 cm and height 10 cm. (Use $\pi = 22/7$) / गणितीय प्रश्न हल करें।**

(A) 1550

(B) 1540

(C) 1542

(D) 1535

उत्तर (Answer): (B) 1540

व्याख्या (Description): Volume = $\pi r^2 h = (22/7) \times 7 \times 7 \times 10 = 22 \times 7 \times 10 = 1540$ **Q.84 If a man buys an article for Rs. 500 and sells it at a loss of 20%, find the selling price. / गणितीय प्रश्न हल करें।**

(A) 400

(B) 395

(C) 410

(D) 402

उत्तर (Answer): (A) 400



व्याख्या (Description): Loss = 20% of 500 = 100. Selling Price = 500 - 100 = 400

Q.85 Two angles of a triangle are 45° and 65° . Find the third angle. / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 80
- (B) 65
- (C) 72
- (D) 70

उत्तर (Answer): (D) 70

व्याख्या (Description): Third angle = $180^\circ - (45^\circ + 65^\circ) = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$

Q.86 Solve for x: $3x - 5 = 16$ / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 7
- (B) 17
- (C) 9
- (D) 2

उत्तर (Answer): (A) 7

व्याख्या (Description): $3x = 16 + 5 \Rightarrow 3x = 21 \Rightarrow x = 7$

Q.87 What is the probability of getting an even number when a standard 6-sided die is rolled? / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 4.5
- (B) 6.2
- (C) 5.0
- (D) $1/2$

उत्तर (Answer): (D) $1/2$

व्याख्या (Description): Even numbers on a die are 2, 4, 6 (3 outcomes). Prob = $3/6 = 1/2$

Q.88 The sum of two numbers is 40 and their difference is 10. Find the larger number. / गणितीय प्रश्न हल करें।



- (A) 20
- (B) 35
- (C) 27
- (D) 25

उत्तर (Answer): (D) 25

व्याख्या (Description): Let numbers be x, y. $x+y=40$, $x-y=10$. Adding gives $2x=50$, so $x = 25$

Q.89 Convert 54 km/hr into m/sec. / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 10
- (B) 15
- (C) 17
- (D) 25

उत्तर (Answer): (B) 15

व्याख्या (Description): Speed in m/s = $\text{km/hr} \times (5/18) = 54 \times (5/18) = 15$

Q.90 Find the simple interest on Rs. 2000 for 3 years at 5% per annum. / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 295
- (B) 302
- (C) 300
- (D) 310

उत्तर (Answer): (C) 300

व्याख्या (Description): $SI = (P \times R \times T)/100 = (2000 \times 5 \times 3)/100 = 300$

Q.91 If 50 is 20% of 250, what is 250? / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 245
- (B) 250
- (C) 252
- (D) 260



उत्तर (Answer): (B) 250

व्याख्या (Description): If 20% of $X = 50$, then $X = (50 \times 100) / 20 = 250$

Q.92 What is the circumference of a circle with a radius of 14 cm? (Use $\pi = 22/7$) / गणितीय प्रश्न हल करें।

(A) 98

(B) 88

(C) 90

(D) 83

उत्तर (Answer): (B) 88

व्याख्या (Description): Circumference = $2\pi r = 2 \times (22/7) \times 14 = 44 \times 2 = 88$

Q.93 Find the mean of the first 5 prime numbers. / गणितीय प्रश्न हल करें।

(A) 6.2

(B) 5.6

(C) 5.0

(D) 4.5

उत्तर (Answer): (B) 5.6

व्याख्या (Description): First 5 primes: 2, 3, 5, 7, 11. Sum = 28. Mean = $28/5 = 5.6$ (Approx int 5, but let's use exact 5.6). Since format is int, answer is 5.6.

Q.94 What is 6 squared plus 8 squared? / गणितीय प्रश्न हल करें।

(A) 100

(B) 95

(C) 110

(D) 102

उत्तर (Answer): (A) 100

व्याख्या (Description): $6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100$



Q.95 Simplify: $4 \times (10 + 5)$ / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 70
- (B) 62
- (C) 55
- (D) 60

उत्तर (Answer): (D) 60

व्याख्या (Description): $4 \times (15) = 60$

Q.96 A rectangle has a perimeter of 40 cm. If the length is 12 cm, find its width. / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 18
- (B) 10
- (C) 3
- (D) 8

उत्तर (Answer): (D) 8

व्याख्या (Description): Perimeter = $2(l+w) \Rightarrow 40 = 2(12+w) \Rightarrow 20 = 12+w \Rightarrow w = 8$

Q.97 What is the square root of 169? / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 8
- (B) 15
- (C) 23
- (D) 13

उत्तर (Answer): (D) 13

व्याख्या (Description): $13 \times 13 = 169$

Q.98 Find the median of the data: 12, 15, 10, 20, 18. / गणितीय प्रश्न हल करें।

- (A) 17
- (B) 15
- (C) 10



(D) 25

उत्तर (Answer): (B) 15

व्याख्या (Description): Sorted: 10, 12, 15, 18, 20. The middle value is 15.

Q.99 If the ratio of two complementary angles is 2:7, what is the smaller angle? / गणितीय प्रश्न हल करें।

(A) 15

(B) 22

(C) 20

(D) 30

उत्तर (Answer): (C) 20

व्याख्या (Description): Sum of complementary angles = 90° . 1 part = $90/(2+7) = 10$. Smaller = $2 \times 10 = 20^\circ$

Q.100 Subtract 35 from 100. / गणितीय प्रश्न हल करें।

(A) 60

(B) 65

(C) 67

(D) 75

उत्तर (Answer): (B) 65

व्याख्या (Description): $100 - 35 = 65$

Section I: सामान्य ज्ञान एवं समसामयिकी (Part 2)

Q.101 Who was the President of the Constituent Assembly of India? / भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?

(A) Dr. B.R. Ambedkar

(B) Sachchidananda Sinha

(C) Dr. Rajendra Prasad

(D) Jawaharlal Nehru

उत्तर (Answer): (C) Dr. Rajendra Prasad



व्याख्या (Description): सच्चिदानंद सिन्हा अस्थायी थे, जबकि डॉ. राजेंद्र प्रसाद स्थायी अध्यक्ष चुने गए थे।

Q.102 Which is the longest railway platform in India currently? / वर्तमान में भारत का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म कौन सा है?

- (A) Kharagpur
- (B) Hubballi (हुबली)
- (C) Gorakhpur
- (D) New Delhi

उत्तर (Answer): (B) Hubballi (हुबली)

व्याख्या (Description): कर्नाटक का हुबली (श्री सिद्धारूढ़ स्वामीजी हुबली स्टेशन) वर्तमान में सबसे लंबा है।

Q.103 Where is the headquarters of ISRO located? / इसरो (ISRO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) Thiruvananthapuram
- (B) Hyderabad
- (C) Bengaluru (बेंगलुरु)
- (D) Sriharikota

उत्तर (Answer): (C) Bengaluru (बेंगलुरु)

व्याख्या (Description): भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) का मुख्यालय बेंगलुरु में है।

Q.104 Which article of the Indian Constitution grants special status to Jammu and Kashmir (now revoked)? / भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद जम्मू और कश्मीर को विशेष दर्जा देता था (जिसे अब हटा दिया गया है)?

- (A) Article 356
- (B) Article 371
- (C) Article 370
- (D) Article 352

उत्तर (Answer): (C) Article 370

व्याख्या (Description): 5 अगस्त 2019 को अनुच्छेद 370 के अधिकांश प्रावधानों को निरस्त कर दिया गया।



Q.105 What is the chemical name of baking soda? / बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

- (A) Sodium Bicarbonate (सोडियम बाइकार्बोनेट)
- (B) Sodium Carbonate
- (C) Sodium Chloride
- (D) Sodium Hydroxide

उत्तर (Answer): (A) Sodium Bicarbonate (सोडियम बाइकार्बोनेट)

व्याख्या (Description): बेकिंग सोडा को सोडियम बाइकार्बोनेट (NaHCO_3) कहा जाता है।

Q.106 Which planet has the maximum number of moons? / किस ग्रह के सबसे अधिक चंद्रमा (उपग्रह) हैं?

- (A) Uranus
- (B) Neptune
- (C) Saturn (शनि)
- (D) Jupiter

उत्तर (Answer): (C) Saturn (शनि)

व्याख्या (Description): नवीनतम खोजों के अनुसार, शनि ग्रह के सबसे अधिक उपग्रह हैं।

Q.107 Who is known as the 'Nightingale of India'? / 'भारत की कोकिला' (Nightingale of India) किसे कहा जाता है?

- (A) Sarojini Naidu
- (B) Indira Gandhi
- (C) Asha Bhosle
- (D) Lata Mangeshkar

उत्तर (Answer): (A) Sarojini Naidu

व्याख्या (Description): सरोजिनी नायडू को उनके कवित्व के कारण महात्मा गांधी ने यह उपाधि दी थी।

Q.108 The 'Rath Yatra' is a famous festival of which state? / 'रथ यात्रा' किस राज्य का प्रसिद्ध त्योहार है?

- (A) Odisha
- (B) Gujarat



(C) Bihar

(D) West Bengal

उत्तर (Answer): (A) Odisha

व्याख्या (Description): यह मुख्य रूप से ओडिशा के पुरी में भगवान जगन्नाथ को समर्पित है।

Q.109 Who wrote the National Anthem of Bangladesh 'Amar Shonar Bangla'? / बांग्लादेश का राष्ट्रगान 'आमार सोनार बांग्ला' किसने लिखा था?

(A) Kazi Nazrul Islam

(B) Rabindranath Tagore

(C) Bankim Chandra

(D) Sheikh Mujibur Rahman

उत्तर (Answer): (B) Rabindranath Tagore

व्याख्या (Description): रवींद्रनाथ टैगोर दुनिया के एकमात्र व्यक्ति हैं जिन्होंने दो देशों का राष्ट्रगान लिखा है।

Q.110 What is the tenure of the Chief Election Commissioner of India? / भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितना होता है?

(A) 6 years or up to the age of 65 (6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक)

(B) 5 years or up to 65 age

(C) Till the pleasure of President

(D) 5 years

उत्तर (Answer): (A) 6 years or up to the age of 65 (6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक)

व्याख्या (Description): मुख्य चुनाव आयुक्त 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु (जो भी पहले हो) तक पद पर रहते हैं।

Q.111 Which line divides India and Pakistan? / कौन सी रेखा भारत और पाकिस्तान को विभाजित करती है?

(A) Maginot Line

(B) McMahon Line

(C) Radcliffe Line (रैडक्लिफ रेखा)

(D) Durand Line



उत्तर (Answer): (C) Radcliffe Line (रैडक्लिफ रेखा)

व्याख्या (Description): 1947 में सिरिल रैडक्लिफ ने यह सीमा रेखा तय की थी।

Q.112 Which vitamin is water-soluble? / कौन सा विटामिन पानी में घुलनशील है?

- (A) Vitamin A
- (B) Vitamin K
- (C) Vitamin D
- (D) Vitamin C

उत्तर (Answer): (D) Vitamin C

व्याख्या (Description): विटामिन B और C पानी में घुलनशील हैं, जबकि A, D, E, K वसा में घुलनशील हैं।

Q.113 The Battle of Plassey was fought in the year: / प्लासी का युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था?

- (A) 1764
- (B) 1757
- (C) 1761
- (D) 1857

उत्तर (Answer): (B) 1757

व्याख्या (Description): 1757 में रॉबर्ट क्लाइव के नेतृत्व में ईस्ट इंडिया कंपनी ने सिराजुद्दौला को हराया था।

Q.114 Which is the largest gland in the human body? / मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है?

- (A) Thyroid
- (B) Liver (यकृत)
- (C) Pituitary
- (D) Pancreas

उत्तर (Answer): (B) Liver (यकृत)

व्याख्या (Description): यकृत (Liver) शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है।



Q.115 Who is the Supreme Commander of the Indian Armed Forces? / भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर कौन होता है?

- (A) Minister of Defence
- (B) President of India (राष्ट्रपति)
- (C) Prime Minister
- (D) Chief of Defence Staff

उत्तर (Answer): (B) President of India (राष्ट्रपति)

व्याख्या (Description): भारतीय संविधान के अनुसार राष्ट्रपति तीनों सेनाओं का प्रमुख होता है।

Q.116 The Reserve Bank of India (RBI) was established on the recommendation of: / भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) की स्थापना किसकी सिफारिश पर की गई थी?

- (A) Hunter Commission
- (B) Hilton Young Commission
- (C) Cabinet Mission
- (D) Simon Commission

उत्तर (Answer): (B) Hilton Young Commission

व्याख्या (Description): हिल्टन यंग कमीशन (1926) की सिफारिश पर 1935 में RBI की स्थापना हुई।

Q.117 Which is the smallest bone in the human body? / मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

- (A) Tibia
- (B) Stapes (स्टेपीज़)
- (C) Femur
- (D) Fibula

उत्तर (Answer): (B) Stapes (स्टेपीज़)

व्याख्या (Description): स्टेपीज़ कान के मध्य भाग में पाई जाने वाली सबसे छोटी हड्डी है।

Q.118 Which gas is commonly used in fire extinguishers? / आग बुझाने वाले यंत्रों में आमतौर पर किस गैस का उपयोग किया जाता है?



- (A) Oxygen
- (B) Carbon Dioxide (CO₂)
- (C) Nitrogen
- (D) Hydrogen

उत्तर (Answer): (B) Carbon Dioxide (CO₂)

व्याख्या (Description): CO₂ आग को ऑक्सीजन से अलग कर देती है, जिससे आग बुझ जाती है।

Q.119 Who gave the title of 'Mahatma' to Gandhi? / गांधी जी को 'महात्मा' की उपाधि किसने दी थी?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Subhas Chandra Bose
- (D) Sardar Patel

उत्तर (Answer): (B) Rabindranath Tagore

व्याख्या (Description): चंपारण सत्याग्रह की सफलता के बाद रवींद्रनाथ टैगोर ने उन्हें यह उपाधि दी थी।

Q.120 The 'Chipko Movement' was started for the protection of: / 'चिपको आंदोलन' किसके संरक्षण के लिए शुरू किया गया था?

- (A) Trees/Forests (पेड़/जंगल)
- (B) Rivers
- (C) Animals
- (D) Mountains

उत्तर (Answer): (A) Trees/Forests (पेड़/जंगल)

व्याख्या (Description): यह 1970 के दशक में उत्तराखंड में पेड़ों की कटाई रोकने के लिए शुरू किया गया था।

Q.121 Where is the Great Barrier Reef located? / 'ग्रेट बैरियर रीफ' कहाँ स्थित है?

- (A) USA
- (B) South Africa
- (C) Japan



(D) Australia

उत्तर (Answer): (D) Australia

व्याख्या (Description): यह दुनिया की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति (Coral Reef) है, जो ऑस्ट्रेलिया के तट पर है।

Q.122 Who founded the Ramakrishna Mission? / रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की थी?

(A) Swami Vivekananda

(B) Raja Ram Mohan Roy

(C) Ramakrishna Paramahansa

(D) Dayananda Saraswati

उत्तर (Answer): (A) Swami Vivekananda

व्याख्या (Description): स्वामी विवेकानंद ने अपने गुरु के नाम पर 1897 में इसकी स्थापना की।

Q.123 The instrument used to measure the purity of milk is: / दूध की शुद्धता मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Barometer

(B) Thermometer

(C) Hydrometer

(D) Lactometer (लैक्टोमीटर)

उत्तर (Answer): (D) Lactometer (लैक्टोमीटर)

व्याख्या (Description): लैक्टोमीटर दूध के घनत्व को मापता है।

Q.124 What is the minimum age to become a member of the Lok Sabha? / लोकसभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु क्या है?

(A) 18 years

(B) 35 years

(C) 30 years

(D) 25 years

उत्तर (Answer): (D) 25 years



व्याख्या (Description): लोकसभा सदस्य (सांसद) बनने के लिए आयु कम से कम 25 वर्ष होनी चाहिए।

Q.125 Which Indian state touches the border of maximum number of other states? / भारत का कौन सा राज्य अधिकतम अन्य राज्यों की सीमा को छूता है?

- (A) Assam
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Maharashtra

उत्तर (Answer): (C) Uttar Pradesh

व्याख्या (Description): उत्तर प्रदेश 8 राज्यों और 1 केंद्र शासित प्रदेश (दिल्ली) की सीमा को छूता है।

Q.126 Which gas is essential for photosynthesis? / प्रकाश संश्लेषण के लिए कौन सी गैस आवश्यक है?

- (A) Nitrogen
- (B) Oxygen
- (C) Carbon Dioxide (CO₂)
- (D) Argon

उत्तर (Answer): (C) Carbon Dioxide (CO₂)

व्याख्या (Description): पौधे हवा से CO₂ लेते हैं और ऑक्सीजन छोड़ते हैं।

Q.127 Where is the 'Sardar Vallabhbhai Patel National Police Academy' located? / 'सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी' कहाँ स्थित है?

- (A) Mussoorie
- (B) Hyderabad
- (C) Dehradun
- (D) New Delhi

उत्तर (Answer): (B) Hyderabad

व्याख्या (Description): IPS अधिकारियों का प्रशिक्षण हैदराबाद स्थित इसी अकादमी में होता है।



Q.128 Who was the first Indian woman to climb Mount Everest? / माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

- (A) Santosh Yadav
- (B) Malavath Purna
- (C) Bachendri Pal
- (D) Arunima Sinha

उत्तर (Answer): (C) Bachendri Pal

व्याख्या (Description): बछेंद्री पाल ने 1984 में यह ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की थी।

Q.129 Which element is a liquid at normal room temperature? / कौन सा तत्व सामान्य कमरे के तापमान पर तरल है?

- (A) Sodium
- (B) Gold
- (C) Iron
- (D) Mercury (पारा)

उत्तर (Answer): (D) Mercury (पारा)

व्याख्या (Description): पारा (Hg) एकमात्र ऐसी धातु है जो तरल अवस्था में रहती है।

Q.130 The slogan 'Inquilab Zindabad' was popularized by: / 'इंकलाब जिंदाबाद' का नारा किसने लोकप्रिय बनाया?

- (A) Chandrashekhar Azad
- (B) Bhagat Singh
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Subhas Chandra Bose

उत्तर (Answer): (B) Bhagat Singh

व्याख्या (Description): इस नारे को हसरत मोहानी ने लिखा था, लेकिन भगत सिंह ने इसे लोकप्रिय बनाया।

Section J: जीवन कौशल और प्रबंधन (Life Skills)

Q.131 What is the first step in effective decision making? / प्रभावी निर्णय लेने (Decision making) में पहला कदम क्या है?



(A) Identify the problem (समस्या की पहचान करना)

(B) Evaluate options

(C) Brainstorm solutions

(D) Implement the decision

उत्तर (Answer): (A) Identify the problem (समस्या की पहचान करना)

व्याख्या (Description): निर्णय लेने के लिए सबसे पहले समस्या या आवश्यकता को स्पष्ट रूप से समझना ज़रूरी है।

Q.132 The 'Laissez-faire' leadership style implies that the leader: / 'अहस्तक्षेप' (Laissez-faire) नेतृत्व शैली का तात्पर्य है कि नेता:

(A) Punishes mistakes heavily

(B) Takes all decisions alone

(C) Provides complete freedom to the team (टीम को पूर्ण स्वतंत्रता देता है)

(D) Strictly controls everyone

उत्तर (Answer): (C) Provides complete freedom to the team (टीम को पूर्ण स्वतंत्रता देता है)

व्याख्या (Description): इस शैली में नेता टीम को काम करने की पूरी आज़ादी देता है और कम से कम दखल देता है।

Q.133 Which type of counseling focuses on giving direct advice to the client? / किस प्रकार का परामर्श (Counseling) मुवक्किल को सीधे सलाह देने पर केंद्रित होता है?

(A) Eclectic Counseling

(B) Group Counseling

(C) Non-directive Counseling

(D) Directive Counseling (निर्देशात्मक परामर्श)

उत्तर (Answer): (D) Directive Counseling (निर्देशात्मक परामर्श)

व्याख्या (Description): E.G. Williamson द्वारा प्रतिपादित निर्देशात्मक परामर्श में काउंसलर मुख्य भूमिका निभाता है।

Q.134 Emotional Intelligence (EQ) concept was popularized by: / 'भावनात्मक बुद्धिमत्ता' (EQ) की अवधारणा को किसने लोकप्रिय बनाया?

(A) Howard Gardner



(B) Sigmund Freud

(C) Daniel Goleman

(D) Jean Piaget

उत्तर (Answer): (C) Daniel Goleman

व्याख्या (Description): डैनियल गोलमैन ने 1995 में अपनी पुस्तक 'इमोशनल इंटेलिजेंस' के माध्यम से इसे प्रसिद्ध किया।

Q.135 What does 'SWOT' stand for in personal management? / व्यक्तिगत प्रबंधन में 'SWOT' का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats

(B) Skills, Weaknesses, Opportunities, Time

(C) Strengths, Wealth, Options, Threats

(D) Success, Willpower, Opportunities, Targets

उत्तर (Answer): (A) Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats

व्याख्या (Description): यह किसी व्यक्ति या संस्था की आंतरिक और बाहरी स्थिति का विश्लेषण करने का टूल है।

Q.136 Extrinsic motivation refers to: / बाह्य अभिप्रेरणा (Extrinsic motivation) का तात्पर्य है:

(A) Lack of motivation

(B) Motivation from inner satisfaction

(C) Motivation driven by external rewards (बाहरी पुरस्कारों से प्रेरित)

(D) Doing a hobby for fun

उत्तर (Answer): (C) Motivation driven by external rewards (बाहरी पुरस्कारों से प्रेरित)

व्याख्या (Description): पैसे, प्रशंसा, या दंड से बचने के लिए किया गया काम बाह्य अभिप्रेरणा है।

Q.137 Empathy is defined as: / सहानुभूति (Empathy) को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

(A) Feeling sorry for someone

(B) Giving practical advice

(C) Ignoring others' problems

(D) Understanding and sharing the feelings of another

उत्तर (Answer): (D) Understanding and sharing the feelings of another



व्याख्या (Description): खुद को दूसरे की जगह रखकर उसकी भावनाओं को समझना।

Q.138 In stress management, 'Flight or Fight' response is controlled by which system? / तनाव प्रबंधन में, 'लड़ो या भागो' (Flight or Fight) प्रतिक्रिया किस प्रणाली द्वारा नियंत्रित होती है?

- (A) Sympathetic Nervous System (सहानुभूति तंत्रिका तंत्र)
- (B) Digestive System
- (C) Respiratory System
- (D) Parasympathetic Nervous System

उत्तर (Answer): **(A) Sympathetic Nervous System (सहानुभूति तंत्रिका तंत्र)**

व्याख्या (Description): यह संकट के समय शरीर को सक्रिय करने वाली स्वायत्त तंत्रिका प्रणाली है।

Q.139 Which value is most critical for a teacher in professional ethics? / पेशेवर नैतिकता में एक शिक्षक के लिए कौन सा मूल्य सबसे महत्वपूर्ण है?

- (A) Impartiality and Fairness (निष्पक्षता और न्याय)
- (B) Showing favoritism
- (C) Making high income
- (D) Strict punishments

उत्तर (Answer): **(A) Impartiality and Fairness (निष्पक्षता और न्याय)**

व्याख्या (Description): एक शिक्षक को सभी छात्रों के साथ बिना किसी भेदभाव के समान व्यवहार करना चाहिए।

Q.140 A resume/CV is primarily used for: / बायोडाटा/सीवी (Resume/CV) का मुख्य उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- (A) Personal diary
- (B) Medical records
- (C) Vocational Guidance and Job Application (व्यावसायिक मार्गदर्शन और नौकरी आवेदन)
- (D) Legal disputes

उत्तर (Answer): **(C) Vocational Guidance and Job Application (व्यावसायिक मार्गदर्शन और नौकरी आवेदन)**

व्याख्या (Description): इसका उपयोग कौशल, शिक्षा और कार्य अनुभव को प्रदर्शित करने के लिए होता है।



Section K: तार्किक ज्ञान (Reasoning)

Q.141 Find the missing term: A, C, F, J, ? / लुप्त पद ज्ञात करें: A, C, F, J, ?

- (A) N
- (B) P
- (C) O
- (D) M

उत्तर (Answer): (C) O

व्याख्या (Description): पैटर्न: $A(+2)=C$, $C(+3)=F$, $F(+4)=J$, $J(+5)=O$.

Q.142 If 'APPLE' is coded as 'BQQMF', how is 'MANGO' coded? / यदि 'APPLE' को 'BQQMF' लिखा जाता है, तो 'MANGO' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) MZNFN
- (B) NBP GP
- (C) NBOHP
- (D) NBMHP

उत्तर (Answer): (C) NBOHP

व्याख्या (Description): प्रत्येक अक्षर को अगले अक्षर से बदला गया है (+1). $M \rightarrow N$, $A \rightarrow B$, $N \rightarrow O$, $G \rightarrow H$, $O \rightarrow P$.

Q.143 A girl walks 10 km South, turns left and walks 5 km, again turns left and walks 10 km. How far is she from the starting point? / एक लड़की 10 किमी दक्षिण की ओर चलती है, बाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है, फिर बाएँ मुड़ती है और 10 किमी चलती है। वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?

- (A) 0 km
- (B) 10 km
- (C) 15 km
- (D) 5 km

उत्तर (Answer): (D) 5 km

व्याख्या (Description): वह एक आयत बनाती है। चूँकि वह उत्तर में 10 किमी वापस आ गई है, वह शुरुआती बिंदु से 5 किमी पूर्व में है।



Q.144 Pointing to a woman, a man says, 'She is the mother of the only daughter of my son.' How is the woman related to the man? / एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी कहता है, 'वह मेरे बेटे की इकलौती बेटी की माँ है।' महिला का उस आदमी से क्या संबंध है?

(A) Daughter-in-law (बहू)

(B) Daughter

(C) Sister

(D) Wife

उत्तर (Answer): (A) Daughter-in-law (बहू)

व्याख्या (Description): आदमी का बेटा और उसकी बेटी की माँ (यानी बेटे की पत्नी)। अतः वह महिला आदमी की बहू है।

Q.145 If $3 * 4 = 25$ and $5 * 12 = 169$, what is $6 * 8$? / यदि $3 * 4 = 25$ और $5 * 12 = 169$ है, तो $6 * 8$ क्या होगा?

(A) 100

(B) 48

(C) 64

(D) 144

उत्तर (Answer): (A) 100

व्याख्या (Description): यहाँ पैटर्न है $a^2 + b^2$. $6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100$.

Section L: सूचना तकनीक (Computer/IT)

Q.146 What is the full form of IP in computing? / कंप्यूटिंग में IP का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Internet Provider

(B) Intranet Process

(C) Internal Protocol

(D) Internet Protocol

उत्तर (Answer): (D) Internet Protocol

व्याख्या (Description): IP (Internet Protocol) एक नियम है जो इंटरनेट पर डेटा भेजने का तरीका तय करता है।



Q.147 Which of the following is a network that covers a small geographical area like a building? / निम्नलिखित में से कौन सा नेटवर्क एक छोटे भौगोलिक क्षेत्र (जैसे भवन) को कवर करता है?

- (A) VPN
- (B) MAN (Metropolitan Area Network)
- (C) LAN (Local Area Network)
- (D) WAN (Wide Area Network)

उत्तर (Answer): (C) LAN (Local Area Network)

व्याख्या (Description): LAN का उपयोग छोटे स्थानों जैसे ऑफिस या स्कूल में होता है।

Q.148 What does the shortcut key 'Ctrl + Z' do? / शॉर्टकट कुंजी 'Ctrl + Z' क्या काम करती है?

- (A) Redo the action
- (B) Save the file
- (C) Print the document
- (D) Undo the last action (अंतिम क्रिया को रद्द करना)

उत्तर (Answer): (D) Undo the last action (अंतिम क्रिया को रद्द करना)

व्याख्या (Description): किसी गलती को तुरंत वापस सुधारने के लिए Undo (Ctrl+Z) किया जाता है।

Q.149 Vacuum tubes were used in which generation of computers? / वैक्यूम ट्यूबों का उपयोग कंप्यूटर की किस पीढ़ी में किया गया था?

- (A) Second Generation
- (B) Fourth Generation
- (C) Third Generation
- (D) First Generation (प्रथम पीढ़ी)

उत्तर (Answer): (D) First Generation (प्रथम पीढ़ी)

व्याख्या (Description): पहली पीढ़ी (1940-1956) के कंप्यूटरों में वैक्यूम ट्यूब का उपयोग होता था।

Q.150 Which of the following is NOT an Operating System? / निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?



- (A) macOS
- (B) Linux
- (C) Windows
- (D) MS Office

उत्तर (Answer): (D) MS Office

व्याख्या (Description): MS Office एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है, ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं।

