1 The Balwant Rai Mehta Committee was set up for the purpose of-
(Choose the ***most appropriate*** option from below:)
(A) Suggesting measures for democratic de-centralization
(B) Reporting on the working of the village panchayats at that time
(C) Suggesting measures for better efficiency in the implementation of the community development projects
(D) Investing the adequate financial resources of the village panchayat
(E) Question not attempted

बलवंत राय मेहता समिति निम्नलिखित में से किस उद्देश्य से स्थापित की गयी थी? (निम्नलिखित में से **सबसे उपयुक्त** विकल्प चुनें:)
(A) लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण के सुझाव देने के लिए
(B) उस समय ग्राम पंचायत की कार्य शैली की रिपोर्ट देने के लिए
(C) सामुदायिक विकास परियोजनाओं को बेहतर दक्षता से लागू करने के सुझाव देने के लिए
(D) ग्राम पंचायत के पर्याप्त वित्तीय संसाधनों का निवेश करने के लिए
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 Which of the following parts is related to the Directive Principles of State Policy in Indian Constitution?
राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का निम्न में से कौन-सा भाग भारतीय संविधान से संबंधित है?
(A) V
(B) VI
(C) IV-A
(D) IV
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

3 The words 'Socialist and Secular' were added to the Preamble of the Indian Constitution by:
(A) 42nd amendment
(B) 44th amendment
(C) 46th amendment
(D) 41st amendment
(E) Question not attempted

भारत के संविधान की प्रस्तावना में शब्द "Socialist" (समाजवादी) और "Secular" (धर्मनिरपेक्ष) किस संशोधन द्वारा जोड़े गये?
(A) 42 वाँ संशोधन
(B) 44 वाँ संशोधन
(C) 46 वाँ संशोधन
(D) 41 वाँ संशोधन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Choose the ***most appropriate*** reported form of the given sentence:
He said, "Don't walk on snow. It isn't safe."
(A) He said to us not walk on snow for it isn't safe.
(B) He told us that it is not safe to walk on snow.
(C) He warned them how unsafe it was to walk on snow.
(D) He warned us not to walk on snow as it wasn't safe.
(E) Question not attempted

5 Choose the ***most appropriate*** form of the verb to fill in the blank:
The passengers in the waiting room are restless after the announcement that the train ________ late.
(A) was late
(B) was running
(C) is running
(D) runs
(E) Question not attempted

6 Identify the grammatically ***most appropriate*** sentence from the options:

(A) In a week's time I will have completed my work.

(B) In a week's time I will be completed my work.

(C) In a week's time I will be complete my work.

(D) In a week's time I will complete my work.

(E) Question not attempted

7 Choose the ***most appropriate*** passive form of the word 'Mistake' to complete the sentence:

The meter reader ________ for a burglar by the landlady.

(A) was mistook

(B) was mistaken

(C) has mistaken

(D) mistook

(E) Question not attempted

8 'चतुराई' शब्द में कौन सा प्रत्यय है?

(A) ई

(B) राई

(C) अई

(D) आई

(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 अनेकार्थी शब्द 'कनक' का निम्नलिखित में एक अर्थ नहीं है-

(A) सोना

(B) धतूरा

(C) पलाश

(D) कंचन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 निम्नलिखित में 'अरण्य' का पर्यायवाची शब्द है-

(A) वाहस

(B) अपूर्व

(C) कांतार

(D) तुरंग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 Indira Gandhi canal is situated in which of the following regions of Rajasthan?

(A) Western Desert plain Region

(B) Aravali Region

(C) South Eastern Region

(D) Semi dry Region

(E) Question not attempted

इंदिरा गांधी नहर राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अवस्थित है?

(A) पश्चिमी मरुस्थलीय मैदानी क्षेत्र

(B) अरावली क्षेत्र

(C) दक्षिण पूर्वी क्षेत्र

(D) अर्ध शुष्क क्षेत्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 The moist deciduous forests are **not** found in which of the following regions of India?

(A) Northeastern States

(B) Eastern slopes of the western ghats

(C) Peninsular plateau

(D) Foothills of Himalayas

(E) Question not attempted

भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में आर्द्र पर्णपाती वन नहीं पाए जाते हैं?

(A) उत्तरपूर्वी राज्यों

(B) पश्चिमी घाट के पूर्वी ढलान

(C) प्रायद्वीपीय पठार

(D) हिमालय की गिरीपद

(E) अनुत्तरित प्रश्न

191700042

13 Which of the following is known as the oldest museum of Rajasthan?

(A) Amrapali
(B) Albert Hall
(C) The Crystal Gallery
(D) Ahar
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किसे राजस्थान के प्राचीनतम संग्रहालय के रूप में जाना जाता है?

(A) आम्रपाली
(B) अल्बर्ट हॉल
(C) क्रिस्टल गैलरी
(D) आहड़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 There is certain relationship between the two terms to the left of :: and the same relationship exists between the two terms to its right. Find which option would replace the question mark?

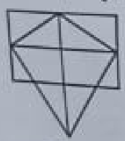
:: के बायीं ओर दो पदों के मध्य कुछ संबंध है और उसी प्रकार का संबंध उसके दायीं ओर के दो पदों के मध्य है। प्रश्नवाचक चिह्न में आने वाले विकल्प का पता लगाइए।

324 : 289 :: 256 : ?

(A) 200
(B) 225
(C) 361
(D) 125
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

15 Find the number of triangles in the given figure:

नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए:



(A) 15
(B) 16
(C) 17
(D) 13
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

16 'A', 'B', 'C', 'D', 'E' and 'F' are sitting around a round table. 'C' is not in either of the neighbouring seats of 'E'. 'A' is between 'E' and 'F' and 'E' is opposite to 'D'. Who is opposite of 'F'?

'A', 'B', 'C', 'D', 'E' एवं 'F' एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। 'C', 'E' के बगल की किसी सीट पर नहीं बैठा है। 'A', 'E' और 'F' के मध्य बैठा है तथा 'E' 'D' के सामने बैठा है। 'F' के सामने कौन बैठा है ?

(A) B
(B) C
(C) D
(D) A
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

17 In a row of children, Geeta is fifth from the left and Praveen is twelfth from the right end . If Praveen shifts by three places towards Geeta, he becomes tenth from the left end. How many children are there in the row?

बच्चों की एक पंक्ति में, गीता बायें छोर से पाँचवें स्थान पर है और प्रवीण दाहिने छोर से बारहवें स्थान पर है। यदि प्रवीण, गीता की ओर तीन स्थान खिसक जाता है, तो वह बायें छोर से दसवें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं?

(A) 22
(B) 24
(C) 26
(D) 20
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

18 Choose the ***most appropriate*** statement from the following:

(A) A notice is distributed to the selected people in an organization.

(B) A D.O letter is written by an authority to the employees of that organization.

(C) 'Yours respectfully' is the appropriate subscription for an informal letter.

(D) The format of the date in an official letter is 01/04/24.

(E) Question not attempted

19 Choose the ***most appropriate*** word to complete the given sentence:

The boy crawled __________ the fence to enter the garden.

(A) out (B) under

(C) near (D) above

(E) Question not attempted

20 Choose the ***most appropriate*** word to complete the given sentence:

His ideas on the link between art and culture in Asia do not conform ________ the generally accepted theories.

(A) into (B) with

(C) to (D) within

(E) Question not attempted

21 Choose the ***most appropriate*** English word for the given word:

दुरुत्साहन

(A) Abatement (B) Abolishment

(C) Apartment (D) Abetment

(E) Question not attempted

22 Choose the word closest in meaning to the underlined word from the given options:

During the course of the interview, she refused to answer the question that <u>infringed</u> on her personal life.

(A) ingested (B) infused

(C) invaded (D) ingrained

(E) Question not attempted

23 Choose the ***most appropriate*** word similar in meaning to <u>NONCHALANT</u>

(A) insubstantial (B) insurrection

(C) intimidating (D) indifferent

(E) Question not attempted

24 The reaction which is catalysed by the product formed is called ________ reaction.

(A) autocatalysed (B) biochemical

(C) displacement (D) reversible

(E) Question not attempted

वह अभिक्रिया जिसमें उत्पाद ही उत्प्रेरक का कार्य करता है, __________ अभिक्रिया कहलाती है।

(A) स्वत:उत्प्रेरित (B) जैवरासायनिक

(C) विस्थापन (D) उत्क्रमणीय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

[P.T.O.

25 The functional group present in aldehydes is:
एल्डिहाइड में उपस्थित कार्यात्मक (फंक्शनल) समूह है:

(A) $-\overset{\overset{\large H}{|}}{C}=O$

(B) $-\underset{\underset{\large O}{\|}}{C}-$

(C) $-\overset{\overset{\large O}{\|}}{C}-OH$

(D) $-OH$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

26 The IUPAC name of the given compound is:

$CH_3-\underset{\underset{\large CH_3}{|}}{CH}-CH_2CH_3$

(A) 1-Methylbutane

(B) Pentane

(C) 3-Methylbutane

(D) 2-Methylbutane

(E) Question not attempted

$CH_3-\underset{\underset{\large CH_3}{|}}{CH}-CH_2CH_3$ दिये गए यौगिक का IUPAC नाम है:

(A) 1- मिथाइलब्यूटेन

(B) पेन्टेन

(C) 3-मिथाइलब्यूटेन

(D) 2- मिथाइलब्यूटेन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 Rajasthan Value Added Tax Act was passed in which year?
राजस्थान मूल्य संवर्धित कर अधिनियम (वैल्यू एडेड टैक्स) किस वर्ष पारित हुआ?

(A) 2006

(B) 2007

(C) 2010

(D) 2003

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

28 Where is Dhirubhai Ambani Solar Park located?

(A) Dhursar

(B) Suratgarh

(C) Kavai

(D) Kota

(E) Question not attempted

धीरुभाई अंबानी सौर पार्क कहाँ पर स्थित है?

(A) धुरसर

(B) सूरतगढ़

(C) कवाई

(D) कोटा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 Which of the following is the first major coal-based Thermal Power Plant in Rajasthan?
(Choose the ***most appropriate*** option from below:)

(A) Kota Thermal Power Plant

(B) Suratgarh Power Plant

(C) Kalisindh Thermal Power Plant

(D) Chhabra Power Plant

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान का पहला बड़ा कोयला-आधारित ताप विद्युत संयंत्र है?
(निम्न में से **सबसे उपयुक्त** विकल्प चुनें:)

(A) कोटा ताप विद्युत संयंत्र

(B) सूरतगढ़ विद्युत संयंत्र

(C) कालीसिंध ताप विद्युत संयंत्र

(D) छाबड़ा विद्युत संयंत्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

191700042

30 Which site of copper culture was discovered at the source of river Kantali at Neem Ka Thana?

(A) Bagor (B) Ganeshwar
(C) Ahar (D) Gilund
(E) Question not attempted

नीम का थाना में कांतली नदी के स्रोत पर ताम्र संस्कृति का कौन सा स्थल खोजा गया?

(A) बागोर (B) गणेश्वर
(C) आहड़ (D) गिलून्ड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 Which of the following kings of Kamboj has created four scriptures of total 326 Paragraphs?

(A) Yashovarman (B) Rajvarman
(C) Jayvarman (D) Bahuvarman
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कम्बोज के किस राजा ने कुल 326 अनुच्छेदों के चार ग्रन्थों की रचना की?

(A) यशोवर्मन (B) राजवर्मन
(C) जयवर्मन (D) बहुवर्मन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

32 Which temple is called 'Mini Khajuraho' of Rajasthan?

(A) Temple of Kiradu (B) Rani Bhatiyani Temple
(C) Shree Nakodaji Temple (D) Ramgarh Bhand Devra Temple
(E) Question not attempted

राजस्थान का 'मिनी खजुराहो' किस मन्दिर को कहा जाता है?

(A) किराडू का मन्दिर (B) रानी भटियानी मन्दिर
(C) श्री नाकोडा जी मन्दिर (D) रामगढ़ भंड देवरा मन्दिर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

33 How many true breeding pea plant varieties were used by Gregor Mendel for his experiment on artificial/cross pollination?

ग्रेगर मेंडल ने अपने कृत्रिम/पार परागण प्रयोग के लिए मटर के पौधे की कितनी शुद्ध प्रजनन किस्में उपयोग की?

(A) 7 (B) 14
(C) 10 (D) 8
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

34 Select the camel breed known to have excellent swimming capacity in seawater.

(A) Jalori (B) Kharai
(C) Mewari (D) Malvi
(E) Question not attempted

ऊँट की उस नस्ल को चुनिए जिसमें समुद्री जल में तैरने की उत्तम क्षमता होती है।

(A) जालोरी (B) खराई
(C) मेवाड़ी (D) मालवी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

[P.T.O.

35 A person is having symptom of severe weakness and is diagnosed with 'Beriberi'. Which of the following vitamins would be supplemented through medicine and diet?

(A) Vitamin B
(B) Vitamin C
(C) Vitamin D
(D) Vitamin A
(E) Question not attempted

एक व्यक्ति अत्यधिक कमज़ोरी का लक्षण दर्शाता है उसका कारण 'बेरीबेरी' रोग पाया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन उसे आहार व दवा में पूरक रूप में दिया जाएगा?

(A) विटामिन बी
(B) विटामिन सी
(C) विटामिन डी
(D) विटामिन ए
(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 Who among the following is the Advocate General of Rajasthan as on 6th September 2024?

(A) Jai Singh Sharma
(B) Rajendra Prasad Gupta
(C) Bhupendra Meena
(D) Jitender Gupta
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान के महाधिवक्ता (6 सितम्बर 2024 को) कौन हैं?

(A) जय सिंह शर्मा
(B) राजेन्द्र प्रसाद गुप्ता
(C) भुपेन्द्र मीणा
(D) जितेन्द्र गुप्ता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 Given below are two statements:

Statement (I): The highest unit of Panchayati Raj system, is Zila Parishad or District council. Zila Parishad is a supervising authority regarding the execution of the plans and projects of the development and progress

Statement (II): The Zila Parishad (District council) is organized by the direct elected members from areas i.e MLA's, MP'S from Zila Parishad.

In the light of the above statements, choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect.
(B) Statement (I) is correct but Statement (II) is incorrect.
(C) Statement (I) is incorrect but Statement (II) is correct.
(D) Both Statement (I) and Statement (II) are correct.
(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - (I) : पंचायती राज व्यवस्था की उच्चतम इकाई जिला परिषद् या डिस्ट्रिक्ट काउंसिल है। जिला परिषद् ग्रामीण ... प्रगति की योजनाओं और परियोजनाओं के कार्यान्वयन से संबंधित अधीक्षण शक्ति है।

कथन - (II) : जिला परिषद् (डिस्ट्रिक्ट काउंसिल) की व्यवस्था उस क्षेत्र के प्रत्यक्ष निर्वाचित सदस्यों अर्थात् जिला ... MP द्वारा की जाती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनें :

(A) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
(B) कथन (I) सही है किन्तु कथन (II) गलत है।
(C) कथन (I) गलत है किन्तु कथन (II) सही है।
(D) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 Arrange the names of Governors of Rajasthan in the chronological order:

a. Shri Raghukul Tilak
b. Shri Sukh Dev Prasad
c. Dr. Sampurnanand
d. Dr. M. Chenna Reddy

राजस्थान के राज्यपाल के नामों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें:

a. श्री रघुकुल तिलक
b. श्री सुखदेव प्रसाद
c. डॉ. सम्पूर्णानंद
d. डॉ. एम. चेन्ना रेड्डी

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सर्वाधिक उपयुक्त** उत्तर चुनें:

(A) b, c, a, d
(B) c, b, d, a
(C) c, a, b, d
(D) a, b, c, d
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

39 Red blood cells of which of the following blood groups contains both A and B antigens?

निम्न में से किस रुधिर समूह की लाल रक्त कोशिकाओं में A तथा B दोनों प्रतिजन (एंटीजन) पाये जाते हैं?

(A) B
(B) AB
(C) O
(D) A
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

40 A person with blood antibody B can recieve blood from the blood group of:

(A) B or O only
(B) A or B or AB or O only
(C) O only
(D) A or O only
(E) Question not attempted

एक व्यक्ति जिसके रक्त में B प्रतिरक्षी है, किन रुधिर समूह को ग्रहण कर सकता है?

(A) केवल B या O
(B) केवल A या B या AB या O
(C) केवल O
(D) केवल A या O
(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 Which one of the following is the State tree of Rajasthan?

(A) Khejri
(B) Rohida
(C) Saal
(D) Deodar
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौनसा राजस्थान का राज्य वृक्ष है?

(A) खेजड़ी
(B) रोहिडा
(C) साल
(D) देवदार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 Spirulina is a good source of-

(A) Vitamin C
(B) Carbohydrate
(C) Protein
(D) Fat
(E) Question not attempted

स्पाइरुलीना अच्छा स्रोत है-

(A) विटामिन C का
(B) शर्करा का
(C) प्रोटीन का
(D) वसा का
(E) अनुत्तरित प्रश्न

48 A solid right circular cylinder has height 17 cm and its radius is 8 cm. The cylinder is cut in three eq (by 2 cuts parallel to base). What is the percentage increase in total surface area?
एक ठोस लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई 17 सेमी एवं त्रिज्या 8 सेमी है। इस बेलन को तीन बराबर भागों (इसके आधार के कट) में काटा गया। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि का प्रतिशत क्या है?

(A) 68% (B) 79%
(C) 64% (D) 50%
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

49 Where is the Institute of Development Studies situated?

(A) Bhilwara (B) Jaipur
(C) Mount Abu (D) Udaipur
(E) Question not attempted

विकास अध्ययन संस्थान कहाँ पर स्थित है?

(A) भीलवाड़ा (B) जयपुर
(C) माउन्ट आबू (D) उदयपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 Where is the Central Institute of Arid Horticulture located?

(A) Jalore (B) Bikaner
(C) Shriganganagar (D) Chittorgarh
(E) Question not attempted

केंद्रीय शुष्क बागवानी संस्थान कहाँ पर स्थित है?

(A) जालौर (B) बीकानेर
(C) श्रीगंगानगर (D) चित्तौड़गढ़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

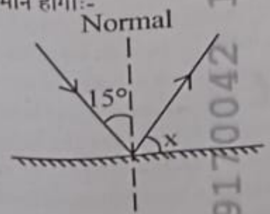
51 Where is National Institute of Fashion Technology situated in Rajasthan?

(A) Udaipur (B) Jaipur
(C) Kota (D) Jodhpur
(E) Question not attempted

राष्ट्रीय फैशन प्रौद्योगिकी संस्थान राजस्थान में कहाँ स्थित है?

(A) उदयपुर (B) जयपुर
(C) कोटा (D) जोधपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 A ray of light is incident at an angle of incidence 15° on a plane mirror (as shown in figure). The value of X is:
प्रकाश की एक किरण समतल दर्पण पर 15° के आपतन कोण पर आपतित की जाती है (जैसा कि चित्र में दिखाया गया है) ∠X का मान होगा:-



(A) 65° (B) 75°
(C) 85° (D) 45°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

53 Select the status of population where number of members in pre-reproductive stage is less than the number in reproductive stage:

(A) Stable
(B) Declining
(C) Stages not affecting each other
(D) Expanding
(E) Question not attempted

जनसंख्या की उस स्थिति का चयन कीजिए जिसमें पूर्व प्रजनन प्रावस्था वाले सदस्यों की संख्या प्रजनन वाले सदस्यों से कम हो:

(A) स्थायी
(B) ह्रासमान
(C) प्रावस्थाएं एक दूसरे को प्रभावित नहीं करती हैं।
(D) प्रसारी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 Who is considered as the father of 'Ecology' in India?

(A) Ramdeo Misra
(B) Panchanan Maheshwari
(C) Lalji Singh
(D) C.V. Raman
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से भारत में 'पारिस्थितिकी' के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

(A) रामदेव मिश्रा
(B) पंचानन महेश्वरी
(C) लालजी सिंह
(D) सी.वी. रमन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 Which among the following is produced by a fungus?

(A) Butyric acid
(B) Acetic acid
(C) Lactic acid
(D) Citric acid
(E) Question not attempted

निम्न में से क्या एक कवक द्वारा उत्पादित होता है?

(A) ब्यूटिरिक अम्ल
(B) एसिटिक अम्ल
(C) लैक्टिक अम्ल
(D) सिट्रिक अम्ल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Read the passage carefully and answer questions that follow by choosing the correct option:
(Q. No. 56 to 60)

While working in the establishments of Space Defense Research and Atomic Energy, Dr. Kalam found that the best human beings and the most innovative minds were present here, in plenty. One common feature was also found in all the scientists and technologists: they were not afraid of failures during their pursuits because failures contained within themselves the seeds for further learning, which could lead to better technology and eventually to high level of success. These people were great dreamers and their dreams finally culminated in spectacular achievements. Taking account of the combined technological strength of all these scientific institutions, it would certainly be comparable to the best found in the developed world.

Regarding personal freedom, Kalam is said to have adopted two techniques to strengthen it. First, by building one's own education and skills – knowledge is the most precious tool; the more up-to-date knowledge one possesses, the freer one is. A leader can only be free to lead his team, if he keeps abreast of all that is happening around him. To lead is in a way, to engage in continuing education. The second way, is to develop a passion for personal responsibility, by way of taking on responsibility to work for the things you believe in. If you do not, you would be surrendering your fate to others. Historian Edith Hamilton wrote of ancient Greece, "When the freedom they wished for most was freedom from responsibility, then Athens ceased to be free and was never free again. The truth is that there is a great deal that most of us can do to increase our freedom. We can combat the forces that threaten to oppress us. We can fortify ourselves with the qualities and conditions that promote individual freedom."

Dr. Kalam is neither an orthodox nor a conservative religionist. He has a scientific temper blended with spirituality. Drawing an analogy between science and spirituality he says, "While science has a habit of questioning, spirituality is based on known principles; both of them lead one to seek truth." He is an individual filled with humanism and loved and renowned by the entire nation, without any barriers of age and community. "India must stand up to the world because I believe that unless India stands up to the world, no one will respect us. Only strength respects strength." So said Dr. Abdul Kalam, the nuclear scientist who developed and structured India's missile arsenal. He belongs to the world of nuclear weaponisation and has supported the nuclearisation of India consistently.

56 According to Dr. Kalam, the element that was common beween the scientists and technologists was:

(A) They had spectacular achievements
(B) They were not afraid of failure
(C) They were great dreamers
(D) They were best in the world
(E) Question not attempted

57 According to Dr. Kalam, personal freedom can be achieved only when

a. You empower yourself with knowledge
b. You free yourself from all responsibility
c. You develop a passion for personal responsibility.
d. You develop courage to be responsible for the work you believe in

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) b, c and d only
(B) b, d and a only
(C) a, c and d only
(D) a, b and c only
(E) Question not attempted

58 Dr. Kalam supported nuclearisaion of India as he strongly believed that:

(A) Unless India stands up to the world, no one will respect us
(B) Knowledge is the most precious tool
(C) There is a great deal that most of us can do to increase our freedom
(D) We can combat the forces that threaten to oppress us
(E) Question not attempted

59 Dr. Kalam draws an analogy between science and spirituality according to which

a. Science is based on questioning whereas spirituality is based on established principles
b. Both are arrived at by not questioning
c. Both lead one to seek truth
d. Both are habits

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) b and c only
(B) c and d only
(C) a and c only
(D) a and b only
(E) Question not attempted

60 Match List-I with List-II

	List-I		List-II
a.	Conservative	I.	Using new ideas
b.	Arsenal	II.	To feel stronger
c.	Innovative	III.	A collection of weapons
d.	Fortify	IV.	Opposed to sudden social change

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a - IV, b - III, c - I, d - II
(B) a - II, b - IV, c - III, d - I
(C) a - I, b - IV, c - II, d - III
(D) a - III, b - II, c - I, d - IV
(E) Question not attempted

61 Which of the following regions of Rajasthan is benefitted by Gurgaon Canal Project for irrigation?
(A) Jaipur (B) Kota
(C) Jodhpur (D) Bharatpur
(E) Question not attempted
राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को गुड़गांव नहर परियोजना से सिंचाई का लाभ होता है?
(A) जयपुर (B) कोटा
(C) जोधपुर (D) भरतपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 What is 'DIGGI' construction?
(A) A technique of Hand Loom
(B) Operation for restoring surplus water for field crops and agricultural activities in canal command area
(C) Construction of pipeline for irrigation
(D) A new agriculture method
(E) Question not attempted
'डिग्गी' निर्माण क्या है?
(A) हथकरघा की एक तकनीक
(B) नहर कमान क्षेत्र में फसलों और कृषि गतिविधियों के लिए अधिशेष जल बहाल करने का अभियान
(C) सिंचाई के लिए पाइपलाइन का निर्माण
(D) कृषि की एक नई पद्धति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Which is the oldest Public Sector undertaking of Rajasthan? (Choose the ***most appropriate*** option from below:)
(A) Rajasthan State Ganganagar Sugar Mills Limited
(B) Rajasthan Drugs and Pharmaceuticals Ltd.
(C) Rajasthan Electronics and Instruments Ltd.
(D) Hindustan Salts Ltd.
(E) Question not attempted
राजस्थान का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम कौन सा है? (निम्न में से **सबसे उपयुक्त** विकल्प चुनें:)
(A) राजस्थान स्टेट गंगानगर शुगर मिल्स लिमिटेड
(B) राजस्थान ड्रग्स एंड फार्मास्युटिकल लिमिटेड
(C) राजस्थान इलैक्ट्रोनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंट्स लिमिटेड
(D) हिंदुस्तान साल्ट्स लिमिटेड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 The first satellite launched by India into space was:
(A) Aryabhatta
(B) Chandrayaan-1
(C) IRS-1A
(D) INSAT-1A
(E) Question not attempted
भारत द्वारा अंतरिक्ष में भेजा गया पहला उपग्रह था:
(A) आर्यभट्ट
(B) चंद्रयान-1
(C) आई आर एस (IRS)- 1A
(D) इनसेट (INSAT)- 1A
(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 The least distance of distinct vision (or the near point) for normal eye is taken as 25 cm. This distance increases to 50 cm for an elderly person. If the person tries to read a book at about 25 cm from the eye, the image appears blurred. This defect of the vision of eye is called:

(A) Hypermetropia or farsightedness
(B) Myopia or nearsightedness
(C) Astigmatism
(D) Presbyopia
(E) Question not attempted

एक सामान्य नेत्र के लिए स्पष्ट दर्शन की न्यूनतम दूरी (या निकट बिंदु) 25 सेमी ली जाती है। एक वृद्ध व्यक्ति के लिए यह दूरी बढ़कर 50 सेमी तक हो जाती है। यदि व्यक्ति 25 सेमी की दूरी से पुस्तक पढ़ने का प्रयास करता है तो प्रतिबिंब (इमेज) धुंधला प्रतीत होता है। नेत्र का यह दृष्टि दोष कहलाता है:

(A) हाइपरमेट्रोपिया या दूरदृष्टि दोष
(B) मायोपिया या निकट दृष्टि दोष
(C) एस्टिगमेटिज्म या अबिंदुकता
(D) प्रेसबायोपिया या ज़रादोष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 Who introduced the final draft of the Constitution?

(A) N Gopalaswamy Ayyangar
(B) Dr. B.R. Ambedkar
(C) Alladi Krishnaswamy Ayyar
(D) Dr. K.M. Munshi
(E) Question not attempted

संविधान की अंतिम रूपरेखा (ड्राफ्ट) किसके द्वारा दी गयी थी?

(A) एन गोपालास्वामी अय्यंगर
(B) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
(C) अलादी कृष्णास्वामी अय्यर
(D) डॉ. के. एम. मुंशी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 Which Fundamental Right was deleted from the list by the 44th Amendment Act, 1978?

(A) Right to property
(B) Right to freedom
(C) Cultural and educational rights
(D) Right against exploitation
(E) Question not attempted

44 वें संशोधन अधिनियम, 1978 के द्वारा निम्नलिखित में से कौन से मौलिक अधिकार को सूची से हटा दिया गया था?

(A) संपत्ति का अधिकार
(B) स्वतंत्रता का अधिकार
(C) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार
(D) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

68 'सूक्ति' शब्द का संधि - विच्छेद कीजिए।

(A) सु + ऊक्ति
(B) सु + उक्ति
(C) सूक्त + ई
(D) सू + उक्ति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 'धर्माधर्म' में समास है-

(A) तत्पुरुष
(B) द्वंद्व
(C) कर्मधारय
(D) अव्ययीभाव
(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 'कृष्णार्पण' में समास है-

(A) तत्पुरुष
(B) द्वंद्व
(C) अव्ययीभाव
(D) बहुव्रीहि
(E) अनुत्तरित प्रश्न

71 'परिदर्शन' में निहित उपसर्ग है-

(A) परि
(B) प
(C) [illegible]
(D) पर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

72 A and B can do a piece of work in 45 days and 40 days respectively. They began to work together but A leaves after 'm' days and B finished the rest of the work in (m +14) days.

The value of m is:

(A) 23 days
(B) 5 days
(C) 17 days
(D) 9 days
(E) Question not attempted

A और B किसी कार्य को क्रमशः 45 दिनों और 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे मिलकर कार्य प्रारम्भ करते हैं लेकिन A, 'm' दिनों के बाद कार्य छोड़ देता है और B शेष कार्य को (m +14) दिनों में पूरा कर देता है, तो m का मान है:

(A) 23 दिन
(B) 5 दिन
(C) 17 दिन
(D) 9 दिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 One morning just after sunrise, Ankit was standing facing a pole. The shadow of the pole was formed on the left side of Ankit. Which direction was Ankit facing?

(A) West
(B) North
(C) South
(D) East
(E) Question not attempted

अंकित एक सुबह सूर्योदय के पश्चात् एक खम्बे की ओर मुख करके खड़ा था। खम्बे की छाया अंकित के बायीं ओर बन रही थी। अंकित किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा था ?

(A) पश्चिम
(B) उत्तर
(C) दक्षिण
(D) पूर्व
(E) अनुत्तरित प्रश्न

74 If 15th February, 2018 was Thursday, what was the day on 19th April 2019 ?

(A) Friday
(B) Saturday
(C) Sunday
(D) Thursday
(E) Question not attempted

यदि 15 फरवरी 2018 को गुरुवार था, तो 19 अप्रैल 2019 को कौन-सा दिन था?

(A) शुक्रवार
(B) शनिवार
(C) रविवार
(D) गुरुवार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Which place of Sikar is famous for gota industry?

(A) Piprali
(B) Nechwa
(C) Khandela
(D) Khoor
(E) Question not attempted

सीकर का कौन सा स्थान गोटा उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

(A) पिपराली
(B) नेछवा
(C) खंडेला
(D) खूड़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

191700042

76 Choose the ***most appropriate*** English translation of the given sentence :

गलतियां निकालना आसान है।

(A) Faults can't be easily found

(B) It has been easy to find faults

(C) It's very easy to find faults

(D) It's easy to find faults

(E) Question not attempted

77 A sum of money amounts to ₹ 6,690 after 3 years and to ₹ 10,035 after 6 years on compound interest. Find the sum.

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से तीन वर्षों के बाद ₹ 6,690 एवं 6 वर्षों के पश्चात ₹ 10,035 हो जाती है, तो मूल जमा राशि ज्ञात करें।

(A) ₹ 4,460

(B) ₹ 4,900

(C) ₹ 5,000

(D) ₹ 4,400

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

78 The price of a gold-biscuit is directly proportional to the square of its weight. A person broke down the gold-biscuit in the ratio of 3 : 2 : 1 in terms of its weight and faced a loss of ₹ 4,840. Find the initial price of gold-biscuit.

सोने के एक बिस्कुट की कीमत उसके भार के वर्ग के समानुपाती है। एक व्यक्ति इस सोने के बिस्कुट को 3 : 2 : 1 के अनुपात में तोड़ता है और पाता है कि उसे ₹ 4,840 की हानि हो रही है। सोने के बिस्कुट की प्रारंभिक कीमत ज्ञात करें।

(A) ₹ 7,200

(B) ₹ 7,920

(C) ₹ 8,000

(D) ₹ 7,000

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

79 The percentage profit earned by selling an article for ₹ 1,920 is equal to the percentage loss by selling the same article for ₹ 1,280. At what price should the article be sold to make a profit of 30%?

किसी वस्तु को ₹ 1,920 में बेचने पर अर्जित लाभ का प्रतिशत और उसे ₹ 1,280 में बेचने पर हानि का प्रतिशत एक समान है। इस वस्तु को किस कीमत पर बेचा जाए कि 30% लाभ प्राप्त हो सके?

(A) ₹ 1,900

(B) ₹ 2,080

(C) ₹ 3,500

(D) ₹ 2,000

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

80 Meja dam has been built on which of the following rivers of Rajasthan ?

(A) Kothari

(B) Javai

(C) Mahi

(D) Parvati

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान की किस नदी पर मेजा बांध बनाया गया है?

(A) कोठारी

(B) जवाई

(C) माही

(D) पार्वती

(E) अनुत्तरित प्रश्न

81 Select the most incorrect statement about desert soil.

(A) It lacks in fertility but keeps more salinity.
(B) Ber, drumstick and karonda are considered excellent for the improvement of desert soil.
(C) Desert soil is found in eastern Rajasthan.
(D) Desert soil is displaced by wind.
(E) Question not attempted

मरुस्थलीय मृदा के बारे में सबसे असत्य कथन का चयन करें।

(A) इसमें उर्वरता की कमी लेकिन अधिक लवणता बनी रहती है।
(B) बेर, सहजन तथा करौंदा मरुस्थलीय मृदा के सुधार में उत्तम माने जाते हैं।
(C) मरुस्थलीय मृदा पूर्वी राजस्थान में पायी जाती है।
(D) मरुस्थलीय मृदा पवनों के द्वारा विस्थापित हो जाती है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

82 In Rajasthan, Talchhapper wildlife sanctuary is situated at ______.

(A) Churu
(B) Sirohi
(C) Jaipur
(D) Bundi
(E) Question not attempted

राजस्थान में तालछापर वन्यजीव अभयारण्य ______ में स्थित है?

(A) चुरू
(B) सिरोही
(C) जयपुर
(D) बूंदी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 Choose the ***most appropriate*** one-word substitution of the given sentence:

A portable case for holding papers, drawings, documents etc.

(A) portfolio
(B) wardrobe
(C) briefcase
(D) rack
(E) Question not attempted

84 Choose the ***most appropriate*** word which is opposite in meaning to the given word:

Disparage

(A) Detraction
(B) Comfort
(C) Applaud
(D) Derogatory
(E) Question not attempted

85 Which of the following is the ***most appropriate*** for the name of Excel sheet?

(A) Minimum 1 Character, Maximum 31 Character
(B) Minimum 2 Character, Maximum 19 Character
(C) Minimum 2 Character, Maximum 27 Character
(D) Minimum 1 Character, Maximum 21 Character
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा एक्सेल शीट के नाम के लिए सबसे उपयुक्त है?

(A) न्यूनतम 1 वर्ण, अधिकतम 31 वर्ण
(B) न्यूनतम 2 वर्ण, अधिकतम 19 वर्ण
(C) न्यूनतम 2 वर्ण, अधिकतम 27 वर्ण
(D) न्यूनतम 1 वर्ण, अधिकतम 21 वर्ण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

t a special effect is called that occur when you move from one slide to the next during on-screen entation? (Choose the *most appropriate* option from below)

Effect

(B) Custom Animation

Present Animation

(D) Slide Transition

Question not attempted

प्रस्तुति के दौरान एक स्लाइड से दूसरी स्लाइड के परिवर्तन में आने वाले स्पेशल इफेक्ट को क्या कहते हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) इफेक्ट

(B) कस्टम एनिमेशन

(C) प्रेजेंट एनिमेशन

(D) स्लाइड ट्रांजिशन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

______ is the Shortcut key that hides the selected columns in Excel.

______ शॉर्टकट की एक्सेल में चयनित कॉलम को छिपाती है।

(A) Alt + H

(B) F2

(C) Ctrl + 0 (Zero)

(D) Shift + F10

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Which of the following statement is **NOT** true about the different types of MS Word Alignments?

(A) Center Alignment- All the lines of the paragragh will be aligned to the center

(B) Right Alignment- All the lines of the paragraph will be aligned including on the right

(C) Justify- The only left side of the paragraph will be aligned including the last line.

(D) Left Alignment- All the lines of the paragraph will be aligned on the left

(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा कथन विभिन्न प्रकार के एम एस वर्ड एलाइनमेन्ट के बारे में सत्य नहीं है:-

(A) मध्य एलाइनमेन्ट-अनुच्छेद की सभी लाइने मध्य केन्द्र में पंक्तिबद्ध होंगी

(B) दायाँ एलाइनमेन्ट-अनुच्छेद की सभी लाइने दाँयी ओर पंक्तिबद्ध होंगी

(C) जस्टिफाई-अनुच्छेद की बाँयी तरफ (एलाइन) पंक्तिबद्ध होगी जिसमें आखिरी पंक्ति भी सम्मिलित है

(D) बायाँ एलाइनमेन्ट-अनुच्छेद की सभी लाइने बाँयी ओर पंक्तिबद्ध होंगी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

89 Who imposed Chanwari tax on the farmers of Bijolia in 1903?

(A) Jagirdar Prithvi

(B) Sadhu Sitaram Das

(C) Maharana Fateh Singh

(D) Rao Krishna Singh

(E) Question not attempted

1903 ई. में बिजौलिया के किसानों पर चंवरी कर किसने लगाया था?

(A) जागीरदार पृथ्वी

(B) साधु सीता राम दास

(C) महाराणा फतेह सिंह

(D) राव कृष्ण सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 Who was the first Governor of Rajasthan? (Choose the *most appropriate* option from below:)

(A) Maharaja Sawai Man Singh

(B) Shri Gurumukh Nihal Singh

(C) Shri Hem Bahadur Singh

(D) Shri Kalraj Mishra

(E) Question not attempted

राजस्थान के प्रथम राज्यपाल कौन थे? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) महाराजा सवाई मानसिंह

(B) श्री गुरुमुख निहाल सिंह

(C) श्री हेम बहादुर सिंह

(D) श्री कलराज मिश्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

191700042

1 निम्नलिखित में से पत्र लेखन का प्रकार नहीं है-

a. संक्षेपण
b. व्यक्तिगत
c. व्यापारिक
d. आधिकारिक
e. पल्लवन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) केवल b और c
(B) केवल c और d
(C) केवल b, c और d
(D) केवल a और e
(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 'आदि से अंत तक' इस वाक्यांश के लिए एक शब्द प्रयुक्त होता है-

(A) अनायास
(B) अंततोगत्वा
(C) आद्योपांत
(D) अनादि
(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 Which country will host the FIFA Women's World Cup in 2027?

(A) Brazil
(B) Australia
(C) South Africa
(D) India
(E) Question not attempted

फीफा महिला विश्व कप, 2027 की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

(A) ब्राजील
(B) आस्ट्रेलिया
(C) दक्षिण अफ्रीका
(D) भारत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

94 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित वाक्य है-

(A) इसी कार्य में तुम्हारी अच्छाई है।
(B) उसकी आँखों में दर्द है।
(C) यह मेरा ही हस्तक्षर है।
(D) मेरे को आगरा जाना है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 निम्नलिखित लोकोक्ति के सही अर्थ का चयन कीजिए:

"एक तो करेला, दूजा नीम चढ़ा"

(A) नीम से पेड़ पर करेले की बेल
(B) एक कड़वाहट वाली सब्जी
(C) एक करेला और दो नीम के पेड़
(D) बुरे को बुरे का साथ मिलना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 'Compensatory' का हिंदी में प्रयोग किस अर्थ में होता है?

(A) क्षतिपूरक
(B) अर्जित
(C) आकस्मिक
(D) पूर्ण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

97 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी युक्त शब्द हैं-

a. निरोग
b. संन्यासी
c. अतीवृष्टी
d. सात्त्विक
e. कनिष्ठ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल c, d और e
(B) केवल b, d और e
(C) केवल a, b और c
(D) केवल a, b और d
(E) अनुत्तरित प्रश्न

98 'कुआँ खोदना' मुहावरे का सही अर्थ है-

(A) कठिन परिश्रम करना

(B) आग बुझाना

(C) क्रोध प्रकट करना

(D) हानि पहुँचाने का यत्न करना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

99 Which City was the venue for the international AYUSH Conference and Exhibition 2024?

(A) Mumbai, India

(B) Dubai, UAE

(C) New Delhi, India

(D) London, UK

(E) Question not attempted

कौन से शहर में अंतर्राष्ट्रीय आयुष (AYUSH) सम्मेलन व प्रदर्शनी 2024 हुई थी?

(A) मुम्बई, भारत

(B) दुबई, यू. ए. ई

(C) नयी दिल्ली, भारत

(D) लंदन, यू. के

(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 Dadu Dayal was born at ________ .

(A) Bikaner

(B) Kota

(C) Ahmedabad

(D) Nagaur

(E) Question not attempted

दादू दयाल का जन्म हुआ था:

(A) बीकानेर में

(B) कोटा में

(C) अहमदाबाद में

(D) नागौर में

(E) अनुत्तरित प्रश्न

101 The most appropriate statement about thalassemia is:

(A) Thalassemia patients are able to manufacture normal haemoglobin.

(B) Thalassemia is caused due to defect in RBC producing genes.

(C) Thalassemia patient requires frequent blood transfusion in order to survive.

(D) Thalassemia gene is present on Y chromosome.

(E) Question not attempted

थैलेसीमिया से संबंधित सबसे उपयुक्त कथन का चयन कीजिए:

(A) थैलेसीमिया रोगी सामान्य हीमोग्लोबिन बनाने में सक्षम होते हैं।

(B) आर.बी.सी (RBC) उत्पन्न करने वाले जीन में त्रुटि होने के कारण थैलेसीमिया रोग होता है।

(C) थैलेसीमिया रोगी को जीवित रहने के लिए बारम्बार रुधिर आधान की आवश्यकता होती है

(D) थैलेसीमिया जीन Y गुणसुत्र पर उपस्थित होता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

102 The genes associated with colour blindness are located on ________.

(A) X- chromosomes

(B) Y- Chromosomes

(C) Mitochondrial DNA

(D) Autosomes

(E) Question not attempted

वर्णान्धता के जीन ________ पर स्थित होते हैं।

(A) X- गुणसूत्र

(B) Y- गुणसूत्र

(C) माइटोकोन्ड्रियाई डी.एन.ए (DNA)

(D) अलिंगसूत्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

[P.T.O.

T19] #

103 In the following reactions -
निम्नलिखित अभिक्रियाओं में से -

(i) $2SO_2 + O_2 \rightleftharpoons 2SO_3$

(ii) $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3$

(iii) $N_2 + O_2 \rightleftharpoons 2NO$

(iv) $H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$

Which reactions occur in presence of catalyst?

कौनसी अभिक्रियाएं उत्प्रेरक की उपस्थिती में होती हैं?

(A) (ii) and/तथा (iv)
(B) (i) and/तथा (ii)
(C) (i), (ii) and/तथा (iii)
(D) (i) and/तथा (iii)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

104 $CH_3CH_2OH \xrightarrow{\text{Alkaline } KMnO_4 + \text{Heat}} CH_3COOH$

In the above reaction, alkaline $KMnO_4$ acts as a ________.

(A) oxidising agent
(B) Catalyst
(C) dehydrating agent
(D) reducing agent
(E) Question not attempted

$CH_3CH_2OH \xrightarrow{\text{क्षारीय } KMnO_4 + \text{ ऊष्मा}} CH_3COOH$

उपरोक्त अभिक्रिया में क्षारीय $KMnO_4$ ________ के रूप में कार्य करता है।

(A) ऑक्सीकरण कर्मक
(B) उत्प्रेरक
(C) निर्जलीकरण कर्मक
(D) अपचायक कर्मक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 Which of the following pair will give displacement reaction?

(A) $AgNO_3$ solution and copper metal
(B) $CuSO_4$ solution and silver metal
(C) NaCl solution and copper metal
(D) $FeSO_4$ solution and copper metal
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौनसा युग्म/जोड़ा विस्थापन अभिक्रिया देगा?

(A) $AgNO_3$ विलयन और ताम्र (कॉपर) धातु
(B) $CuSO_4$ विलयन और चांदी (सिल्वर) धातु
(C) NaCl विलयन और ताम्र (कॉपर) धातु
(D) $FeSO_4$ विलयन और ताम्र (कॉपर) धातु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 Aquaregia is a freshly prepared mixture of concentrated HNO_3 and concentrated HCl in the ratio of ________ respectively.

सान्द्र HNO_3 और सान्द्र HCl को क्रमशः ________ अनुपात में मिलाकर ताजा एक्वारेज़िया (अम्लराज) मिश्रण बनाया जाता है।

(A) 2 : 3
(B) 3 : 1
(C) 3 : 2
(D) 1 : 3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

107 A set of step-by-step procedures for accomplishing a task is known as ________.

(A) Software bug
(B) Hardware Program
(C) Algorithm
(D) Firmware Program
(E) Question not attempted

किसी कार्य को पूरा करने के लिए चरणबद्ध (स्टेप बाय स्टेप) प्रक्रम के समुच्चय को कहते हैं ________।

(A) सॉफ्टवेयर बग
(B) हार्डवेयर प्रोग्राम
(C) एल्गोरिदम
(D) फर्मवेयर प्रोग्राम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

108 Which of the following pair is NOT correct about the keyboard keys?
(Choose the ***most appropriate*** option from below)

(A) Command Key - Caps Lock
(B) Punctuation Key - (;) Semicolon
(C) Navigation Key - Page Up
(D) Control Key - Tab
(E) Question not attempted

'की बोर्ड की' के संदर्भ में निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है?

(A) कमान्ड की - Caps Lock
(B) पंक्चुएशन की - (;) Semicolon
(C) नेविगेशन (नात्य) की - Page Up
(D) कन्ट्रोल की - Tab
(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 Which of the following is open command in MS office?
निम्नलिखित में से कौन एम एस ऑफिस में ओपन कमांड है?

(A) Ctrl + O
(B) Alt + O
(C) Shift + O
(D) Tab + O
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

110 निम्नलिखित में विलोम शब्दों का सही युग्म नहीं है-

(A) मुख्य - गौण
(B) गुरु - लघु
(C) श्लाघा - प्रशंसा
(D) प्रत्यक्ष - परोक्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 निम्नलिखित में कालवाचक अव्यय नहीं है-

(A) नित्य
(B) परे
(C) पहले
(D) तुरत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 When air in between the plates of a capacitor is replaced by mica of dielectric constant 4, its capacity -

(A) reduces to $\frac{1}{4}^{th}$
(B) becomes 4 times
(C) becomes 2 times
(D) remains unaffected
(E) Question not attempted

यदि संधारित्र की प्लेटों के बीच की वायु को अभ्रक, जिसका परावैद्युत नियतांक 4 है, से बदल दिया जाये तो, संधारित्र की धारिता -

(A) $\frac{1}{4}$ हो जायेगी
(B) 4 गुना हो जायेगी
(C) 2 गुना हो जायेगी
(D) अपरिवर्तित रहेगी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 Who is known as the father of the Indian space programme?

(A) Dr. Homi Jehangir Bhabha
(B) Dr. Satish Dhawan
(C) Dr. Vikram Sarabhai
(D) Dr. A.P. J. Abdul Kalam
(E) Question not attempted

भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक के रूप में कौन विख्यात है?

(A) डॉ. होमी जहाँगीर भाभा
(B) डॉ. सतीश धवन
(C) डॉ. विक्रम साराभाई
(D) डॉ. ए.पी.जे अब्दुल कलाम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Which dialect is spoken in the areas of Churu, Jhunjhunu, Hanumangarh, Suratgarh and Ganganagar?

(Choose the ***most appropriate*** option from below:)

(A) Mewari (B) Shekhawati

(C) Marwari (D) Malvi

(E) Question not attempted

कौन सी बोली, चुरू, झुंझुनू, हनुमानगढ़, सूरतगढ़ और गंगानगर क्षेत्र में बोली जाती है? (निम्न में से **सबसे उपयुक्त** विकल्प चुनें:)

(A) मेवाड़ी (B) शेखावाटी

(C) मारवाड़ी (D) मालवी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

5 What is the reason for the popularity of Allah Jilai Bai?

(A) Mand Singing (B) Kurja Singing

(C) Playing instrument (D) Dance

(E) Question not attempted

अल्लाह जिलाई बाई की लोकप्रियता का कारण क्या है?

(A) मांड गायन (B) कुर्जा गायन

(C) वाद्य यंत्र बजाना (D) डांस (नृत्य)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 Who founded Kamadia Panth?

(A) Mallinathji (B) Harbuji

(C) Tejaji (D) Ramdevji

(E) Question not attempted

कामडिया पंथ की स्थापना किसने की ?

(A) मल्लिनाथ जी (B) हड़बू जी

(C) तेजा जी (D) रामदेव जी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

117 Which one of the following Indian Paralympian has won two gold medals in the Paralympics 2024? (Choose the ***most appropriate*** option from below)

(A) Nishad Kumar (B) Yogesh Katuria

(C) Devendra Jhanjharia (D) Manish Narwal

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस भारतीय पैरालिम्पियन ने पैरालिम्पिक 2024 में दो स्वर्ण पदक जीते हैं? (निम्न में से **सबसे उपयुक्त** विकल्प चुनें)

(A) निषाद कुमार (B) योगेष कटूरिया

(C) देवेन्द्र झांझरिया (D) मनीष नरवाल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

191700042

118 Match List-I with List-II

	List-I (Country)		List-II (Capital City)
a.	Mauritius	i.	Victoria
b.	Seychelles	ii.	Jakarta
c.	Maldives	iii.	Port Louis
d.	Indonesia	iv.	Male

सूची-I का मिलान सूची-II के साथ कीजिए

	सूची-I (देश)		सूची-II (राजधानी शहर)
a.	मॉरीशस	i.	विक्टोरिया
b.	सेशेल्स	ii.	जकार्ता
c.	मालदीव	iii.	पोर्ट लुईस
d.	इंडोनेशिया	iv.	माले

Choose the ***most appropriate*** option from below:
निम्न में से **सबसे उपयुक्त** विकल्प का चयन कीजिए:

(A) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
(B) a-iii, b-i, c-iv, d-ii
(C) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(D) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

119 Rajasthan State Allied and Health Care Council is constituted under__________.

(A) National Allied and Health Care Profession Commission Act - 2022
(B) National Allied and Health Care Profession Commission Act - 2021
(C) National Allied and Health Care Profession Commission Act - 2023
(D) National Allied and Health Care Profession Commission Act - 2020
(E) Question not attempted

राजस्थान स्टेट अलाइड एंड हेल्थकेयर काउंसिल का गठन निम्न एक्ट के तहत किया गया है:-

(A) नेशनल अलाइड एंड हेल्थकेयर प्रोफेशन कमीशन एक्ट - 2022
(B) नेशनल अलाइड एंड हेल्थकेयर प्रोफेशन कमीशन एक्ट - 2021
(C) नेशनल अलाइड एंड हेल्थकेयर प्रोफेशन कमीशन एक्ट - 2023
(D) नेशनल अलाइड एंड हेल्थकेयर प्रोफेशन कमीशन एक्ट - 2020
(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 The Government of India is planning to implement a new highway toll collection system based on which technology? (Choose the ***most appropriate*** option from below)

(A) Near Field Communication
(B) Global Navigation Satellite System
(C) Radio Frequency Identification
(D) Barcode Scanning
(E) Question not attempted

भारत सरकार एक नये राष्ट्रमार्ग टोल संग्रहण प्रणाली पर विचार कर रही है यह किस तकनीक पर आधारित होगा? (निम्न में से **सबसे उपयुक्त** विकल्प चुनें)

(A) नियर फील्ड कम्यूनिकेशन
(B) ग्लोबल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम
(C) रेडियो फ्रीक्वेन्सी आइडेन्टीफिकेशन
(D) बारकोड स्कैनिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

121 Where has DRDO conducted a successful test flight of the Indigeneous Technology Cruise Missile (ITCM) on 18 April 2024?

(A) Odisha
(B) Andhra Pradesh
(C) Karnataka
(D) Rajasthan
(E) Question not attempted

डी आर डी ओ ने 18 अप्रैल 2024 को स्वदेशी प्रौद्योगिकी क्रूज मिसाइल (ITCM) का सफल उड़ान परीक्षण कहाँ किया था?

(A) ओडिशा
(B) आंध्र प्रदेश
(C) कर्नाटक
(D) राजस्थान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

[19] #

122 Todgarh Raoli Wildlife Sanctuary is located in ?

(A) West Bengal
(B) Chhattisgarh
(C) Rajasthan
(D) Assam
(E) Question not attempted

टोडगढ़ रावली वन्य जीव अभयारण्य ______ में स्थित है।

(A) पश्चिम बंगाल
(B) छत्तीसगढ
(C) राजस्थान
(D) असम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

123 Who has been appointed as the New Chairperson of CBSE, in March 2024?

(A) Rahul Singh
(B) Vinay Kumar
(C) Subodh Kumar Singh
(D) Navneet Sahgal
(E) Question not attempted

मार्च 2024 में, सी. बी. एस. ई. के नए अध्यक्ष के पद पर किसे नियुक्त किया गया?

(A) राहुल सिंह
(B) विनय कुमार
(C) सुबोध कुमार सिंह
(D) नवनीत सहगल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

124 Who became the first Indian to win a match in a Masters 1000 Tournament on clay courts?

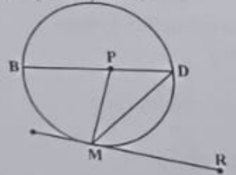
(A) Nitin Kirtane
(B) Sumit Nagal
(C) Sagar Kashyap
(D) Ramesh Krishnan
(E) Question not attempted

क्ले (मिट्टी) कोर्ट में मास्टर्स 1000 टूर्नामेंट में मैच जीतने वाले प्रथम भारतीय कौन हैं?

(A) नितिन किरतने
(B) सुमित नागल
(C) सागर कश्यप
(D) रमेश कृष्णन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

125 'P' is the centre of Circle. A tangent is drawn which touches the circle at 'M'. If $\angle BPM = 70°$, then what is the measure (in degrees) of $\angle DMR$?

एक वृत्त का केंद्र P है। एक स्पर्शरेखा खींची जाती है जो वृत्त को M पर स्पर्श करती है। यदि $\angle BPM = 70°$ है, तो $\angle DMR$ का मान (अंश में) क्या है?



(A) 60°
(B) 70°
(C) 75°
(D) 55°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

126 If $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = m$, then find the value of $\frac{m^2-1}{m^2+1}$.

यदि $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta = m$ है, तो $\frac{m^2-1}{m^2+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\cos\theta$
(B) $\operatorname{cosec}\theta$
(C) $\tan\theta$
(D) $\sin\theta$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

127 If $\sqrt{80}+6\sqrt{5}=22.35$, then what will be the value of $3\sqrt{5}+\sqrt{125}$?

यदि $\sqrt{80}+6\sqrt{5}=22.35$ है, तो $3\sqrt{5}+\sqrt{125}$ का मान क्या होगा?

(A) 17.88
(B) 22.88
(C) 25.88
(D) 16
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

128 What is the difference of Median and Mode for the given data?

नीचे दिए गए आँकड़ों के लिए माध्यिका एवं बहुलक में क्या अंतर है?

90, 94, 52, 68, 80, 94, 52, 65, 87, 90, 70, 52

(A) 25
(B) 27
(C) 29
(D) 23
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

129 If $\frac{x}{y}+\frac{y}{x}=1$, then $x^3+y^3=?$

यदि $\frac{x}{y}+\frac{y}{x}=1$, तो $x^3+y^3=?$

(A) 1
(B) –1
(C) $-xy$
(D) 0
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

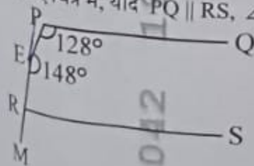
130 The value of $\left[\frac{1}{\log_3 72}+\frac{1}{\log_4 72}+\frac{1}{\log_6 72}\right]$ is :

$\left[\frac{1}{\log_3 72}+\frac{1}{\log_4 72}+\frac{1}{\log_6 72}\right]$ का मान है:

(A) 1
(B) 2
(C) 5
(D) 0
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

131 In the given figure, if PQ ∥ RS, ∠QPE=128° and ∠PER=148°, then ∠SRM is equal to:

दिए गए चित्र में, यदि PQ ∥ RS, ∠QPE=128° एवं ∠PER=148°, तो ∠SRM बराबर है:



(A) 92°
(B) 96°
(C) 98°
(D) 88°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

rea of a triangle formed by a line $2x - 3y + 6 = 0$ and the co-ordinate axes is:

4 square units | (B) 7 square units

10 square units | (D) 3 square units

Question not attempted

$2x - 3y + 6 = 0$ के द्वारा और निर्देशांक अक्षों के साथ निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल है:

) 4 वर्ग इकाई | (B) 7 वर्ग इकाई

) 10 वर्ग इकाई | (D) 3 वर्ग इकाई

) अनुत्तरित प्रश्न

ake the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. hen decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

Statements:

No paper is car.

All cars are marker.

Some markers are erasers.

Conclusions:

I. Some cars are erasers is a possibility.

II. Some papers are markers.

(A) Only conclusion II follows.
(B) Both conclusions I and II follow.
(C) Neither I nor II follows.
(D) Only conclusion I follows.
(E) Question not attempted

दिए गए कथनों को सत्य मानें यद्यपि उनमें सामान्यतया ज्ञात तथ्यों से असंगति पाई जाती हो, उसके पश्चात् नीचे दिए गए कथनों से प्रदत्त तथ्यपूर्ण निष्कर्षों का निर्णय लें।

कथन:

कोई कागज कार नहीं है।

सभी कार मार्कर हैं।

कुछ मार्कर इरेजर (रबर) हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कार इरेजर (रबर) होते हैं यह संभावना है।

II. कुछ कागज मार्कर हैं।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(B) निष्कर्ष I एवं II दोनों अनुसरण करते हैं।
(C) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

134 In a certain code, 'he made good money' is written as '1465', 'he must be good' is written as '9421', 'must save some money' is written as '9876', 'be good save grace' is written as '2483'. Which of the following is the code for 'some'?

किसी विशिष्ट कोड में 'he made good money' को '1465' लिखा जाता है, 'he must be good' को '9421' लिखा जाता है, 'must save some money' को '9876' लिखा जाता है, 'be good save grace' को '2483' लिखा जाता है। 'some' के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कोड होगा?

(A) 7
(B) 8
(C) 9
(D) 6
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

135 What will be the next number in the following series?

निम्नलिखित श्रेणी में आगामी संख्या क्या होगी?

3, 10, 20, 39, 85, ?

(A) 112
(B) 99
(C) 101
(D) 212
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

"Pivot Table" is a feature of which of the following software?

(A) Microsoft Word
(B) Microsoft Access
(C) Microsoft Powerpoint
(D) Microsoft Excel
(E) Question not attempted

निम्न में से किस सॉफ्टवेयर की एक विशेषता 'पिवट टेबल' है?

(A) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
(B) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस
(C) माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपाइन्ट
(D) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

7 Which of the following is an Input device?

(A) Printer
(B) Mouse
(C) Visual Display Unit
(D) Speaker
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी इनपुट डिवाइस है?

(A) प्रिंटर
(B) माउस
(C) विजुअल डिसप्ले यूनिट
(D) स्पीकर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

138 Which of the following command of Excel will take you to the previous sheet of the work book?
एक्सेल का निम्नलिखित में से कौन सा कमांड आपकी कार्य पुस्तिका की पिछली शीट पर ले जाएगा?

(A) Alt + Page Up
(B) Ctrl + Page Up
(C) Tab + Page Up
(D) Ctrl + Shift + Page Up
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

139 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:
He looked at me with ________ horror when I explained that I was ________ double agent. (x = blank)

(A) x, a
(B) the, the
(C) the, x
(D) a, a
(E) Question not attempted

140 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blank:
I need to buy ________ eggs but I haven't got ________ money to pay for them.

(A) any, some
(B) all, little
(C) few, a little
(D) some, any
(E) Question not attempted

141 सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (अनेक शब्द)		सूची-II (अनेक शब्द)	
a.	जिसके समान दूसरा नहीं है	I.	अजातशत्रु
b.	जिसका कोई शत्रु नहीं है	II.	कृतज्ञ
c.	जो बहुत बोलता है	III.	वाचाल
d.	जो किये गये उपकारों को मानता है	IV.	अद्वितीय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - I, c - III, d - II
(B) a - IV, b - II, c - III, d - I
(C) a - III, b - I, c - II, d - IV
(D) a - I, b - II, c - IV, d - III
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 निम्नलिखित में पत्र लेखन की एक अनिवार्य विशेषता है-

(A) विचारों में अस्पष्टता
(B) विचारों में दुरुहता
(C) विचारों में व्यंग्यात्मकता
(D) विचारों में क्रमबद्धता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 निम्नलिखित में भाववाचक संज्ञा का उदाहरण है-

(A) मित्र
(B) मीठा
(C) निज
(D) गर्मी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

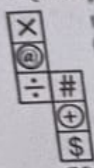
144 Rakesh is son of Aman's father's sister. Sonu is son of Disha who is mother of Gopal and Grandmother of Aman. Aarav is father of Tanya and grandfather of Rakesh. Disha is wife of Aarav. How is Rakesh related to Disha?

(A) Niece
(B) Nephew
(C) Cousin
(D) Grandson
(E) Question not attempted

राकेश अमन के पिताजी की बहन का पुत्र है। सोनु दिशा का पुत्र है जो गोपाल की माता जी हैं और अमन की दादी हैं। आरव तान्या के पिताजी और राकेश के दादाजी हैं। आरव की पत्नी दिशा है। राकेश का दिशा से क्या संबंध है?

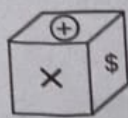
(A) भतीजी (भानजी)
(B) भानजा (भतीजा)
(C) चचेरी बहन/भाई
(D) पोता (पौत्र)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

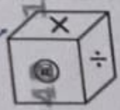
145 From the given options select the box that can be formed by folding the sheet shown in fig (X).
आकृति (X) में दिखाई गई शीट को मोड़ कर तैयार बॉक्स को दिए गए विकल्पों में से चयन करें।

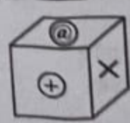


(X)

(A)

(B)


(C)


(D)


(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

146 'आच्छादन' का संधि विच्छेद है-

(A) अच्छा + दन
(B) आच्छात् + न
(C) आ + छादन
(D) अच् + छादन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

147 Kolleru lake is situated in which of the following states of India?

(A) Rajasthan (B) Andhra Pradesh

(C) Tamil Nadu (D) Odisha

(E) Question not attempted

कोलेरू झील भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

(A) राजस्थान (B) आन्ध्र प्रदेश

(C) तमिलनाडु (D) ओडिशा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 Which one of the following west flowing rivers has the largest catchment-area?

(A) Periyar (B) Sabarmati

(C) Bharathappuzha (D) Mahi

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी पश्चिम की ओर बहने वाली नदी का सबसे बड़ा जलग्रहण-क्षेत्र है?

(A) पेरियार (B) साबरमती

(C) भरतपुझा (D) माही

(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 Mushroom rocks, shifting dunes and playas are features of which of the following regions of India?

(A) The Coastal Plains (B) The Indian Desert

(C) The Peninsular Plateau (D) The Island

(E) Question not attempted

छत्रक शैल, स्थानांतरी रेतीले टीले और प्लाया भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की विशेषताएँ हैं?

(A) तटीय मैदान (B) भारतीय मरुस्थल

(C) प्रायद्वीपीय पठार (D) द्वीप

(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 Kanchenjunga peak is situated in which of the following regions of Himalayas?

(A) Arunachal Himalayas (B) Himachal and Uttarakhand Himalayas

(C) Kashmir Himalayas (D) Darjeeling and Sikkim Himalayas

(E) Question not attempted

कंचनजंगा शिखर हिमालय के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में स्थित है?

(A) अरुणाचल हिमालय (B) हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय

(C) कश्मीर हिमालय (D) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय

(E) अनुत्तरित प्रश्न