## PART – A

*Directions : In the following five items, each sentence has a blank space and four options have been given after the sentence. Select the most appropriate option for the blank space and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.*

1. I ______ walking past this particular shop for the past three years.
   (a) was (b) have (c) have been (d) had been
2. All effects can be connected with immediate causes, but it ______ whether they provide the whole explanation.
   (a) is doubted (b) is a doubt (c) may be a doubt (d) may be doubted
3. A bird ______ is better than two in the bush.
   (a) in hand (b) to hand (c) handy (d) in one's hands
4. Human history is ample proof that human ambition ______ no limits.
   (a) knows (b) keeps (c) crosses (d) marks
5. Good history presents several perspectives on a period but these divergent views must ______ into an integrated whole.
   (a) be made (b) be fused (c) fit (d) be balanced

*Directions : Read the following passage carefully and answer the five questions that follow by selecting your answers based solely on the content of the passage and opinion of the author only.*

The world's life-supporting resources are being depleted at a faster rate than ever before! We have to change our practices and those of the world as a whole towards a more sustainable future. To give us an idea about the dimensions of change, the General Assembly of the United Nations has announced its 'Agenda 2030'. The 17 Sustainable Development Goals describe the framework of our common global efforts. Within each goal, education holds a key position.

Of course education and learning do not function in isolation. In a traditional sense they help to understand the world one lives in and prepare all for a job market with both intrinsic and instrumental values. What are the many roles of education in sustainable development? Its purpose is transformative in nature, in the sense that it should widen one's worldview, make one question 'unsustainability', and help one build competencies to address global challenges and be accommodated into a global system. Beyond this, education for sustainable development means integrating the 'future' as a specific dimension of our learning activities and teaching. How to build a sustainable future must play a central role in educational processes. Globalization, which is sometimes merely seen as global capitalism, has an inevitability about it. Whether we like it or not, we live in a highly interconnected and interdependent world. It is now well recognized that 21st century challenges are global in nature and require cooperation beyond national boundaries. In a sustainable development sense we have to see ourselves as 'citizens' of the world and respond accordingly to the global challenges in the present century. In fact, global challenges have expanded the very notion of citizenship itself. There is an increasing recognition of the importance of global citizenship.



6. Which one of the following areas holds a common key position in United Nations 'Agenda 2030'?
   (a) Environment
   (b) Gender
   (c) Globalization
   (d) Education
7. What is the role of Education in sustainable development?
   (a) Education will develop multiple competencies for sustainable development among people all over the world
   (b) Education will provide books to read on sustainable development
   (c) Education will increase the global capital
   (d) Education will reduce interdependence of the people
8. 'We live in a highly interconnected and interdependent world'. What does this phrase mean in the passage?
   (a) We are now more connected and dependent upon each other for our survival
   (b) The means of transport have become faster
   (c) We have become dependent on other countries
   (d) We are facing challenges from globalization
9. 'The world's life-supporting resources are being depleted at a faster rate than ever before!' What does this phrase mean in the passage?
   (a) Today we are facing an acute shortage of food products
   (b) Medical health systems are deteriorating at a fast pace
   (c) The natural resources necessary to sustain life are reducing drastically
   (d) Human life is becoming more dependent on the support of technology
10. 'There is an increasing recognition of the importance of global citizenship' because :
    (a) People want to travel more and live in different parts of the world
    (b) It will unite people from all over the world to face the challenges of the 21st century
    (c) People believe that there is a future in foreign countries
    (d) People will cooperate with each other to save themselves from natural disasters



*Directions : In the following five items, each item consists of six sentences of a passage. The first and sixth sentences are given at the beginning as S1 and S6. The four sentences in between S1 and S6 in each question have been jumbled up and labelled as P, Q, R and S. You are required to find the proper sequence of the four sentences and mark your response accordingly on the Answer Sheet.*

11. S1 : Geological mapping, when properly done, demands skill and judgment.
    S6 : Nothing is more naive than to believe that a field geologist should gather only 'facts', the interpretation of which is to be made at a later date.
    P : While the field work progresses he should conceive as many interpretations as are consistent with the known facts.
    Q : As the field work progresses and the larger geological picture begins to unfold, experience and judgment are essential if the geologist is to evaluate properly the vast number of facts gathered from thousands of outcrops.
    R : Such mapping requires keen observation and a knowledge of what data are significant.
    S : Above all, the field geologist must use the method of "working multiple hypotheses" to deduce the geological structure.
    (a) SRQP (b) RQSP (c) PSQR (d) SRPQ
12. S1 : Under the colonial regime, basic infrastructure such as railways, ports, water transport, posts and telegraphs did develop.
    S6 : Naturally, therefore, these areas remained inaccessible to the people.
    P : There always remained an acute shortage of all-weather roads to reach out to the rural areas during the rainy season.
    Q : Roads constructed in India prior to the advent of British rule were not fit for modern transport.
    R : However, the real motive behind this development was not necessarily to provide basic amenities to the people but to subserve various colonial interests.
    S : The roads that were built primarily served the purposes of mobilizing the army within India and drawing out raw materials from the countryside to the nearest railway station.
    (a) SPQR (b) PQSR (c) QPRS (d) RQSP
13. S1 : Contemporary history is necessary, but it is at best a tentative record.
    S6 : Some portentous events can be seen to be so from the moment of their occurrence, like the discovery of the New World; others of comparable momentousness are hidden in obscurity.
    P : The relevance of the issue of proportion is significant.
    Q : It possesses, indeed, a massive supply of public record, but it necessarily lacks the inner knowledge of politicians' minds, of planners' proposals, of scientists' discoveries, of technicians' break-throughs.
    R : It also lacks perspective since it is bereft of a sense of proportion.
    S : It is impossible, over just a few years of observation, to estimate accurately the significance of various events.
    (a) QPSR (b) SRPQ (c) QSRP (d) PRSQ



14. S1 : Income inequality in less-developed countries is worse than most estimates.
    S6 : The tax regime in these countries needs to be progressive and futuristic.
    P : There is a staggering level of difference between the income metrics and the actual income of the prosperous in such countries.
    Q : The effective tax rates are not really progressive with regard to income.
    R : They need to be reengineered to bring into the tax net the enormous sums of 'missing' income.
    S : They are even less so with regard to wealth.
    (a) PQSR (b) QSPR (c) QSRP (d) SRPQ
15. S1 : The history of English literature is usually divided into different periods.
    S6 : This is the real danger of periodization, which tends to give the impression of distinct categories where there are none.
    P : However there are important discontinuities to be kept in mind.
    Q : Each period has unique features that produce certain family resemblances between the writers of a particular period.
    R : Scholars often specialize in periods such as Medieval, Renaissance, Romantic, Victorian, and Modern literature.
    S : Failure to detect these discontinuities often produce a false sense of uniformity and consensus within a period.
    (a) PQRS (b) RQPS (c) PSQR (d) RSPQ

*Directions : In the following five items, each item has a sentence with three underlined parts labelled as (a), (b), and (c). Read each sentence and identify any error in any underlined part, and indicate your response on the Answer Sheet against the corresponding letter, i.e. (a) (b) or (c). If you find no error, your response should be indicated as (d).*

16. Ramesh liked (a) his friend's music player (b) to his own. (c) No error (d)
17. Given the complex of the problem (a) the committee is not expected (b) to arrive at a decision any time soon. (c) No error (d)
18. The group of students (a) on a visit to Srinagar (b) circumnavigated around the Dal Lake. (c) No error (d)
19. Jitender was the smartest (a) of the two (b) children in the room. (c) No error (d)
20. He asked me if I would be (a) interested in signing up (b) as a member of the group. (c) No error (d)



## PART – B

21. Who among the following was a companion of freedom fighter Rani Chennamma of Kittur and continued the fight against the British after the Rani's capture by the British in 1824?
    (a) Rayanna
    (b) Tipu Garo
    (c) Jagbandhu
    (d) Dukaribala Devi
22. The First Indian Factories Act, passed in 1881, dealt primarily with :
    (a) Women labour
    (b) Living conditions of factory workers
    (c) Child labour
    (d) Textile workers
23. Where was Azad Hind Fauj (INA) formed?
    (a) Singapore
    (b) Tokyo
    (c) Berlin
    (d) Rangoon
24. In 1927, Lord Birkenhead, Secretary of State for India, appointed a Committee of three members to enquire into the relationship between the Indian States and the British Government and to make suggestions for more satisfactory adjustment of the existing economic relations between the Indian States and British India. Who among the following was **not** a member of the Committee?
    (a) Harcourt Butler
    (b) A.J. Wilson
    (c) W.S. Holdsworth
    (d) S.C. Peel
25. Which of the following statements are correct?
    1. Under the Cornwallis System, the districts were divided into thanas or police jurisdictions of 20 – 30 miles square.
    2. Each of them was placed under an officer of government, under the denomination of *daroga*.
    3. The *daroga* system was introduced in Madras in 1812.
    4. The *darogа* was nominated by the district magistrate.

    Select the correct answer using the code given below :
    (a) 1 and 2 only
    (b) 2, 3 and 4
    (c) 1, 3 and 4
    (d) 1, 2 and 4
26. Model Standing Orders formed under the Industrial Employment (Standing Orders) Act, 1946 shall **not** apply to an establishment in respect of which the Appropriate Government is that of the State of :
    (a) Madhya Pradesh
    (b) Gujarat
    (c) Kerala
    (d) West Bengal
27. An 'out-worker' is expressly excluded from the definition of 'workman' under which one of the following legislations?
    (a) The Factories Act, 1948
    (b) The Plantations Labour Act, 1951
    (c) The Contract Labour (Regulation and Abolition) Act, 1970
    (d) The Inter-State Migrant Workmen (Regulation of Employment and Conditions of Service) Act, 1979



## भाग – B

21. निम्नलिखित में से कौन, स्वतंत्रता-सेनानी कित्तूर की रानी चेन्नम्मा काकती साथी था/थी और जिसने 1824 में अंग्रेज़ों द्वारा रानी को बंदी बना लिए जाने के बाद अंग्रेज़ों के विरुद्ध लड़ाई जारी रखी ?
    (a) रायन्ना
    (b) टीपू गारो
    (c) जगबंधु
    (d) दुकरीबाला देवी
22. 1881 में पारित प्रथम भारतीय कारखाना अधिनियम मुख्यतः किसके संबंध में था ?
    (a) महिला श्रम
    (b) कारखाना कामगारों की निर्वाह दशाएँ
    (c) बाल श्रम
    (d) कपड़ा कामगार
23. आज़ाद हिन्द फौज (INA) कहाँ गठित हुई थी ?
    (a) सिंगापुर में
    (b) टोक्यो में
    (c) बर्लिन में
    (d) रंगून में
24. 1927 में, भारत के सेक्रेटरी ऑफ़ स्टेट लॉर्ड बर्कनहेड ने भारतीय रजवाड़ों और ब्रिटिश सरकार के बीच संबंध की जाँच करने और भारतीय रजवाड़ों और ब्रिटिश भारत के बीच विद्यमान आर्थिक संबंधों के अपेक्षाकृत अधिक संतोषजनक समायोजन हेतु सुझाव देने के लिए, तीन सदस्यों की एक समिति नियुक्त की । निम्नलिखित में से कौन एक, उस समिति का सदस्य *नहीं* था ?
    (a) हरकोर्ट बटलर
    (b) ए.जे. विल्सन
    (c) डब्ल्यू.एस. होल्ड्सवर्थ
    (d) एस.सी. पील
25. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?
    1. कॉर्नवालिस प्रणाली के अधीन, जिले 20–30 वर्गमील के थानों या पुलिस अधिकारिताओं में विभाजित थे ।
    2. उनमें से हर एक थाना *दारोगा* के नाम से अभिहित एक सरकारी अधिकारी के अधीन होता था ।
    3. *दारोगा* प्रणाली मद्रास में 1812 में शुरू की गई थी ।
    4. *दारोगा*, जिला मजिस्ट्रेट द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाता था ।

    नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
    (a) केवल 1 और 2
    (b) 2, 3 और 4
    (c) 1, 3 और 4
    (d) 1, 2 और 4
26. औद्योगिक नियोजन (स्थायी आदेश) अधिनियम, 1946 के अधीन बनाए गए आदर्श स्थायी आदेश, किस राज्य की समुचित सरकार के अधीन नियंत्रण वाले प्रतिष्ठान पर लागू *नहीं* होते हैं ?
    (a) मध्य प्रदेश
    (b) गुजरात
    (c) केरल
    (d) पश्चिम बंगाल
27. निम्नलिखित में से किस एक अधिनियम के अधीन 'बाह्य-कर्मकार' को स्पष्ट रूप से 'कर्मकार' की परिभाषा से बाहर रखा गया है ?
    (a) कारखाना अधिनियम, 1948
    (b) बागान श्रम अधिनियम, 1951
    (c) ठेका श्रम (विनियमन और उत्सादन) अधिनियम, 1970
    (d) अंतरराज्यिक प्रवासी कर्मकार (नियोजन का विनियमन और सेवा-शर्तें) अधिनियम, 1979



28. Which one of the following nature of work shall **not** be taken into account while the Appropriate Government considers prohibiting employment of contract labour in an establishment under the Contract Labour (Regulation and Abolition) Act, 1970?
    (a) The process, operation or other work is incidental to or necessary for the industry
    (b) The work is of a permanent nature
    (c) The work is done ordinarily through regular workmen
    (d) The work is of intermittent nature
29. Which of the statements relating to the Grievance Redressal Committee under the Industrial Disputes Act, 1947 is **not** correct?
    (a) It shall consist of equal number of members from among employer and workmen.
    (b) It shall be constituted in an industrial establishment employing twenty or more workmen.
    (c) The Chairperson of the Committee shall be nominated by the Appropriate Government.
    (d) The total members of the Committee shall not be more than six.
30. Under the provisions of the Factories Act, 1948, a Safety Committee is to be constituted in a factory where :
    (a) 1000 or more workers are employed
    (b) Hazardous substances are used or handled
    (c) Heavy machinery is utilized
    (d) 500 or more workers are employed
31. The eight-digit number 789459xy is divisible by 88, where x and y are digits. What are the possible values of x and y?
    (a) x = 1, y = 2
    (b) x = 2, y = 2
    (c) x = 3, y = 6
    (d) x = 4, y = 4
32. If x is the smallest natural number that is divisible by both 24 and 30, whereas y is the largest natural number that divides both 36 and 100, then what is the value of x – y?
    (a) 116
    (b) 124
    (c) 128
    (d) 132
33. What is the digit in the unit place of $2^{2^{100}}$?
    (a) 2
    (b) 4
    (c) 6
    (d) 8
34. A runner completed a 40 km race in 3 hours. She changed her speed after completing each quarter of the distance such that the proportion of the speeds in the first, second, third and the fourth quarter, is given by 2 : 3 : 4 : 5 respectively. In how much time then (approximately) did she complete the last quarter of the race?
    (a) 32 minutes
    (b) 31 minutes
    (c) 29 minutes
    (d) 28 minutes



28. ठेका श्रम (विनियमन और उत्सादन) अधिनियम, 1970 के अधीन, जबकि समुचित सरकार किसी स्थापन में ठेका श्रम के नियोजन को प्रतिषिद्ध करने का विचार करती है, निम्नलिखित में से किस प्रकृति के कार्य को ध्यान में *नहीं* रखा जाएगा ?
    (a) प्रसंस्करण, प्रचालन या अन्य कार्य, उद्योग के लिए आनुषंगिक है या आवश्यक है
    (b) कार्य स्थायी प्रकृति का है
    (c) कार्य सामान्य तौर पर नियमित कर्मकारों द्वारा किया जाता है
    (d) कार्य आंतरायिक प्रकृति का है
29. औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 के अधीन, शिकायत प्रतितोषण समिति से संबंधित कौन-सा एक कथन सही *नहीं* है ?
    (a) यह नियोजक और कर्मकारों से बराबर संख्या में सदस्यों से मिल कर बनेगी ।
    (b) यह ऐसे औद्योगिक स्थापन में, जिसमें बीस या अधिक कर्मकार नियोजित हैं, गठित होगी ।
    (c) इस समिति का अध्यक्ष समुचित सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाएगा ।
    (d) इस समिति के सदस्यों की कुल संख्या छह से अधिक नहीं होगी ।
30. कारखाना अधिनियम, 1948 के प्रावधानों के अधीन, एक सुरक्षा समिति उस कारखाने में गठित की जाएगी, जहाँ :
    (a) 1000 या अधिक कर्मकार नियोजित हैं
    (b) परिसंकटमय वस्तुएँ उपयोग में लाई जाती हैं या हाथ से सँभाली जाती हैं
    (c) भारी मशीनों का उपयोग होता है
    (d) 500 या अधिक कर्मकार नियोजित हैं



31. आठ अंकों की संख्या 789459xy, 88 से विभाज्य है, जहाँ x और y अंक हैं । x और y के संभव मान क्या हैं ?
    (a) x = 1, y = 2
    (b) x = 2, y = 2
    (c) x = 3, y = 6
    (d) x = 4, y = 4
32. यदि x लघुतम धनपूर्ण संख्या है जो 24 और 30 दोनों से विभाज्य है, जबकि y महत्तम धनपूर्ण संख्या है जो 36 और 100 दोनों को विभाजित करती है, तो x – y का मान क्या है ?
    (a) 116
    (b) 124
    (c) 128
    (d) 132
33. $2^{2^{100}}$ के इकाई के स्थान में कौन-सा अंक है ?
    (a) 2
    (b) 4
    (c) 6
    (d) 8
34. एक धाविका ने 40 किलोमीटर की दौड़ 3 घंटे में पूरी की । उसने दूरी के हर चौथाई भाग को पूरा करने पर अपनी चाल में परिवर्तन किया, इस प्रकार कि क्रमशः पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे चौथाई भाग में चालों का अनुपात 2 : 3 : 4 : 5 हो । तब उसने कितने समय (लगभग) में दौड़ के अंतिम चौथाई भाग को पूरा किया ?
    (a) 32 मिनट
    (b) 31 मिनट
    (c) 29 मिनट
    (d) 28 मिनट

35. If there are enough coins of denomination ₹ 1, ₹ 2 and ₹ 5, then in how many ways can one pay ₹ 10?
    (a) 8
    (b) 9
    (c) 10
    (d) 11
36. Which of the following is included in the 'Cost of Inventory' according to Accounting Standard-2 (Inventory Valuation) :
    (a) Administrative overheads that do not contribute to bringing the inventories to their present location and condition
    (b) Storage costs which are necessary in the production process prior to a further production stage
    (c) Selling and distribution costs
    (d) Duties and taxes paid on purchases, subsequently recoverable by the enterprise from the Tax Authorities
37. Following is the trial balance of a firm as on 31.03.2022 :

| | | |
|---|---|---|
| Trade receivables | ₹ 2,50,000 | |
| Provision for discount to debtors | | ₹ 14,000 |
| Discount to debtors | ₹ 4,000 | |

Additional discount allowed to debtors during the year is ₹ 20,000. The firm has a policy of maintaining a provision for discount to debtors equal to 10% of the Trade Receivables' balances. Total amount to be charged to Profit and Loss Account (for the year ending 31.03.2022) for discount allowed and provision for discount created will be:
   (a) ₹ 25,000
   (b) ₹ 13,000
   (c) ₹ 9,000
   (d) ₹ 33,000

38. Consider the following information :

| Date | Particulars | Units | Rate per unit (₹) |
|---|---|---|---|
| January 1 | Inventory in hand | 200 | 7 |
| January 8 | Purchases | 1100 | 8 |
| January 25 | Purchases | 300 | 9 |
| January 6 | Issued for sale | 100 | – |
| January 9 | Issued for sale | 200 | – |

Which one of the following is the value of inventory on January 31 under perpetual inventory system using First-In-First-Out (FIFO) method?
   (a) ₹ 6,700
   (b) ₹ 8,700
   (c) ₹ 10,700
   (d) ₹ 12,000

39. Following is the information relating to a club for the year ending 31.03.2022 :
    Subscription outstanding as on 31.03.2021 ₹ 16,000
    Subscription outstanding as on 31.03.2022 ₹ 18,000
    Subscription received in advance as on 31.03.2021 ₹ 12,000
    Subscription received in advance as on 31.03.2022 ₹ 11,000
    There are 70 members each paying an annual subscription of ₹ 1,000. Total subscription received during the year 2021 – 22 will be :
    (a) ₹ 67,000
    (b) ₹ 71,000
    (c) ₹ 69,000
    (d) ₹ 77,000
40. Reporting on fraud is to be made by an auditor to the Central Government when the sums involved in the fraud :
    (a) exceed ₹ 20 lakh
    (b) exceed ₹ 50 lakh
    (c) exceed ₹ 75 lakh
    (d) are ₹ 1 crore or above

26. यदि $f = \frac{1}{x}$ और $g = \frac{1}{x^2}$ तो $\frac{f}{g}$ का मान होगा :

(1) $\frac{1}{x}$ (2) $\frac{1}{x^2}$ (3) $x$ (4) $x^2$

27. निम्नलिखित फलनों पर विचार कीजिए :

(1) $\sin^{-1}(\sin x)$ (2) $\cos^{-1}(\cos x)$ (3) $\tan^{-1}(\tan x)$ (4) $\sec^{-1}(\sec x)$

उपर्युक्त फलनों में से कौन-से फलन आवर्ती फलन हैं ?

(1) केवल (1) और (2) (2) केवल (1) और (3)

(3) केवल (2) और (3) (4) केवल (3) और (4)

28. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

29. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

30. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

31. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

32. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

33. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

34. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

35. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

36. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

37. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

38. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

39. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

40. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

41. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

42. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

43. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

44. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

45. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

46. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

47. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

48. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

49. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

50. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

51. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

52. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

53. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

54. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

55. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

56. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

57. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

58. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

59. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

60. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

61. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

62. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

63. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

64. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

65. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

66. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

67. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

68. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

69. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

70. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

71. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

72. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

73. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

74. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

75. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

76. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

77. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

78. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

79. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

80. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

81. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

82. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

83. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

84. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

85. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

86. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

87. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

88. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

89. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

90. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

91. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

92. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

93. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

94. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

95. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

96. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

97. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

98. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

99. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

100. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{x}$ का मान होगा :

(1) 0 (2) 1 (3) $\infty$ (4) $-1$

(a) किसी एकल समस्या को समर्पित हार्डवेयर स्थापत्य वाला विशेष-प्रयोजन सुपरकंप्यूटर
(b) कंपनियों के वित्तीय निष्पादन का दत्त संचय (डेटाबेस) जो शैक्षिक जगत के लिए विशेष रूप से अभिकल्पित है
(c) एक संगणक मशीन जो क्वांटम भौतिकी के गुणधर्मों का प्रयोग कर दत्त संग्रहीत और संगणन निष्पादित करती है।
(d) एक दत्त संचय जिसमें दत्त का संग्रहण और भंडारण प्रयोगकर्ता के कंप्यूटर पर होता है और यह मुख्यतः एकल प्रयोगकर्ता के लिए अभिकल्पित है।

60. कभी-कभी समाचारों में आने वाले 'NSE प्राइम' से क्या द्योतित होता है?
(a) एक उच्च मानक कॉर्पोरेट अभिशासन पहल
(b) दीर्घावधि सॉवरेन ग्रीन बाँड
(c) हाई-टेक स्टार्ट-अप कंपनियों के लिए छूट और करावकाश
(d) ग़ैर-बैंकिंग वित्तीय संस्थाओं की कतिपय श्रेणियों के लिए ख़ास विशेषाधिकार

ताकि किसी व्यवसाय की वास्तविक लाभ को अभिनिश्चित किया जा सके।

63. मशीनरी की उधार खरीद को मुख्य रोजनामचे (प्रॉपर) में दर्ज करने की जगह खरीद बही में दर्ज करना किसका उदाहरण है?
(a) क्षतिपूरक अशुद्धि
(b) लेख अशुद्धि
(c) सैद्धांतिक अशुद्धि
(d) लोप अशुद्धि

64. लेखा विवरणों में प्रासंगिक देयता के संबंध में टिप्पणी संलग्न करने की पद्धति किसके अनुसरण में होती है?
(a) एकरूपता की परंपरा
(b) मुद्रा मापन संकल्पना
(c) रूढ़िवादिता की परंपरा
(d) पूर्ण प्रकटन की परंपरा

65. 'बकाया किराया' को किस रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है?
(a) मूल व्यक्तिगत लेखा
(b) प्रतिनिधि व्यक्तिगत लेखा
(c) वस्तुगत लेखा
(d) आय-व्यय लेखा



66. HTML सोर्स कोड में कमेन्ट डालने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा टैग प्रयुक्त होता है?
(a) </-- -->
(b) <!-- -->
(c) <-- !-->
(d) </-- --/>

67. किसी वेबपेज में ई-मेल हाइपरलिंक बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस एक का प्रयोग किया जाता है?
(a) mail:
(b) mailto:
(c) tomail:
(d) to_mail:

68. मेमरी क्षेत्र या डिस्क में बफर के सन्दर्भ में, स्पूल (Spool) किसे निर्दिष्ट करता है?
(a) सिंपल पेरिफेरल ऑपरेशन ऑन-लाइन
(b) सिंपल पेरिफेरल ऑपरेशन ऑफ़-लाइन
(c) साइमल्टेनियस पेरिफेरल ऑपरेशन ऑन-लाइन
(d) साइमल्टेनियस पेरिफेरल ऑपरेशन ऑफ़-लाइन

69. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, क्रमविनिमेय नियम *नहीं* है?
(a) A * b = b * A
(b) A + b = b + A
(c) A – b = b – A
(d) A * B = B * A

70. कौन-सी OSI परत किसी जालक्रम में कम्प्यूटरों के बीच संचार के प्रबंधन के लिए उत्तरदायी है?
(a) जालक्रम परत
(b) परिवहन परत
(c) सत्र (सेशन) परत
(d) डेटा लिंक परत

71. DNA के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
1. DNA, डिऑक्सीराइबोन्यूक्लीक अम्ल को निर्दिष्ट करता है।
2. यह राइबोसोम में अवस्थित होता है।
3. यह राइबोन्यूक्लीक अम्ल से संश्लेषित होता है।
4. यह अपनी प्रतिलिपि स्वयं बना सकता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(a) 1 और 4
(b) 1 और 3
(c) केवल 4
(d) 2 और 3

72. वेलामेन, जो एक स्पंजी ऊतक है, किसमें पाया जाता है?
(a) मूसला जड़
(b) अधिपादपीय जड़
(c) झकड़ा जड़
(d) श्वसन जड़

73. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?
(a) हाइड्रोजन आयन अकेले अस्तित्व में नहीं रह सकते।
(b) वे सभी यौगिक, जिनमें हाइड्रोजन होता है, अम्लीय होते हैं।
(c) HCl अणुओं से $H^+$ आयनों का पृथक्करण जल के अभाव में घटित नहीं हो सकता।
(d) जल में घुलनशील क्षारक (बेस), क्षार (एल्कली) कहलाते हैं।

74. निम्नलिखित में से किस एक तत्व का [illegible] है?
(a) लीथियम
(b) सोडियम
(c) पोटैशियम
(d) रूबीडियम



75. An ice cube with 10 cm side is divided into eight smaller cubes, each with same side. Which one of the following statements is correct in this context?
(a) Total volume will increase and total surface area will decrease.
(b) Total volume will decrease and total surface area will increase.
(c) Total volume will remain the same and total surface area will increase.
(d) Total volume will increase and total surface area will remain the same.

76. Which of the following statements regarding the attendance of retired judges at sittings of the Supreme Court of India is/are correct?
1. Article 128 permits the attendance of retired judges at the sittings of the Supreme Court.
2. The Chief Justice of India may at any time request anyone who has held office as a Judge of the Supreme Court or of a High Court to sit and act as a Judge of the Supreme Court.
3. The Chief Justice of India may at any time, with the previous consent of the President of India, request any person who has held the office of Chief Justice of a High Court to sit and act as a Judge of the Supreme Court.
4. The Chief Justice of India may at any time, with the previous consent of the President of India, request any person who has held the office of a Judge of the Supreme Court to sit and act as a Judge of the Supreme Court.
Select the correct answer using the code given below:
(a) 1 and 4
(b) 1 and 3
(c) 2 and 4
(d) 4 only

77. The board of a cooperative society can be superseded or kept under suspension if:
1. There is negligence in the performance of duties.
2. There is any act prejudicial to the interest of the co-operative society or its members.
3. The body has failed to conduct elections in accordance with the provisions of the State Act.
4. There is no Government shareholdings or loan or financial assistance or any guarantee by the Government.
Select the correct answer using the code given below:
(a) 1 and 2 only
(b) 1 and 3 only
(c) 3 and 4 only
(d) 1, 2 and 3

78. Which of the following statements regarding the Member of Parliament Local Area Development Scheme are correct?
1. The nodal ministry for the scheme is the Ministry of Statistics and Programme Implementation.
2. Funds released under the scheme are non-lapsable.
3. The role of the Member of Parliament is limited to recommending works.
4. The scheme is confined to the State from which the Member of Parliament is elected (Lok Sabha). However, a Member of Parliament from Rajya Sabha can recommend works anywhere in the country.
Select the correct answer using the code given below:
(a) 1 and 4 only
(b) 1, 2 and 3 only
(c) 2, 3 and 4 only
(d) 1, 2, 3 and 4



75. 10 सेंटीमीटर भुजा वाले बर्फ के घन को समान भुजा वाले आठ छोटे घनों में विभाजित किया गया। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?
(a) कुल आयतन बढ़ेगा और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल घटेगा।
(b) कुल आयतन घटेगा और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल बढ़ेगा।
(c) कुल आयतन वही बना रहेगा और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल बढ़ेगा।
(d) कुल आयतन बढ़ेगा और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल वही बना रहेगा।

76. भारत के उच्चतम न्यायालय की बैठकों में सेवानिवृत्त न्यायाधीशों की उपस्थिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
1. अनुच्छेद 128, उच्चतम न्यायालय की बैठकों में सेवानिवृत्त न्यायाधीशों की उपस्थिति की अनुमति देता है।
2. भारत का मुख्य न्यायमूर्ति किसी भी समय किसी को भी, जो उच्चतम न्यायालय या उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में पद धारण कर चुका है, उच्चतम न्यायालय की बैठक में उपस्थित होने और इसके न्यायाधीश के रूप में कार्य करने का अनुरोध कर सकता है।
3. भारत का मुख्य न्यायमूर्ति किसी भी समय, भारत के राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से, किसी भी व्यक्ति को, जो किसी उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायमूर्ति के रूप में पद धारण कर चुका है, उच्चतम न्यायालय की बैठक में उपस्थित होने और इसके न्यायाधीश के रूप में कार्य करने का अनुरोध कर सकता है।
4. भारत का मुख्य न्यायमूर्ति किसी भी समय, भारत के राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से, किसी भी व्यक्ति को, जो उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में पद धारण कर चुका है, उच्चतम न्यायालय की बैठक में उपस्थित होने और इसके न्यायाधीश के रूप में कार्य करने का अनुरोध कर सकता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) 1 और 4
(b) 1 और 3
(c) 2 और 4
(d) केवल 4

77. किसी सहकारी सोसायटी के बोर्ड का अधिक्रमण किया जा सकता है या उसे निलंबनाधीन रखा जा सकता है, यदि :
1. कर्तव्य के निष्पादन में उपेक्षा हो रही है।
2. कोई ऐसा कृत्य हो रहा है, जो सहकारी सोसायटी या इसके सदस्यों के हितों पर प्रतिकूल प्रभाव डालने वाला है।
3. यह निकाय राज्य अधिनियम के उपबंधों के अनुसार निर्वाचन कराने में विफल रहा है।
4. सरकार द्वारा कोई सरकारी शेयर-धारण या ऋण या वित्तीय सहायता या कोई गारंटी नहीं है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 1 और 3
(c) केवल 3 और 4
(d) 1, 2 और 3

78. संसद सदस्य स्थानीय क्षेत्र विकास योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-कौन से कथन सही हैं?
1. इस योजना के लिए नोडल मंत्रालय सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय होता है।
2. इस योजना के अधीन जारी निधि व्यपगत नहीं होती।
3. संसद सदस्य की भूमिका निर्माण कार्यों को अनुशंसित करने तक सीमित होती है।
4. यह योजना उस राज्य तक सीमित होती है जहाँ से वह संसद सदस्य निर्वाचित हुआ है (लोक सभा)। तथापि, राज्य सभा का संसद सदस्य देश में कहीं भी निर्माण कार्यों की अनुशंसा कर सकता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1 और 4
(b) केवल 1, 2 और 3
(c) केवल 2, 3 और 4
(d) 1, 2, 3 और 4



79. The Global Multidimensional Poverty Index developed by the United Nations Development Programme is a measurement of:
1. Nutrition
2. Cooking fuel
3. Assets
4. School attendance
Select the correct answer using the code given below:
(a) 1, 2, 3 and 4
(b) 1, 2 and 3 only
(c) 2, 3 and 4 only
(d) 1 and 4 only

80. Which one of the following was *not* recommended by the Dinesh Goswami Committee (1990)?
(a) The appointment of the Chief Election Commissioner should be made by the President of India in consultation with the Chief Justice of India and the Leader of the Opposition.
(b) The members of the Election Commission should be appointed by the President of India on the advice of a Committee, consisting of the Prime Minister and the Leader of the Opposition.
(c) The consultation process should have a statutory backing.
(d) The appointment of the other Election Commissioners should be made in consultation with the Chief Election Commissioner, the Chief Justice of India and the Leader of the Opposition.

81. Which one of the following was **not** provided in the Regulating Act of 1773?
(a) It made the Presidency of Bengal supreme over those of Bombay and Madras in matters relating to war and peace.
(b) The tenure of the Governor-General and his Councillors was fixed as five years.
(c) The Supreme Court of Justice was established at Calcutta.
(d) The Governor-General-in-Council was authorized to appoint successors to Bombay and Madras Presidencies.

82. Which one of the following statements about the Government of India Act of 1935 is **not** correct?
(a) It was an outcome of the Round Table Conferences.
(b) It provided for the establishment of an All India Federation.
(c) It retained the authority of the Secretary of State over the Government of India.
(d) It introduced the provision of Provincial Autonomy.

83. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists:

| List I (Congress Session) | List II (President) |
|---|---|
| A. Lahore Session, 1909 | 1. Madan Mohan Malaviya |
| B. Calcutta Session, 1911 | 2. Raghunath Narasinha Mudholkar |
| C. Bankipore Session, 1912 | 3. Bishan Narayan Dar |
| D. Madras Session, 1914 | 4. Bhupendra Nath Bose |

Code:

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |



79. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा विकसित वैश्विक बहुआयामी गरीबी इंडेक्स किसका माप है?
1. पोषण का
2. भोजन पकाने वाले ईंधन का
3. परिसंपत्तियों का
4. विद्यालय में उपस्थिति का
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) 1, 2, 3 और 4
(b) केवल 1, 2 और 3
(c) केवल 2, 3 और 4
(d) केवल 1 और 4

80. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, दिनेश गोस्वामी समिति (1990) द्वारा अनुशंसित *नहीं* किया गया था?
(a) मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति के द्वारा, भारत के मुख्य न्यायमूर्ति और प्रतिपक्ष के नेता के परामर्श से की जानी चाहिए।
(b) निर्वाचन आयोग के सदस्यों की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति के द्वारा, प्रधान मंत्री और प्रतिपक्ष के नेता से मिल कर बनी समिति की सलाह से की जानी चाहिए।
(c) परामर्श प्रक्रिया को सांविधिक समर्थन प्राप्त रहना चाहिए।
(d) अन्य निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति मुख्य निर्वाचन आयुक्त, भारत के मुख्य न्यायमूर्ति और प्रतिपक्ष के नेता के परामर्श से होनी चाहिए।

81. निम्नलिखित में से किस एक को, 1773 के रेग्युलेटिंग ऐक्ट में उपबंधित *नहीं* किया गया था?
(a) इसने युद्ध और शान्ति से संबंधित मामलों में बंगाल प्रेसिडेंसी को बॉम्बे और मद्रास प्रेसिडेंसियों से सर्वोपरि बनाया।
(b) गवर्नर-जनरल और उनके काउन्सिलरों की पदावधि पाँच वर्ष नियत कर दी गई।
(c) कलकत्ता में सुप्रीम कोर्ट ऑफ़ जस्टिस स्थापित किया गया।
(d) गवर्नर-जनरल-इन-काउन्सिल को बॉम्बे और मद्रास प्रेसिडेंसियों के उत्तराधिकारियों को नियुक्त करने के लिए प्राधिकृत किया गया।

82. भारत सरकार अधिनियम, 1935 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही *नहीं* है?
(a) यह गोल मेज परिषदों का परिणाम था।
(b) इसमें ऑल इण्डिया फेडरेशन की स्थापना का उपबंध किया गया था।
(c) इसने सेक्रेटरी ऑफ़ स्टेट के प्राधिकार को भारत सरकार के ऊपर बनाए रखा।
(d) इसमें प्रांतीय स्वायत्तता का उपबंध समाविष्ट किया गया।

83. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

| सूची I (कांग्रेस अधिवेशन) | सूची II (अध्यक्ष) |
|---|---|
| A. लाहौर अधिवेशन, 1909 | 1. मदन मोहन मालवीय |
| B. कलकत्ता अधिवेशन, 1911 | 2. रघुनाथ नरसिंह मुधोलकर |
| C. बाँकीपुर अधिवेशन, 1912 | 3. बिशन नारायण दर |
| D. मद्रास अधिवेशन, 1914 | 4. भूपेन्द्र नाथ बोस |

कूट :

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |



84. Who among the following started the Bhonsala Military School at Nashik?
(a) V.D. Savarkar
(b) M.R. Jayakar
(c) N.C. Kelkar
(d) B.S. Moonje

85. Arrange the following events associated with Pandit Madan Mohan Malaviya in chronological order, starting with the earliest:
1. Founding of the Banaras Hindu University
2. Formation of the Congress Nationalist Party
3. Founding of the English newspaper 'The Leader'
4. Founding of the Hindu Boarding House at Allahabad
Select the correct answer using the code given below:
(a) 3-4-1-2
(b) 4-3-1-2
(c) 4-3-2-1
(d) 3-4-2-1

86. An employee shall be covered under the provisions of the Payment of Wages Act, 1936 should the employee be drawing a maximum monthly wage of:
(a) Rupees fifteen thousand
(b) Rupees eighteen thousand
(c) Rupees twenty-one thousand
(d) Rupees twenty-four thousand

87. A minimum rate of remuneration which shall be applied to an employee working on piece work for the purpose of securing to such employees a minimum rate of wages on a time work basis under the Minimum Wages Act, 1948 is known as:
(a) A minimum piece rate
(b) A guaranteed time rate
(c) A minimum time rate
(d) A guaranteed piece rate

88. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists:

| List I (Provision) | List II (Legislation) |
|---|---|
| A. Recovery Officer | 1. The Industrial Employment (Standing Orders) Act, 1946 |
| B. Compulsory Insurance | 2. The Minimum Wages Act, 1948 |
| C. Scheduled Employment | 3. The Payment of Gratuity Act, 1972 |
| D. Subsistence Allowance | 4. The Employees' Provident Fund and Miscellaneous Provisions Act, 1952 |

Code:

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) | 1 | 3 | 2 | 4 |

89. An adult worker who has joined on 1st January, 2022 in a factory and worked for 220 days during the year has been laid off for 25 days as per Standing Orders during the year. How many days of leave with wages shall he be entitled to during the calendar year 2023?
(a) Nil
(b) 10
(c) 12
(d) 11

90. As per the provisions of the Industrial Employment (Standing Orders) Act, 1946, standing orders shall come into operation after the expiry of how many days from the date on which copies of the order of the Appellate Authority are sent to the employer and to the trade unions?
(a) Seven days
(b) Ten days
(c) Fifteen days
(d) Thirty days



84. निम्नलिखित में से किसने नासिक में भोंसला मिलिटरी स्कूल शुरू किया था?
(a) वी.डी. सावरकर
(b) एम.आर. जयकर
(c) एन.सी. केलकर
(d) बी.एस. मुंजे

85. पंडित मदन मोहन मालवीय से जुड़ी निम्नलिखित घटनाओं को, सबसे पहली घटना से शुरू करते हुए, कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :
1. बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना
2. कांग्रेस राष्ट्रवादी दल (कांग्रेस नेशनलिस्ट पार्टी) की रचना
3. अंग्रेजी अखबार 'दि लीडर' की संस्थापना
4. इलाहाबाद में हिन्दू बोर्डिंग हाउस की संस्थापना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) 3-4-1-2
(b) 4-3-1-2
(c) 4-3-2-1
(d) 3-4-2-1

86. किसी कर्मचारी के मज़दूरी संदाय अधिनियम, 1936 के उपबंधों के अधीन आने के लिए उसकी अधिकतम मासिक मज़दूरी कितनी होनी चाहिए?
(a) पंद्रह हज़ार रुपए
(b) अठारह हज़ार रुपए
(c) इक्कीस हज़ार रुपए
(d) चौबीस हज़ार रुपए

87. न्यूनतम मज़दूरी अधिनियम, 1948 के अधीन, ऐसे कर्मचारी की, जो मात्रानुपाती काम पर नियोजित है, कालानुपाती काम के आधार पर मज़दूरी की न्यूनतम दर सुनिश्चित करने के प्रयोजन के लिए, जो उन कर्मचारियों की दशा में लागू होगी, पारिश्रमिक की न्यूनतम दर क्या कहलाती है?
(a) न्यूनतम मात्रानुपाती दर
(b) प्रतिभूत कालानुपाती दर
(c) न्यूनतम कालानुपाती दर
(d) प्रतिभूत मात्रानुपाती दर

88. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

| सूची I (उपबंध) | सूची II (अधिनियम) |
|---|---|
| A. वसूली अधिकारी | 1. औद्योगिक नियोजन (स्थायी आदेश) अधिनियम, 1946 |
| B. अनिवार्य बीमा | 2. न्यूनतम मज़दूरी अधिनियम, 1948 |
| C. अनुसूचित नियोजन | 3. उपदान संदाय अधिनियम, 1972 |
| D. निर्वाह भत्ता | 4. कर्मचारी भविष्य निधि और प्रकीर्ण उपबंध अधिनियम, 1952 |

कूट :

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) | 1 | 3 | 2 | 4 |

89. किसी वयस्क कामगार को, जिसने 1 जनवरी, 2022 को किसी फैक्टरी में कार्यग्रहण किया है और वर्ष के दौरान 220 दिन कार्य किया है, स्थायी आदेश के अनुसार वर्ष के दौरान 25 दिन के लिए कामबंदी कराई गई है। वह कैलेण्डर वर्ष 2023 के दौरान कितने दिनों की मज़दूरी सहित छुट्टी का हक़दार होगा?
(a) शून्य
(b) 10
(c) 12
(d) 11

90. औद्योगिक नियोजन (स्थायी आदेश) अधिनियम, 1946 के उपबंधों के अनुसार, नियोक्ता को और ट्रेड यूनियनों को अपील प्राधिकारी के आदेश की प्रतियाँ भेजी जाने की तिथि से कितने दिनों की समाप्ति के बाद स्थायी आदेश प्रचालन में आएँगे?
(a) सात दिन
(b) दस दिन
(c) पंद्रह दिन
(d) तीस दिन



91. How many members are to be nominated by the Central Government to the National Social Security Board as per the provisions of the Unorganised Workers' Social Security Act, 2008?
(a) Eighteen
(b) Twenty
(c) Twenty-six
(d) Thirty-four

92. Which one of the following schemes is *not* a Social Security Scheme under the Unorganised Workers' Social Security Act, 2008?
(a) National Family Benefit Scheme
(b) Janshree Bima Yojana
(c) Employees' Pension Scheme
(d) Rashtriya Swasthya Bima Yojana

93. Which one of the following authorities constituted by the Central Government shall be the Appellate Authority under the Employees' Provident Fund and Miscellaneous Provisions Act, 1952?
(a) Employees Provident Funds Appellate Tribunal
(b) National Tribunal
(c) Labour Appellate Tribunal
(d) Industrial Tribunal

94. As per the provisions of the Maternity Benefit Act, 1961, the maximum period for which a female employee shall be entitled to leave with wages as maternity benefit for giving birth to the third child is:
(a) Eight weeks
(b) Twelve weeks
(c) Sixteen weeks
(d) Twenty-six weeks

95. Which one of the following statements under the Employees' Provident Fund and Miscellaneous Provisions Act, 1952, is **not** correct?
(a) It makes provision for pension scheme including family pension.
(b) It makes provision for Employees' Deposit Linked Insurance Scheme.
(c) The provisions of the Act shall not be applicable to Cooperative Societies employing fifty or more persons working without the aid of power.
(d) The contribution by the employer to the Fund shall be on the basis of the basic wage, dearness allowance and retaining allowance (if any) of the employee.

96. In a desert, X and Y are two spots that are separated by 100 km. At point X, are placed two pillars, one black and one white. Along the line joining X and Y, a white pillar is placed for every 180 m and a black pillar is placed for every 350 m. How many times can one find black and white pillars together while traveling from X to Y?
(a) 14
(b) 15
(c) 16
(d) 17



91. असंगठित कामगार सामाजिक सुरक्षा अधिनियम, 2008 के उपबंधों के अनुसार, केंद्र सरकार द्वारा राष्ट्रीय सामाजिक सुरक्षा बोर्ड में कितने सदस्य नामनिर्दिष्ट किए जाने होते हैं?
(a) अठारह
(b) बीस
(c) छब्बीस
(d) चौंतीस

92. निम्नलिखित में से कौन-सी एक योजना असंगठित कामगार सामाजिक सुरक्षा अधिनियम, 2008 के अधीन सामाजिक सुरक्षा योजना *नहीं* है?
(a) राष्ट्रीय पारिवारिक लाभ योजना
(b) जनश्री बीमा योजना
(c) कर्मचारी पेंशन योजना
(d) राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना

93. केंद्र सरकार द्वारा गठित निम्नलिखित प्राधिकरणों में से कौन-सा एक, कर्मचारी भविष्य निधि और प्रकीर्ण उपबंध अधिनियम, 1952 के अधीन अपीलीय प्राधिकरण होगा?
(a) कर्मचारी भविष्य निधि अपीलीय अधिकरण
(b) राष्ट्रीय अधिकरण
(c) श्रम अपीलीय अधिकरण
(d) औद्योगिक अधिकरण

94. प्रसूति प्रसुविधा अधिनियम, 1961 के उपबंधों के अनुसार, कोई महिला कर्मचारी अपने तीसरे बच्चे को जन्म देने के लिए प्रसूति प्रसुविधा के रूप में किस अधिकतम अवधि तक मज़दूरी सहित छुट्टी की हक़दार होगी?
(a) आठ सप्ताह
(b) बारह सप्ताह
(c) सोलह सप्ताह
(d) छब्बीस सप्ताह

95. कर्मचारी भविष्य निधि और प्रकीर्ण उपबंध अधिनियम, 1952 के अधीन, निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही *नहीं* है?
(a) इसमें परिवार पेंशन समेत पेंशन योजना के लिए उपबंध किया गया है।
(b) इसमें कर्मचारी निक्षेप सहबद्ध बीमा योजना के लिए उपबंध किया गया है।
(c) इस अधिनियम के उपबंध शक्ति की सहायता के बिना काम करने वाले पचास या उससे अधिक व्यक्ति नियोजित करने वाली सहकारी सोसाइटियों पर लागू नहीं होंगे।
(d) इस निधि में नियोक्ता द्वारा अभिदाय कर्मचारी के मूल मज़दूरी, महँगाई भत्ता और प्रतिधारण भत्ता (यदि कोई है) के आधार पर होगा।

96. किसी मरुभूमि में, X और Y दो बिंदु हैं जो परस्पर 100 किलोमीटर दूर हैं। बिंदु X पर, दो खम्भे, एक काला और एक सफ़ेद, खड़े किए गए हैं। X और Y को जोड़ने वाली रेखा पर, एक सफ़ेद खम्भा प्रत्येक 180 मीटर पर और एक काला खम्भा प्रत्येक 350 मीटर पर खड़े किए गए हैं। X से Y तक जाते हुए कितनी बार काले और सफ़ेद खम्भे एक साथ खड़े मिलेंगे?
(a) 14 बार
(b) 15 बार
(c) 16 बार
(d) 17 बार



97. P, Q, R, S, T and U are six friends. Which of the following is/are sufficient to compare heights of S and T?
1. R is shorter than P but taller than other friends.
2. U is taller than Q but shorter than S although Q is not the shortest among the friends.
Select the correct answer using the code given below:
(a) 1 alone is sufficient
(b) 2 alone is sufficient
(c) Both 1 and 2 are not sufficient
(d) 1 and 2 together are sufficient

98. Eight chairs are placed at a uniform distance from each other around a round table. C and D are equally distant from both A and B; E sits between A and C; G and F sit opposite each other. Where does H sit?
(a) Adjacent to D
(b) Adjacent to A
(c) Adjacent to F
(d) Adjacent to G

99. A, B and C can individually finish a job in 10, 15 and 6 days, respectively. If all of them work together, in how many days will they finish the job?
(a) 2 days
(b) 3 days
(c) 4 days
(d) 5 days

100. A dice is thrown two times. The number of ways that the number appearing on the first throw is *not* less than that on the second throw is:
(a) 15
(b) 20
(c) 21
(d) 36

101. Which one of the following is *not* a security protocol?
(a) TLS
(b) SSL
(c) IPsec
(d) MIME

102. LaTeX document does *not* contain:
(a) \documentclass{article}
(b) \begin{document}
(c) \end{document}
(d) \documentstyle{article}

103. The decimal equivalent of $(\cdot 1101)_2$ is:
(a) 0·8122
(b) 0·8123
(c) 0·8124
(d) 0·8125

104. In a worksheet, which one of the following is *not* a cell referencing style?
(a) Relative referencing
(b) Real-time referencing
(c) Absolute referencing
(d) Mixed referencing

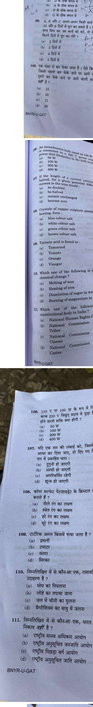
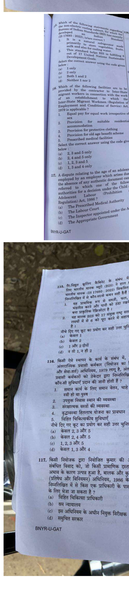
105. Which one among the following is used to combine several object modules and libraries to a single executable program?
(a) Interpreter
(b) Compiler
(c) Linker
(d) Loader



97. P, Q, R, S, T और U छह मित्र हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा/से, S और T की लंबाइयों की तुलना करने के लिए पर्याप्त है/हैं?
1. R, P से लंबाई में छोटा है, किन्तु अन्य मित्रों से लंबा है।
2. U, Q से लंबा है, किन्तु S से लंबाई में छोटा है, यद्यपि Q मित्रों के बीच लंबाई में सबसे छोटा नहीं है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) एकमात्र 1 पर्याप्त है
(b) एकमात्र 2 पर्याप्त है
(c) 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं
(d) 1 और 2 एक साथ मिलकर पर्याप्त हैं

98. आठ कुर्सियाँ एक गोल मेज़ के सभी ओर एक-दूसरे से एकसमान दूरी पर रखी गई हैं। C और D, A और B दोनों से समान दूरी पर हैं; E, A और C के बीच में बैठा है; G और F एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हैं। H कहाँ बैठा है?

101. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, सुरक्षा प्रोटोकॉल *नहीं* है?
(a) TLS
(b) SSL
(c) IPsec
(d) MIME

102. LaTeX डॉक्यूमेंट में क्या शामिल *नहीं* होता है?
(a) \documentclass{article}
(b) \begin{document}
(c) \end{document}
(d) \documentstyle{article}

103. $(\cdot 1101)_2$ का दशमलव समतुल्य क्या है?
(a) 0·8122