

UPSC EPFO EO/AO July 02, 2023 (SET A) Question Paper

PART - A

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.

1. 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
2. S1: Under the colonial regime, basic infrastructure such as railways, ports, water transport, post 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
3. 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 knowledge of politicians' minds, of planners' proposals, of scientists' discoveries, of technical 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

4. 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

5. 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).

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

(3 - 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.

11. I _____ walking past this particular shop for the past three years.
 (a) was (b) have (c) have been (d) had been
12. 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
13. A bird _____ is better than two in the bush.
 (a) in hand (b) to hand (c) handy (d) in one's hands
14. Human history is ample proof that human ambition _____ no limits.
 (a) knows (b) keeps (c) crosses (d) marks
15. Good history presents several perspectives on a period but these divergent views must _____ 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 a 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.

16. Which one of the following areas holds a common key position in United Nations 'Agenda 2030' ?
- (a) Environment
 - (b) Gender
 - (c) Globalization
 - (d) Education
17. 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
18. '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
19. '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
20. '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

भाग - B

1. निम्नलिखित में से किस एक का, 1773 के रेगुलेंटिंग ऐक्ट में उपबंध नहीं किया गया था ?
- (a) इसने युद्ध और शान्ति से संबंधित मामलों में बंगाल प्रेसिडेंसी को बॉम्बे प्रेसिडेंसी और मद्रास प्रेसिडेंसी से सर्वोपरि बनाया ।
- (b) गवर्नर-जनरल और उनके काउन्सिलरों की पदावधि पाँच वर्ष नियत की गई ।
- (c) कलकत्ता में सुप्रीम कोर्ट ऑफ जस्टिस स्थापित किया गया ।
- (d) गवर्नर-जनरल-इन-काउन्सिल को बॉम्बे प्रेसिडेंसी और मद्रास प्रेसिडेंसी के उत्तराधिकारियों को नियुक्त करने के लिए प्राधिकृत किया गया ।
2. भारत सरकार अधिनियम, 1935 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है ?
- (a) यह गोल मेज़ परिषदों का परिणाम था ।
- (b) इसमें ऑल इण्डिया फेडरेशन की स्थापना का उपबंध किया गया था ।
- (c) इसने सेक्रेटरी ऑफ स्टेट के प्राधिकार को भारत सरकार से ऊपर बनाए रखा ।
- (d) इसमें प्रांतीय स्वायत्तता का उपबंध समाविष्ट किया गया ।

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

सूची I
(काँग्रेस 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 दत्त |
| 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

24. 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

25. पंडित मदन मोहन मालवीय से जुड़ी निम्नलिखित घटनाओं को, सबसे पहली घटना से शुरू करते हुए कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना
 - काँग्रेस राष्ट्रवादी दल (काँग्रेस नेशनलिस्ट पार्टी) की रचना
 - अंग्रेज़ी अखबार 'दि लीडर' की संस्थापना
 - 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

26. किसी कर्मचारी के मज़दूरी संदाय अधिनियम, 1936 उपबंधों के अधीन आने के लिए उसकी अधिक मासिक मज़दूरी कितनी होनी चाहिए ?

- (a) पंद्रह हजार रुपए
(b) अठारह हजार रुपए
(c) इक्कीस हजार रुपए
(d) चौबीस हजार रुपए

27. न्यूनतम मज़दूरी अधिनियम, 1948 के अधीन, कर्मचारी की, जो मात्रानुपाती काम पर नियोजित कालानुपाती काम के आधार पर मज़दूरी की न्यूनतम सुनिश्चित करने के प्रयोजन के लिए, जो उन कर्मचारी की दशा में लागू होगी, पारिश्रमिक की न्यूनतम दर कहलाती है ?

- (a) न्यूनतम मात्रानुपाती दर
(b) प्रतिभूत कालानुपाती दर
(c) न्यूनतम कालानुपाती दर
(d) प्रतिभूत मात्रानुपाती दर

28. 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

29. 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 कैलेंडर वर्ष 2023 के दौरान कितने दिनों की मज़दूरी सहित छुट्टी का हकदार होगा ?

- (a) शून्य
✓ (b) 10
(c) 12
(d) 11

30. 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

31. 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) चौतीस

32. 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

33. केंद्र सरकार द्वारा गठित निम्नलिखित प्राधिकरण में से कौन-सा एक, कर्मचारी भविष्य निधि और प्रकीर्ण उपबंध अधिनियम, 1952 के अधीन अपील प्राधिकरण होगा ?

- ✓ (a) कर्मचारी भविष्य निधि अपीलीय अधिकरण
(b) राष्ट्रीय अधिकरण
(c) श्रम अपीलीय अधिकरण
(d) औद्योगिक अधिकरण

34. प्रसूति प्रसुविधा अधिनियम, 1961 के उपबंधों के अनुसार, कोई महिला कर्मचारी अपने तीसरे बच्चे जन्म देने के लिए प्रसूति प्रसुविधा के रूप में अधिकतम अवधि तक मज़दूरी सहित छुट्टी की ह होगी ?

- (a) आठ सप्ताह
(b) बारह सप्ताह
✓ (c) सोलह सप्ताह
(d) छब्बीस सप्ताह

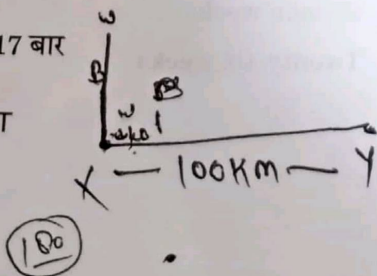
35. कर्मचारी भविष्य निधि और प्रकीर्ण उपबंध अधिनियम, 1952 के अधीन, निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है ?

- (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 सोसायटियों पर लागू नहीं होंगे ।
- (d) इस निधि में नियोक्ता द्वारा अभिदाय कर्मचारी की मूल मज़दूरी, महंगाई भत्ता और प्रतिधारण भत्ता (यदि कोई है) के आधार पर होगा ।

36. 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

R-U-GAT



37. 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

38. 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 ?

- (a) D के ठीक बगल में
- (b) A के ठीक बगल में
- (c) F के ठीक बगल में
- (d) G के ठीक बगल में

39. A, B और C अलग-अलग किसी कार्य को क्रमशः 10, 15 और 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं । यदि वे सभी एक साथ मिल कर उस कार्य को करें, तो वे उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे ?

- (a) 2 दिनों में
- (b) 3 दिनों में
- (c) 4 दिनों में
- (d) 5 दिनों में

40. एक पांसा दो बार फेंका जाता है । ऐसे कितने प्रकार हैं जिससे पहली बार फेंके जाने पर आने वाली संख्या दूसरी बार फेंके जाने पर आने वाली संख्या से कहीं नहीं है ?

- (a) 15
- (b) 20
- (c) 21
- (d) 36

(10 - A)

10	850, 100
5	35, 10
10	7, 18

6300



41. किसी मोटर कार की बेहतर ईंधन दक्षता के लिए किए गए ₹ 25,000 का पूरी मरम्मत (ओवरहॉलिंग) व्यय क्या है ?
- (a) आस्थगित राजस्व व्यय
(b) राजस्व प्राप्ति
(c) पूँजीगत व्यय
(d) राजस्व व्यय
42. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है ?
- (a) मूल्यहास एक गैर-रोकड़ (नॉन-कैश) व्यय है ।
(b) मूल्यहास परिसंपत्तियों के मूल्यांकन की प्रक्रिया है ।
(c) मूल्यहास का मुख्य कारण इस्तेमाल के कारण हुई टूट-फूट है ।
(d) मूल्यहास को अवश्य प्रभारित किया जाना चाहिए, ताकि किसी व्यवसाय की वास्तविक हानि या लाभ को अभिनिश्चित किया जा सके ।
43. मशीनरी की उधार खरीद को मुख्य रोजनामचे (जर्नल प्रॉपर) में दर्ज करने की जगह खरीद बही में दर्ज किया जाना किसका उदाहरण है ?
- (a) क्षतिपूरक अशुद्धि
(b) लेख अशुद्धि
(c) सैद्धांतिक अशुद्धि
(d) लोप अशुद्धि
44. लेखा विवरणों में प्रासंगिक देयता के संबंध में टिप्पणियाँ 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
45. '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
46. HTML सोर्स कोड में कमेंट डालने के निम्नलिखित में से कौन-सा टैग प्रयुक्त होता है ?
- (a) `</-- -->`
(b) `<!-- -->`
(c) `<-- ! -->`
(d) `</-- --/>`
47. किसी वेबपेज में ई-मेल हाइपरलिंक बनाने के निम्नलिखित में से किस एक का प्रयोग किया जाता
- (a) mail:
(b) mailto:
(c) tomail:
(d) to_mail:
48. मेमरी क्षेत्र या डिस्क में बफर के सन्दर्भ में, (Spool) किसे निर्दिष्ट करता है ?
- (a) सिंपल पेरीफेरल ऑपरेशन ऑन-लाइन
(b) सिंपल पेरीफेरल ऑपरेशन ऑफ-लाइन
(c) साइमल्टेनियस पेरीफेरल ऑपरेशन ऑन-लाइन
(d) साइमल्टेनियस पेरीफेरल ऑपरेशन ऑफ-लाइन
49. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, क्रमविनिमेय नहीं है ?
- (a) $A * b = b * A$
(b) $A + b = b + A$
(c) $A - b = b - A$
(d) $A * B = B * A$
50. कौन-सी OSI परत किसी जालक्रम में कम्प्यूटरों के संचार के प्रबंधन के लिए उत्तरदायी है ?
- (a) जालक्रम परत
(b) परिवहन परत
(c) सत्र (सेशन) परत
(d) डेटा लिंक परत

51. 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 संघटित 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

52. वेलामेन, जो एक स्पंजी ऊतक है, किसमें बनता है ?

- (a) मूसला जड़
(b) अधिपादपीय जड़
(c) झकड़ा जड़
(d) श्वसन जड़

53. 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 (ऐल्कली) कहलाते हैं ।

54. निम्नलिखित में से किस एक तत्व का उच्चतम क्वथनांक है ?

- (a) लीथियम
(b) सोडियम
(c) पोटेशियम
(d) रूबीडियम

55. 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 ।

56. 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 में 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



57. 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

58. 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

59. 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

60. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, दिनेश गोस्वामी समिति (1990) द्वारा अनुशंसित नहीं किया गया था ?

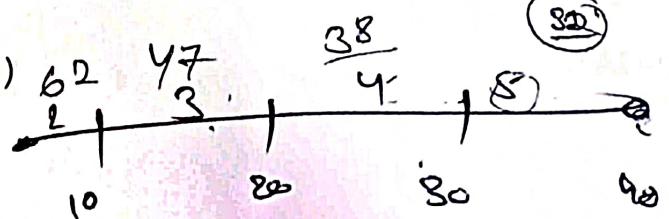
- (a) मुख्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति के द्वारा, भारत के मुख्य न्यायमूर्ति और प्रतिपक्ष के नेता के परामर्श से की जानी चाहिए ।
- (b) निर्वाचन आयोग के सदस्यों की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति के द्वारा, प्रधान मंत्री और प्रतिपक्ष के नेता से मिल कर बनी समिति की सलाह से की जानी चाहिए ।
- ☒ (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 ।

61. निम्नलिखित में से कौन, स्वतंत्रता-सेनानी किचूर की रानी चेन्नम्मा का/की साथी था/थी और जिसने 1824 में अंग्रेजों द्वारा रानी को बंदी बना लिए जाने के बाद अंग्रेजों के विरुद्ध लड़ाई जारी रखी ?
- (a) रायन्ना
(b) टीपू गारो
(c) जगबंधु
(d) दुकरीबाला देवी
62. 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
63. आज़ाद हिन्द फौज (INA) कहाँ गठित हुई थी ?
- (a) सिंगापुर में
(b) टोक्यो में
(c) बर्लिन में
(d) रंगून में
64. 1927 में, भारत के सेक्रेटरी ऑफ़ स्टेट लॉर्ड बर्केनहेड 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
65. 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
66. 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
67. 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 क विनियमन और सेवा-शर्त) अधिनियम, 1979

68. 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 आंतराधिक प्रकृति का है
69. 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 ।
70. 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 संभाली जाती हैं
- (c) भारी मशीनों का उपयोग होता है
- (d) 500 या अधिक कर्मकार नियोजित हैं
71. 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) $x = 4, y = 4$
72. यदि x लघुतम धनपूर्ण संख्या है जो 24 और 30 दोनों विभाज्य है, जबकि y महत्तम धनपूर्ण संख्या है जो 100 दोनों को विभाजित करती है, तो $x - y$ मान क्या है ?
- (a) 116
- (b) 124
- (c) 128
- (d) 132
73. $2^{2^{100}}$ के इकाई के स्थान में कौन-सा अंक है ?
- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8
74. एक धाविका ने 40 किलोमीटर की दौड़ 3 घंटे में की । उसने दूरी के हर चौथाई भाग को पूरा कर अपनी चाल में परिवर्तन किया, इस प्रकार कि प्र पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे चौथाई भाग में चाल अनुपात 2 : 3 : 4 : 5 हो । तब उसने कितने (लगभग) में दौड़ के अंतिम चौथाई भाग को किया ?
- (a) 32 मिनट
- (b) 31 मिनट
- (c) 29 मिनट
- (d) 28 मिनट

U-GAT

(20-A)



75. यदि ₹ 1, ₹ 2 और ₹ 5 अंकित मूल्य के पर्याप्त सिक्के हों, तो कोई व्यक्ति ₹ 10 का भुगतान कितने प्रकार से कर सकता है ?

- (a) 8
(b) 9
(c) 10
(d) 11

76. लेखाकरण मानक-2 (मालसूची मूल्य-निर्धारण) के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा 'मालसूची की लागत' में शामिल है ?

- (a) प्रशासनिक उपरिव्यय, जिसका योगदान मालसूची को वर्तमान अवस्थिति और दशा में लाने में नहीं होता है
(b) भण्डार लागत जो उत्पादन प्रक्रिया में उत्पादन के अगले चरण से पहले आवश्यक है
(c) विक्रय और वितरण लागत
(d) क्रय पर चुकाए गए शुल्क और कर, जो बाद में प्रतिष्ठान द्वारा कर प्राधिकारियों से वसूली-योग्य हैं

77. नीचे एक प्रतिष्ठान का 31.03.2022 को यथास्थिति का शेष परीक्षण दिखाया गया है :

व्यापार प्राप्य	₹ 2,50,000	
देनदारों को बढ़े के लिए प्रावधान		₹ 14,000
देनदारों को बढ़ा	₹ 4,000	

वर्ष के दौरान देनदारों को दिया जाने वाला अतिरिक्त बढ़ा ₹ 20,000 है। प्रतिष्ठान की नीति देनदारों को बढ़े के लिए व्यापार प्राप्य शेष का 10% का प्रावधान रखने की है। दिए जाने वाले बढ़े और बढ़े के लिए किए गए प्रावधान के लिए लाभ और हानि लेखा से प्रभारित होने वाली कुल राशि (31.03.2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए) कितनी होगी ?

- (a) ₹ 25,000
(b) ₹ 13,000
(c) ₹ 9,000
(d) ₹ 33,000

78. निम्नलिखित सूचनाओं पर विचार कीजिए :

तिथि	ब्योरा	इकाई	इकाई (₹)
1 जनवरी	हस्ते माल	200	7
8 जनवरी	क्रय	1100	8
25 जनवरी	क्रय	300	9
6 जनवरी	विक्रय के लिए निर्गमित	100	—
9 जनवरी	विक्रय के लिए निर्गमित	200	—

निम्नलिखित में से कौन-सा एक, पहला आवक पहला जावक (FIFO) पद्धति का प्रयोग करते हुए चिरस्थायी मालसूची प्रणाली के अंतर्गत 31 जनवरी को मालसूची का मूल्य है ?

- (a) ₹ 6,700
(b) ₹ 8,700
(c) ₹ 10,700
(d) ₹ 12,000

1400
8800
2200
12900

79. 31.03.2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए एक क्लब से संबंधित सूचना निम्नलिखित है :

31.03.2021 को बकाया चंदा	₹ 16,000
31.03.2022 को बकाया चंदा	₹ 18,000
31.03.2021 को प्राप्त अग्रिम चंदा	₹ 12,000
31.03.2022 को प्राप्त अग्रिम चंदा	₹ 11,000

70 सदस्यों में से प्रत्येक ₹ 1,000 वार्षिक चंदा देते हैं। 2021 - 22 के दौरान कुल प्राप्त चंदा कितना होगा ?

- (a) ₹ 67,000
(b) ₹ 71,000
(c) ₹ 69,000
(d) ₹ 77,000

80. किसी लेखा-परीक्षक द्वारा पाए गए कपट को, कपट में कितनी राशि सन्निहित होने पर, केन्द्र सरकार को रिपोर्ट किया जाना होता है ?

- (a) ₹ 20 लाख से अधिक
(b) ₹ 50 लाख से अधिक
(c) ₹ 75 लाख से अधिक
(d) ₹ 1 करोड़ या उससे अधिक

1. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, सुरक्षा प्रोटोकॉल नहीं है ?
- (a) TLS
(b) SSL
(c) IPsec
(d) MIME
2. LaTeX डोक्यूमेंट में क्या शामिल नहीं होता ?
- (a) \documentclass{article}
(b) \begin{document}
(c) \end{document}
(d) \documentstyle{article}
3. $(\cdot 1101)_2$ का दशमलव समतुल्य क्या है ?
- (a) 0.8122
(b) 0.8123
(c) 0.8124
(d) 0.8125
4. किसी वर्कशीट में, निम्नलिखित में से कौन-सी एक, कोष्ठिका निर्देश शैली (सेल रेफरेंसिंग स्टाइल) नहीं है ?
- (a) आपेक्षिक निर्देश
(b) सद्य अनुक्रिया निर्देश
(c) निरपेक्ष निर्देश
(d) मिश्रित निर्देश
85. निम्नलिखित में से किस एक का प्रयोग, अनेक अभिलक्ष्य प्रतिरूपकों (ऑब्जेक्ट मॉड्यूल्स) और क्रमादेश संग्रहों (लाइब्रेरीज़) को एकल निष्पाद्य क्रमादेश (प्रोग्राम) में संयुक्त करने में होता है ?
- (a) निर्वचक
(b) अनुभाषक
(c) शृंखलक
(d) भारक
86. 110 V पर 100 W के रूप में निर्धारित एक तापदीप्त बल्ब 220 V विद्युत् प्रदाय से जुड़ा है। इस बल्ब में क्षय होने वाली शक्ति क्या होगी ?
- (a) 50 W
(b) 100 W
(c) 200 W
(d) 400 W
87. यदि एक तार की लंबाई को, जिसमें धारा प्रवाहित है, आधा कर दिया जाए, तो दिए गए विभवान्तर के लिए, तार में प्रवाहित धारा :
- (a) दुगुनी हो जाएगी
(b) आधी हो जाएगी
(c) अपरिवर्तित रहेगी
(d) शून्य हो जाएगी
88. कॉपर सल्फेट पेंटाहाइड्रेट के क्रिस्टल तपाए जाने पर क्या बनाते हैं ?
- (a) नीले रंग का लवण
(b) श्वेत रंग का लवण
(c) हरे रंग का लवण
(d) भूरे रंग का लवण
89. टार्टरिक अम्ल किसमें पाया जाता है ?
- (a) इमली
(b) टमाटर
(c) संतरा
(d) सिरका
90. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है ?
- (a) मोम का पिघलना
(b) लोहे का तपाया जाना
(c) जल में चीनी का घुलना
(d) मैग्नीशियम का वायु में जलना
91. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, भारत में सांविधानिक निकाय नहीं है ?
- (a) राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग
(b) राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग
(c) राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग
(d) राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग

92. निम्नलिखित में से कौन-सा/से जलवायु परिवर्तन पर भारत के 'पंचामृत' दृष्टिकोण का/के तत्त्व है/हैं ?

1. भारत 2030 तक अपने गैर-जीवाश्म ऊर्जा की 500 GW की क्षमता तक पहुँच जाएगा ।
2. भारत 2030 तक अपनी ऊर्जा आवश्यकताओं का 50% नवीकरणीय ऊर्जा से पूरा करेगा ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- ☒ (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

93. किसी क्षेत्र को भारत के संविधान की पाँचवीं अनुसूची के अधीन 'अनुसूचित क्षेत्र' घोषित करने के लिए क्या पूर्वपिछाएँ हैं ?

1. जनजाति जनसंख्या का बाहुल्य
2. उस क्षेत्र की सघनता और यथोचित आमाप
3. उस क्षेत्र का आर्थिक पिछड़ापन
4. इसकी अधिसूचना संबंधित राज्य के राज्यपाल द्वारा जारी होनी आवश्यक है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 2 और 4
- (b) केवल 1, 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- ☒ (d) 1, 2, 3 और 4

94. किसके कारण रेल बजट को आम बजट से अलग किया गया ?

- (a) 1925 का वितरण सम्मेलन
- (b) 1924 का पृथक्ता सम्मेलन
- (c) 1924 का प्राक्कलनों का द्विभाजन
- ☒ (d) 1925 का समकारी सम्मेलन

95. गैर-विद्युत कूलिंग कैबिनेट के संबंध में, जिसके लिए भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) ने हाल ही में एक भारतीय मानक (IS 17693 : 2022) विकसित किया है, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. यह प्राथमिक रूप से सब्जी, फल, दूध को भंडारित करने और पानी को ठंडा रखने के लिए बना प्राकृतिक रेफ्रिजरेटर है ।
2. यह मानक BIS को 17 संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्यों में से 6 को पूरा करने में सहायता करता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
- ☒ (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

96. किसी ऐसे स्थापन के कार्य के संबंध में, जिस पर अंतरराज्यिक प्रवासी कर्मकार (नियोजन का विनियमन और सेवा-शर्त) अधिनियम, 1979 लागू है, अंतरराज्यिक प्रवासी कर्मकारों को ठेकेदार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी सुविधाएँ प्रदान की जानी होती हैं ?

1. समान कार्य के लिए समान वेतन, चाहे कर्मकार स्त्री हो या पुरुष
2. उपयुक्त निवास स्थान की व्यवस्था
3. संरक्षित वस्त्रों की व्यवस्था
4. वृद्धावस्था हितलाभ योजना का प्रावधान
5. विहित चिकित्सकीय सुविधाएँ

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 2, 3 और 5
- (b) केवल 2, 4 और 5
- ☒ (c) 1, 2, 3 और 5
- (d) केवल 1, 3 और 4

97. किसी नियोजक द्वारा नियोजित कुमार की आयु से संबंधित विवाद को, जो किसी प्रामाणिक दस्तावेज़ के अभाव के कारण उत्पन्न हुआ है, बालक और कुमार श्रम (प्रतिषेध और विनियमन) अधिनियम, 1986 के अधीन निम्नलिखित में से किस एक प्राधिकारी के पास निर्णय के लिए भेजा जा सकता है ?

- ☒ (a) विहित चिकित्सा प्राधिकारी
- (b) श्रम न्यायालय
- ☒ (c) इस अधिनियम के अधीन नियुक्त निरीक्षक
- (d) समुचित सरकार

कारखाना अधिनियम, 1948 के प्रावधानों के अधीन, स्थल मूल्यांकन समिति (साइट अप्रैज़ल कमिटी) के अध्यक्ष की नियुक्ति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है ?

- (a) राज्य का श्रम आयुक्त इसका अध्यक्ष होता है ।
(b) एक स्वतंत्र व्यक्ति को इसका अध्यक्ष नियुक्त किया जाता है ।
(c) राज्य का श्रम मंत्री इसका पदेन अध्यक्ष होता है ।
(d) राज्य का मुख्य निरीक्षक इसका अध्यक्ष होता है ।
- सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I

(प्रावधान)

A. विस्थापन भत्ता

B. प्रमाणक शल्य-चिकित्सक

C. अर्धमासिक भुगतान

D. मात्रानुपाती

सूची II

(अधिनियम)

1. कारखाना अधिनियम, 1948

2. न्यूनतम मज़दूरी अधिनियम, 1948

3. अंतरराज्यिक प्रवासी कर्मकार (नियोजन का विनियमन और सेवा-शर्त) अधिनियम, 1979

4. कर्मचारी प्रतिकर अधिनियम, 1923

कूट :

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

100. औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 के प्रावधानों के अधीन, किसी श्रम न्यायालय या औद्योगिक अधिकरण या राष्ट्रीय औद्योगिक अधिकरण के समक्ष विधिक अभ्यावेदन करने का अधिकार/के अधिकार को :

- (a) सांविधिक अधिकार है
(b) बिलकुल अनुमति नहीं दी जा सकती
(c) यदि अन्य पक्ष आपत्ति नहीं करता या सहमति देता है, तो फोरम द्वारा अनुमति दी जा सकती है
(d) यदि राज्य/संघ राज्यक्षेत्र के उच्च न्यायालय द्वारा ऐसी मंजूरी दी गई है, तो अनुमति दी जा सकती है

101. एक 400 मीटर लंबी ट्रेन को, विपरीत दिशा से समानांतर ट्रैक पर 60 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से आती है एक 300 मीटर लंबी ट्रेन को पार करने में 15 सेकंड लगते हैं। लंबी वाली ट्रेन की चाल किलोमीटर प्रति घंटे में क्या है ?

(a) 108

(b) 102

(c) 98

(d) 96

102. समकोणिक समान्तरषट्फलक के आकार की, 1.1 मीटर ऊँचाई और 2 मीटर भुजा के वर्ग आधार वाली, एक पानी की टंकी है। यदि यह टंकी पूरी तरह से पानी से भरी हो और इसका सारा पानी 1 सेंटीमीटर त्रिज्या के वृत्ताकार अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल वाली लंबी नलिका में पूरी तरह निर्गमित कर दिया जाए, तो इस सारे पानी को धारण करने के लिए नलिका की न्यूनतम लंबाई किलोमीटर में क्या होनी चाहिए ? ($\pi = 22/7$ लीजिए)

(a) 12

(b) 13

(c) 14

(d) 15

103. कोई व्यक्ति दस कलम और आठ पेंसिल ₹ 200 में खरीदता है, जिनमें प्रत्येक कलम की कीमत समान है और प्रत्येक पेंसिल की कीमत समान है। यदि वह उतनी ही राशि में उसी प्रकार की पाँच कलमों और चौबीस पेंसिलें खरीद सकता था, तो प्रत्येक कलम की कीमत रुपये में क्या है ?

(a) ₹ 16

(b) ₹ 15

(c) ₹ 14

(d) ₹ 13

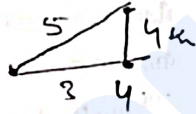
$$\begin{aligned} 30K + 8P &= 200 \\ 5K + 24P &= 200 \\ \hline 25K &= 0 \end{aligned}$$

104. किसी विद्यालय में 100 विद्यार्थी हैं और प्रत्येक विद्यार्थी या तो क्रिकेट या फुटबाल या दोनों खेलता है। क्रिकेट खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या फुटबाल खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या की दुगुनी है। साथ ही, केवल क्रिकेट खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या केवल फुटबाल खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या की तीन गुनी है। इसलिए, क्रिकेट और फुटबाल दोनों खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या क्या है?

- (a) 30
(b) 28
(c) 25
(d) 20
- $x + y = 100$
 $3x = 2y$
 $60 + 40 = 100$

105. कोई व्यक्ति एक विशेष दिशा में 5 किलोमीटर चलता है और तब दक्षिण दिशा में 4 किलोमीटर चलता है। यदि वह जहाँ चलना समाप्त करता है, वह प्रारंभिक स्थान से पूर्व दिशा में है, तो वह प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

- (a) 2 किलोमीटर
(b) 3 किलोमीटर
(c) 4 किलोमीटर
(d) 5 किलोमीटर



106. एकीकृत बाल विकास सेवा (ICDS) योजना के अधीन लाभार्थी किस आयु वर्ग के बच्चे होते हैं?

- (a) 0 - 6 वर्ष
(b) 0 - 3 वर्ष
(c) 3 - 6 वर्ष
(d) 6 - 15 वर्ष

107. 'ट्रक कृषि' के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. लोगों की दैनिक माँग को पूरा करने के लिए नगरों के परिधि स्थित क्षेत्रों में सब्जियाँ उगाने को ट्रक कृषि कहते हैं।
2. यह उस दूरी के आधार पर नियंत्रित होती है जो कोई ट्रक, कृषि फार्म से बाज़ार के बीच रात भर में चल कर पूरा कर सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1, न ही 2

108. सेवा क्षेत्र के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. खुदरा व्यापार तृतीयक कार्यकलाप के अंतर्गत आता है।
2. अनुसंधान और विकास आधारित कार्यकलाप चतुर्थक कार्यकलाप के अंतर्गत आता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1, न ही 2

109. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

1. यह कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय द्वारा स्थापित गैर-लाभकारी पब्लिक लिमिटेड कंपनी है।
2. यह केवल बड़े, गुणवत्ता वाले और गैर-लाभकारी व्यावसायिक प्रशिक्षण संस्थानों के सृजन को उत्प्रेरित कर कौशल विकास का संवर्धन करता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1, न ही 2

110. अटल वयो अभ्युदय योजना (AVYAY) के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. निराश्रित वरिष्ठ नागरिकों की बुनियादी ज़रूरतों को पूरा करना
2. क्षेत्रीय संसाधन एवं प्रशिक्षण केन्द्रों के माध्यम से पीढ़ीगत संबंधों को बनाना और मज़बूत करना
3. वरिष्ठ नागरिकों को गारंटीड मासिक पेंशन प्रदान करना
4. वरिष्ठ नागरिकों के लिए अटल उद्भवन केन्द्र की स्थापना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- (a) 1, 2 और 4
(b) केवल 3 और 4
(c) केवल 1 और 2
(d) केवल 1

111. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

कथन I :

भारत में, केंद्र सरकार, भारतीय रिज़र्व बैंक के परामर्श से, उपभोक्ता कीमत सूचकांक के आधार पर पाँच वर्ष में एक बार मुद्रास्फीति लक्ष्य निर्धारित करती है।

कथन II :

वर्तमान में, भारत में मौद्रिक नीति ढाँचा केंद्र सरकार द्वारा प्रचालित किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (a) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है
- (b) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है
- (c) कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है
- (d) कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है

112. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

कथन I :

भारत में, RTGS और NEFT भुगतान प्रणालियाँ भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम के स्वामित्व में और इसके द्वारा प्रचालित हैं।

कथन II :

भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम, बैंकों द्वारा संवर्धित सत्ता है।

उपर्युक्त कथनों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (a) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है
- (b) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है
- (c) कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है
- (d) कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है

113. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

कथन I :

बहुत मजबूत अमरीकी डॉलर वैश्विक उधार को अधिसंकुचित करता है।

कथन II :

अमेरिका से बाहर के अनेक देश और कंपनियाँ डॉलर में उधार लेती हैं।

उपर्युक्त कथनों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (a) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है
- (b) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है
- (c) कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है
- (d) कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है

114. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

कथन I :

भारत सरकार ने 100% चीनी और खाद्यान्न को विविध प्रकार के जूट के थैलों में पैकिंग करने का अधिदेश किया है।

कथन II :

भारत सरकार ने जूट पैकेज सामग्री (वस्तु पैकिंग अनिवार्य प्रयोग) अधिनियम, 1987 अधिनियमित किया है।

उपर्युक्त कथनों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- (a) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है
- (b) कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है
- (c) कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है
- (d) कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है

115. हाल ही में, निम्नलिखित में से किस एक ने प्रधान मंत्री गति शक्ति पहल के अधीन भारत की आधारिक संरचना के सृजन के वित्तपोषण और साथ ही सामाजिक विकास और जलवायु क्रिया के वित्तपोषण के निमित्त, इस प्रकार भारत की हरित संवृद्धि की आकांक्षाओं में योगदान हेतु, अगले पाँच वर्षों के लिए \$ 25 बिलियन तक की वचनबद्धता की है ?

- एशियाई विकास बैंक
- अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम
- नव विकास बैंक (न्यू डेवलपमेंट बैंक)
- विश्व बैंक

16. कभी-कभी समाचारों में वर्णित 'लार्ज लैंग्वेज मॉडल', निम्नलिखित में से किनमें प्रयुक्त किए जा सकते हैं ?

- पुनर्कल्पित खोज इंजन (रीइमेजिंड सर्च इंजिन्स) का सृजन
- स्वास्थ्य देखभाल
- सॉफ्टवेयर विकसित करना
- किसी भाषा का अनुवाद करना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

- केवल 1 और 3
- केवल 1, 2 और 4
- केवल 2, 3 और 4
- 1, 2, 3 और 4

17. कंपनियों से होने वाले तीन प्रकार के कार्बन उत्सर्जनों के सन्दर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

- | उत्सर्जन | उदाहरण |
|---------------------|--|
| 1. स्कोप 1 उत्सर्जन | : कर्मचारियों के आने-जाने, व्यापार-यात्रा और उत्पादित अपशिष्ट के परिणामस्वरूप उत्सर्जन |
| 2. स्कोप 2 उत्सर्जन | : अपने उपयोग के लिए क्रय की गई विद्युत, भाप, तापन और शीतन के परिणामस्वरूप उत्सर्जन |
| 3. स्कोप 3 उत्सर्जन | : कंपनी के अपने स्वामित्व के और लीज पर लिए गए वाहनों से हुए उत्सर्जन |

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

- 1 और 2
- केवल 2
- 1 और 3
- केवल 3

118. 'परिमाणित घरेलू न्यूनतम उपरि कर (क्वांटिफाइड डोमेस्टिक मिनिमम टॉप-अप टैक्स)' की आमतौर पर किसके सन्दर्भ में बात होती है ?

- वैश्विक प्रति-आधार क्षरण नियम (ग्लोबल एंटी-बेस इरोजन रूल्स)
- धन-शोधन (मनी लॉन्ड्रिंग) की रोकथाम
- क्रिप्टो-मुद्रा का विनियमन
- आभासी अंकीय परिसंपत्ति लेनदेन (वर्चुअल डिजिटल ऐसेट ट्रांज़ेक्शंस)

119. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन कभी-कभी समाचारों में आने वाले 'Prowess_{dx}' पद का सर्वोत्तम रूप से सही वर्णन है ?

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

120. कभी-कभी समाचारों में आने वाले 'NSE प्राइम' से क्या द्योतित होता है ?

- एक उच्च मानक कॉर्पोरेट अभिशासन पहल
- दीर्घावधि सॉवरेन ग्रीन बाँड
- हाई-टेक स्टार्ट-अप कंपनियों के लिए छूट और करावकाश
- गैर-बैंकिंग वित्तीय संस्थाओं की कतिपय श्रेणियों के लिए खास विशेषाधिकार