RT Exam — 2023

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

टी.बी.सी. : XWLP–U–GAT

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

A

क्रम संख्या

1001433

परीक्षण पुस्तिका

सामान्य योग्यता परीक्षण

समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 300

अ नु दे श

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।
2. कृपया ध्यान रखें कि **OMR** उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम **A, B, C** या **D** को ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न लिखें।**
4. इस परीक्षण पुस्तिका में **120** प्रश्नांश (प्रश्न) दो भागों में दिए गए हैं : **भाग—A** और **भाग—B**। **भाग—B में प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है।** प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए **केवल एक ही** प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर **ही** अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
6. **सभी** प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर **केवल उत्तर-पत्रक** अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक, परीक्षण पुस्तिका के अन्त में संलग्न हैं।
10. **गलत उत्तरों के लिए दण्ड :**

    वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

    (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा।

    (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।

    (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दण्ड नहीं** दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

***Note* : English version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet.**

PART—A

ENGLISH LANGUAGE SKILL

Spotting Errors

Directions **:** Each item in this section has a sentence with three underlined parts labeled *(a)*, *(b)* and *(c)*. Read each sentence to find out whether there is any error in any of the underlined parts. Indicate your response on the Answer Sheet against the corresponding letter, i.e., *(a)* or *(b)* or *(c)*. If you find no error, your response should be indicated as *(d)*.

1. That which is of the greatest *(a)* significance is often neglected *(b)* in the enthusiasm of youth. *(c)* No error *(d)*

2. A company of five hundred soldiers *(a)* have marched into the cantonment *(b)* after braving many difficulties. *(c)* No error *(d)*

3. Humankind has not fallen *(a)* because grace has been withdrawn *(b)* but because the human have failed to recognize grace. *(c)* No error *(d)*

4. To ensure respect amongst *(a)* the larger community *(b)* one must do his duty. *(c)* No error *(d)*

5. The two brothers disliked one another *(a)* because whereas one had *(b)* wealth the other had fame. *(c)* No error *(d)*

Ordering of Words in a Sentence

Directions **:** Each of the following items in this section consists of a sentence, the parts of which have been jumbled. These parts have been labeled P, Q, R and S. Given below each sentence have four sequences, namely *(a)*, *(b)*, *(c)* and *(d)*. You are required to rearrange the jumbled parts of the sentence and mark your response accordingly.

6. an understanding of the socio-political aspects of society (P) are important to the education (Q) the social sciences (R) system because they provide (S)

(a) PQSR *(b)* RQPS *(c)* RQSP *(d)* PRSQ

7. to knowledge and awareness (P) there is no shame (Q) because ignorance is the pathway (R) in admitting to ignorance (S)

(a) SQPR *(b)* RQPS *(c)* QSRP *(d)* PQSR

8. the highest state of evolution (P) in an individual presents the possibility of (Q) an abundance of empathy (R) one can achieve as a human being (S)

(a) PQRS *(b)* PRQS *(c)* SPRQ *(d)* RQPS

9. successive stepping stones to success (P) that failure is the stepping stone to success (Q) there is this popular aphorism which states (R) but successive failures are not (S)

(a) SQPR *(b)* RQSP *(c)* QRSP *(d)* RPSQ

10. with the woes of ordinary person (P) he has already been attacked (Q) and he can expect more of the same (R) for being out of touch (S)

(a) SQPR *(b)* QPRS *(c)* QRSP *(d)* QSPR

Preposition and Determiners

Directions **:** Each of the following sentences in this section has a blank space with four options. Select whichever preposition or determiner you consider the most appropriate for the blank space and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

11. She profited _____ the labour of sustained and dedicated effort.

(a) from

(b) in

(c) by

(d) with

12. Where all others failed, he succeeded _____ convincing the members about the need for change.

(a) in

(b) by

(c) that

(d) with

13. The need to work _____ others is never more manifest than in tasks that require teamwork.

(a) for

(b) of

(c) among

(d) with

14. He emphasized the fact _____ there was a need for greater cohesion among the staff members.

(a) on

(b) that

(c) therefore

(d) for

15. For the continuing journey, only _____ people who have confirmed tickets should board the train.

(a) these

(b) few

(c) those

(d) that

Word Meaning

Directions : In each of the following items, a particular word is provided. Four sentences have been framed, one of which makes use of the word most accurately. You are required to select the most appropriate option and mark on the Answer Sheet accordingly.

16. 'Minimizing'

(a) The staff were advised to stop excessive expenditure by minimizing expenses.

(b) The staff were advised to observe some restraint by minimizing use of office stationery.

(c) The staff were successful in minimizing expenditure by ensuring lowest possible outflow of funds.

(d) The staff were minimizing expense without any tangible results.

17. 'Simulate'

(a) The programme was intended to simulate fear into courage among those participating in it.

(b) The program was designed to simulate the rest into following those who were already convinced.

(c) The programme was designed to simulate the many into one.

(d) The program was intended to simulate certain preset conditions to test for compliance.

18. 'Fraternal'

(a) His feelings towards his brother were fraternal.

(b) Her feelings towards her sister were fraternal.

(c) His feelings towards his father were fraternal.

(d) Her feelings towards her brother were fraternal.

19. 'Canonized'

(a) The weaponry was canonized by acquiring large bore guns.

(b) By blasting rocks on a large scale the river valley was canonized.

(c) The syllabus contained only those texts that had been canonized by traditional scholarship.

(d) Canonized machines can operate holistically in all conditions.

20. 'Berate'

(a) The berate pointed to the existing rate of difference in the market variable.

(b) His climb was at the berate of accession in the dynamic situation at hand.

(c) The berate applied to her was above and over the ordinary.

(d) It was perhaps wrong to berate her so severely for the small lacuna in her presentation.

भाग—B

सामान्य ज्ञान

21. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, 'माल' की परिभाषा में निम्नलिखित में से कौन-सी मद/मदें शामिल है/हैं?

1. फर्नीचर और उपस्कर (fixtures)
2. औद्योगिक संयंत्र
3. रेलवे रोलिंग स्टॉक
4. पुस्तकालय के लिए पुस्तकें

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) 1 और 4

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

22. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, विज्ञापित निविदा के जरिए माल का निपटान करते समय निम्नलिखित में से कौन-सी कार्रवाई की जानी चाहिए?

(a) यदि अधिकतम बोली अस्वीकार्य हो, तो पुनः निविदा आमंत्रित करना

(b) यदि अधिकतम प्रतिक्रियाशील बोलीदाता द्वारा प्रस्तावित मूल्य स्वीकार्य न हो, तो उस बोलीदाता के साथ वार्ता करना; जिसके विफल होने पर बाद में माल की पुनः नीलामी की जाए

(c) यदि अधिकतम प्रतिक्रियाशील बोलीदाता के साथ वार्ता का वांछित परिणाम न निकले, तो नीलामी में भाग लेने वाले सभी बोलीदाताओं को प्रति-प्रस्ताव दिया जाए

(d) यदि अधिकतम बोलीदाता के साथ वार्ता का वांछित परिणाम न निकले, तो केवल अगले अधिकतम प्रतिक्रियाशील बोलीदाता को प्रति-प्रस्ताव दिया जाए

23. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस (GeM) पोर्टल पर उपलब्ध आपूर्तिकर्ताओं में से किसी से भी, ऑटोमोबाइलों को छोड़कर, अन्य सामानों की सीधी ऑनलाइन खरीद निम्नलिखित में से किस सीमा तक की जा सकती है?

(a) ₹ 10,000

(b) ₹ 20,000

(c) ₹ 25,000

(d) ₹ 50,000

24. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017, 31-07-2022 तक यथासंशोधित, के उपबंधों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी एजेंसी भारतीय एजेंटों को सूचीबद्ध कर सकती है, जो अपने विदेशी मालिकों की ओर से सीधे ही दर उद्धृत करने के इच्छुक हों?

(a) विदेश व्यापार महानिदेशालय

(b) केन्द्रीय सतर्कता आयोग

(c) संबंधित मंत्रालय/विभाग

(d) वाणिज्य मंत्रालय

PART—B

GENERAL KNOWLEDGE

21. According to the General Financial Rules, 2017, which of the following items is/are included in the definition of 'goods'?

1. Furniture and fixtures
2. Industrial plant
3. Railway rolling stock
4. Library books

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 1 and 4

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

22. As per the General Financial Rules, 2017, which one of the following actions should be taken when the goods are being disposed of through advertised tender?

(a) Retendering if the highest bid is considered unacceptable

(b) Negotiation with the highest responsive bidder if the price offered by that bidder is not acceptable; failing which goods to be reauctioned subsequently

(c) Open counteroffer to all the bidders who had participated in the auction if the negotiations with the highest responsive bidder do not yield the desired result

(d) Counteroffer only to the next highest responsive bidder if the negotiations with the highest bidder do not yield the desired result

23. As per the General Financial Rules, 2017, goods, excluding automobiles, can be purchased online directly from any of the available suppliers on the Government e-Marketplace (GeM) portal up to which of the following limits?

(a) ₹ 10,000

(b) ₹ 20,000

(c) ₹ 25,000

(d) ₹ 50,000

24. According to the provisions of the General Financial Rules, 2017, as amended up to 31-07-2022, which one of the following agencies can enlist Indian agents who desire to quote directly on behalf of their foreign principals?

(a) The Directorate General of Foreign Trade

(b) The Central Vigilance Commission

(c) The Ministry/Department concerned

(d) The Ministry of Commerce

25. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, नीलामी के जरिए माल का निपटान करने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. संबंधित मंत्रालय केवल अनुमोदित नीलामीकर्ताओं के माध्यम से ही नीलामी कर सकता है।
2. अधिकतम बोली को स्वीकार किए जाने या अस्वीकार किए जाने की घोषणा हथौड़े की चोट पर तत्काल की जानी चाहिए।
3. यदि कोई बोली स्वीकार की जाती है, तो सफल बोलीदाता से बयाना राशि तत्काल ली जानी चाहिए।
4. केवल माँग पर प्रतिदेय जमा रसीद (DACR) के रूप में बयाना राशि स्वीकार की जा सकती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1 और 3

(b) केवल 2 और 3

(c) 1, 2 और 4

(d) 2, 3 और 4

26. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के संदर्भ में, माल की खरीद के लिए गठित स्थानीय खरीद समिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) बोलियाँ आमंत्रित करने के लिए कम-से-कम सात दिन का नोटिस अपेक्षित है।

(b) इसमें कम-से-कम तीन सदस्य होने चाहिए।

(c) यह खरीदे गए माल के विनिर्देशों और दर के औचित्य के लिए उत्तरदायी है।

(d) खरीद आदेश दिए जाने की सिफारिश करने से पहले समिति के सदस्यों को संयुक्त रूप से निर्धारित फॉर्मेट में एक प्रमाण-पत्र रिकॉर्ड करना होगा।

27. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, केन्द्रीय लोक प्रापण पोर्टल (CPPP) पर निविदा दस्तावेज के ई-प्रकाशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं?

1. यह स्वायत्त निकायों के लिए अनिवार्य नहीं है।
2. यह किसी मंत्रालय द्वारा स्थानीय खरीद समितियों के माध्यम से की जाने वाली खरीद के संबंध में अनिवार्य है।
3. किसी मंत्रालय द्वारा दी जाने वाली निविदाओं के ई-प्रकाशन से छूट, वित्त सलाहकार की सहमति से, इसके सचिव द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।
4. विक्रेताओं की पूर्व-अर्हता और पंजीकरण के लिए नोटिस का भी ई-प्रकाशन अपेक्षित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 3 और 4

(b) 2 और 3

(c) केवल 4

(d) केवल 3 और 4

28. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 में अंतर्विष्ट अपवादों के अध्यधीन, माल के प्रापण के लिए विज्ञापित निविदा पूछताछ के माध्यम से बोली आमंत्रित किया जाना अपेक्षित होता है, यदि प्रापण का अनुमानित मूल्य _____ के बराबर और उससे अधिक है।

(a) ₹ 50 लाख

(b) ₹ 25 लाख

(c) ₹ 15 लाख

(d) ₹ 10 लाख

25. As per the General Financial Rules, 2017, which of the following statements are correct in relation to disposal of stores through auction?

1. The Ministry concerned can undertake auction only through approved auctioneers.
2. Acceptance or rejection of the highest bid should be announced immediately on the stroke of the hammer.
3. If a bid is accepted, the earnest money should immediately be taken on the spot from the successful bidder.
4. The earnest money can only be accepted in the form of Deposit-at-Call-Receipt (DACR).

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 3
(b) 2 and 3 only
(c) 1, 2 and 4
(d) 2, 3 and 4

26. Which one of the following statements in relation to the Local Purchase Committee constituted for purchase of goods in terms of the General Financial Rules, 2017 is ***not*** correct?

(a) It is required to invite bids giving a notice of at least seven days.
(b) It must consist of at least three members.
(c) It is responsible for the reasonableness of rate and specifications of the purchased goods.
(d) The members have to jointly record a certificate in the prescribed format before recommending placement of the purchase order.

27. As per the General Financial Rules, 2017, which of the following statements in relation to e-publishing of tender documents on the Central Public Procurement Portal (CPPP) is/are correct?

1. It is not mandatory for the autonomous bodies.
2. It is mandatory in respect of purchases made by a Ministry through Local Purchase Committees.
3. Exemption from e-publishing of tenders to be issued by a Ministry should be approved by its Secretary with the concurrence of the Financial Advisor.
4. Notice for prequalification and registration of vendors is also required to be e-published.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 3 and 4
(b) 2 and 3
(c) 4 only
(d) 3 and 4 only

28. Subject to the exceptions mentioned in the General Financial Rules, 2017, bids for procurement of goods are required to be invited through Advertised Tender Enquiry if the estimated value of the procurement is equal to and above

(a) ₹50 lakh
(b) ₹25 lakh
(c) ₹15 lakh
(d) ₹10 lakh

29. उत्पादन नियोजन (production planning), जिसका उद्देश्य बाजार की माँग पूरी करना है, में क्या शामिल **नहीं** है?

(a) पूर्वानुमान

(b) सामग्री आवश्यकताओं का नियोजन

(c) क्षमता नियोजन

(d) मास्टर उत्पादन अनुसूची

30. निम्नलिखित में से कौन-सा, विनिर्माण नियोजन (manufacturing planning) और सामग्री प्रवाह के नियंत्रण का प्राथमिक क्रियाकलाप **नहीं** है?

(a) उत्पादन नियोजन

(b) कार्यान्वयन और नियंत्रण

(c) माल-सूची प्रबंधन

(d) वितरण प्रणाली

31. ऐसी विनिर्माण कार्यनीति, जहाँ ग्राहक के विनिर्देश (specification) के लिए विशिष्ट इंजीनियरी डिजाइन की अपेक्षा होती है, उत्पाद डिजाइन में ग्राहक के शामिल होने के परिणामस्वरूप वहाँ क्रय निष्पादन अवधि (purchase lead time) और डिजाइन निष्पादन अवधि (design lead time) बढ़ जाती है, को क्या कहते हैं?

(a) आदेश के अनुसार तैयार करना (Make-to-order)

(b) आदेश के अनुसार असेंबल करना (Assemble-to-order)

(c) आदेश के अनुसार निर्माण करना (Engineer-to-order)

(d) स्टॉक के अनुसार तैयार करना (Make-to-stock)

32. किसी उत्पादन योजना (production plan) को विकसित करने में, एक कंपनी पूरी योजना अवधि के दौरान औसत माँग के बराबर मात्रा का निरंतर उत्पादन करती है। कभी माँग कम होती है और तैयार माल जमा होता है। कभी माँग अधिक होती है और तैयार माल समाप्त हो जाता है। ऐसी कार्यनीति को क्या कहते हैं?

(a) अनुसरण (माँग समतुल्यकारी) कार्यनीति [Chase (demand matching) strategy]

(b) उत्पादन संतुलन (Production leveling)

(c) उप-संविदा करना (Subcontracting)

(d) संकर कार्यनीति (Hybrid strategy)

33. एक बार जब प्रारंभिक मास्टर उत्पादन अनुसूची तैयार कर ली जाती है, तो उपलब्ध क्षमता के संदर्भ में इसकी जाँच की जानी चाहिए। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

(a) रफ़-कट क्षमता नियोजन (Rough-cut capacity planning)

(b) अंतिम असेंब्लि अनुसूची (Final assembly schedule)

(c) उत्पादन समय सीमा (Production time fence)

(d) नियोजन समय सीमा (Planning time fence)

34. निम्नलिखित में से कौन-सा, सामग्री आवश्यकता नियोजन प्रणाली (material requirements planning system) के लिए आधारभूत इनपुट **नहीं** है?

(a) मास्टर उत्पादन अनुसूची

(b) माल-सूची रिकॉर्ड

(c) सामग्रियों की खरीद

(d) सामग्रियों का बिल

29. Production planning, which aims to meet the demand of the market, does ***not*** involve

(a) forecasting

(b) material requirements planning

(c) capacity planning

(d) master production schedule

30. Which one of the following is ***not*** a primary activity of manufacturing planning and control of the flow of materials?

(a) Production planning

(b) Implementation and control

(c) Inventory management

(d) Distribution system

31. A manufacturing strategy, where customer's specification requires unique engineering design, involvement of customer in product design resulting into long purchase lead time and design lead time, is called

(a) make-to-order

(b) assemble-to-order

(c) engineer-to-order

(d) make-to-stock

32. In developing a production plan, a company continuously produces an amount equal to average demand over the time span of the plan. Sometimes demand is less and inventory builds up. At other times, demand is greater and inventory is used up. Such a strategy is called

(a) chase (demand matching) strategy

(b) production leveling

(c) subcontracting

(d) hybrid strategy

33. Once the preliminary master production schedules are made, they must be checked against the available capacity. This process is called

(a) rough-cut capacity planning

(b) final assembly schedule

(c) production time fence

(d) planning time fence

34. Which one of the following is ***not*** a basic input to the material requirements planning system?

(a) Master production schedule

(b) Inventory record

(c) Purchasing of materials

(d) Bill of materials

35. सामग्री आवश्यकता नियोजन प्रक्रिया के अंतर्गत, बढ़ी हुई आवश्यकताओं (exploded requirements) को निष्पादन अवधि (lead time) के आधार पर उनकी समुचित अवधियों में रखने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

(a) एक्सप्लोडिंग (Exploding)

(b) ऑफसेटिंग (Offsetting)

(c) नेटिंग (Netting)

(d) लो लेवल कोडिंग (Low level coding)

36. सभी विनिर्माण अनुसूचियों को निष्पादित करने में क्षमता की सीमाओं या स्तरों को स्थापित करने, मापने, मॉनीटर करने और समायोजित करने के कार्य को क्या कहते हैं?

(a) क्षमता नियोजन (Capacity planning)

(b) क्षमता नियंत्रण (Capacity control)

(c) क्षमता प्रबंधन (Capacity management)

(d) प्रदर्शित क्षमता (Demonstrated capacity)

37. एक कार्य केन्द्र (work centre) में 6 मशीनें हैं और यह सप्ताह में 5 दिन 8 घंटे प्रतिदिन प्रचालित होता है। पूर्व में, उपयोगिता 80% और इसकी दक्षता 110% रही है। निर्धारित क्षमता (rated capacity) क्या है?

(a) 192

(b) 211·2

(c) 264·5

(d) 240·3

38. यदि किसी घटक की माँग 200 यूनिट प्रति सप्ताह है, निष्पादन अवधि (lead time) 4 सप्ताह है और सुरक्षा स्टॉक (safety stock) आवश्यकता 400 यूनिट है, तो आदेश बिन्दु (order point) क्या होगा?

(a) 800 यूनिट

(b) 1000 यूनिट

(c) 1200 यूनिट

(d) 1400 यूनिट

39. वर्ग *ABCD* का विकर्ण 3 यूनिट है। उस वर्ग का परिमाप क्या होगा, जिसका क्षेत्रफल, वर्ग *ABCD* के क्षेत्रफल का 3 गुना है?

(a) $4\sqrt{3}$ यूनिट

(b) $4\sqrt{6}$ यूनिट

(c) $6\sqrt{3}$ यूनिट

(d) $6\sqrt{6}$ यूनिट

40. एक ट्रेन एक खंभे को पार करने में 12 सेकंड लेती है और 150 मीटर लंबे एक प्लेटफॉर्म को पार करने में 24 सेकंड लेती है। ट्रेन की लंबाई क्या है?

(a) 120 मीटर

(b) 150 मीटर

(c) 180 मीटर

(d) 200 मीटर

35. In material requirements planning process, the process of placing the exploded requirements in their proper periods based on lead time is called

(a) exploding

(b) offsetting

(c) netting

(d) low level coding

36. The function of establishing, measuring, monitoring and adjusting limits or levels of capacity in order to execute all manufacturing schedules is called

(a) capacity planning

(b) capacity control

(c) capacity management

(d) demonstrated capacity

37. A work centre consists of 6 machines and is operated 8 hours per day for 5 days in a week. Historically, the utilization has been 80% and its efficiency at 110%. What is the rated capacity?

(a) 192

(b) 211·2

(c) 264·5

(d) 240·3

38. If the demand of a component is 200 units per week, lead time is 4 weeks and safety stock requirement is 400 units, the order point will be

(a) 800 units

(b) 1000 units

(c) 1200 units

(d) 1400 units

39. The diagonal of a square *ABCD* is 3 units. What is the perimeter of that square whose area is 3 times the area of the square *ABCD* ?

(a) $4\sqrt{3}$ units

(b) $4\sqrt{6}$ units

(c) $6\sqrt{3}$ units

(d) $6\sqrt{6}$ units

40. A train takes 12 seconds to cross a pole and 24 seconds to cross a platform of length 150 metres. What is the length of the train?

(a) 120 m

(b) 150 m

(c) 180 m

(d) 200 m

41. $(878)^{25}$ में इकाई स्थान (units place) पर कौन-सा अंक होगा?

(a) 8 (b) 6

(c) 4 (d) 2

42. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. प्रत्येक x, y है।
2. कुछ z, x हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं?

P. कुछ y, z हैं।

Q. प्रत्येक z, y है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल *P*

(b) केवल *Q*

(c) *P* और *Q* दोनों

(d) न तो *P* और न ही *Q*

43. जब 'SWITZERLAND' शब्द में वर्णों को वर्णानुक्रमिक रूप से विपरीत क्रम (reverse order) में व्यवस्थित किया जाता है, तो शब्द में कितने वर्णों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

(a) किसी का भी नहीं

(b) एक

(c) दो

(d) तीन

44. किसी कंपनी में अभिनव, अजय, आकाश, अनुराग, अशोक और अतुल छः कर्मचारी हैं। कंपनी को कुछ महत्त्वपूर्ण कार्य के लिए इनमें से तीन का चयन करना है। ऐसे कितने तरीके हो सकते हैं कि तीन चयनित कर्मचारियों के समूह में अजय का हमेशा चयन हो?

(a) 10 (b) 6

(c) 5 (d) 2

अगले **तीन (03)** प्रश्नांश निम्नलिखित सारणी पर आधारित हैं :

लिंग	*संतरे*	*सेब*	*अमरूद*	*कुल*
लड़के				192
लड़कियाँ		25		
कुल	216			

उपर्युक्त सारणी में, किसी स्कूल में लड़कों और लड़कियों की तीन अलग-अलग फलों के लिए उनकी पसंद को दिया गया है। यह भी दिया गया है कि विद्यार्थियों की कुल संख्या में $\frac{4}{9}$ लड़के हैं। 60% लड़कियों को संतरे पसंद हैं और विद्यार्थियों की कुल संख्या में $\frac{3}{4}$ को संतरे और सेब पसंद हैं। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए।

45. लड़कियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 216

(b) 232

(c) 240

(d) 252

46. कितनी लड़कियों को अमरूद पसंद है?

(a) 65

(b) 68

(c) 71

(d) 75

47. कितने लड़कों को सेब पसंद है?

(a) 72

(b) 83

(c) 92

(d) 108

41. What is the digit at the units place in $(878)^{25}$?

(a) 8 *(b)* 6

(c) 4 *(d)* 2

42. Consider the following statements :

1. Every *x* is *y*.
2. Some *z* are *x*.

Which of the following is/are true?

P. Some *y* are *z*.

Q. Every *z* is *y*.

Select the correct answer using the code given below.

(a) *P* only

(b) *Q* only

(c) Both *P* and *Q*

(d) Neither *P* nor *Q*

43. The positions of how many letters in the word 'SWITZERLAND' will remain unchanged when the letters of the word are arranged alphabetically in the reverse order?

(a) None

(b) One

(c) Two

(d) Three

44. Abhinav, Ajay, Aakash, Anurag, Ashok and Atul are six employees of a company. The company has to select three of them for some important work. How many ways are there in which Ajay is always selected in the group of three selected employees?

(a) 10 *(b)* 6

(c) 5 *(d)* 2

The next **three (03)** items are based on the following table :

Gender	*Oranges*	*Apples*	*Guava*	*Total*
Boys				192
Girls		25		
Total	216			

In the table given above, likings of boys and girls in a school for three different fruits are given. It is also given that $\frac{4}{9}$th of the total number of students are boys. 60% of girls like oranges and $\frac{3}{4}$th of the total number of students like oranges and apples. On the basis of this information, answer the following items.

45. What is the total number of girls?

(a) 216

(b) 232

(c) 240

(d) 252

46. How many girls like guava?

(a) 65

(b) 68

(c) 71

(d) 75

47. What is the number of boys who like apples?

(a) 72

(b) 83

(c) 92

(d) 108

48. निम्नलिखित में से कौन-सा 'ऑपरेशन संकल्प' का उद्देश्य है?

(*a*) COVID-19 वैश्विक महामारी (pandemic) के दौरान सशस्त्र बलों के कार्मिकों और उनके परिवारों के लिए विशिष्ट चिकित्सा देखभाल प्रदान करना

(*b*) COVID-19 वैश्विक महामारी के दौरान संयुक्त राष्ट्र विश्व खाद्य कार्यक्रम (UN World Food Programme) के चार्टरित पोतों (chartered vessels) को सुरक्षा प्रदान करना

(*c*) 2025 तक रक्षा प्रापण (procurement) की 108 मदों (items) के स्वदेशी उत्पादन के लिए सुविधाएँ सृजित करना

(*d*) ओमान की खाड़ी में भारतीय ध्वजवाही वाणिज्य पोतों को संरक्षण प्रदान करना

49. भारत-संयुक्त राज्य अमेरिका असैन्य परमाणु सहयोग समझौता (2008) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही **नहीं** है/हैं?

1. इसमें भारत के लिए परमाणु ईंधन का रणनीतिक रिज़र्व विकसित करने का प्रावधान है।
2. यह परमाणु सामग्री और उपकरणों के हस्तांतरण पर IAEA रक्षोपाय लागू किए जाने से भारत को छूट प्रदान करता है।
3. यह भारत को परमाणु सामग्रियों के पुनर्संसाधन (reprocess) की अनुमति देता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(*a*) केवल 1

(*b*) केवल 2

(*c*) 3

(*d*) 1 और 2

50. इन विभूतियों (personalities) में से किसने मानव अधिकार की सार्वभौमिक घोषणा की भाषा को लैंगिक संवेदनशील बनाने में योगदान दिया?

(*a*) विजय लक्ष्मी पंडित

(*b*) अर्कोट रामासामी मुदलियार

(*c*) हंसा मेहता

(*d*) अरुणा आसफ अली

51. निम्नलिखित शहरों में से किसे पहली बार उज़्बेकिस्तान में आयोजित शंघाई कोऑपरेशन ऑर्गेनाइजेशन (SCO) की 22वीं बैठक में SCO पर्यटन और सांस्कृतिक राजधानी के रूप में नामित किया गया है?

(*a*) अहमदाबाद

(*b*) चेंगदू

(*c*) वाराणसी

(*d*) समरकंद

52. विदेशों में भारतीय दूतावासों और कांसुलेटों द्वारा प्रदान की जाने वाली कांसुली सेवाओं के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से सही **नहीं** है/हैं?

1. भारतीय नागरिकों के जन्म, मृत्यु और विवाह का पंजीकरण भारतीय विधियों (laws) के अनुसार करना
2. विदेश में किसी भारतीय राष्ट्रिक की मृत्यु की जाँच-पड़ताल करना
3. अन्य देशों में भारतीय राष्ट्रिकों के लिए लाइसेंस या कार्य अनुज्ञा-पत्र (work permits) की व्यवस्था करना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(*a*) केवल 1 और 3

(*b*) केवल 2 और 3

(*c*) 1, 2 और 3

(*d*) केवल 1

48. Which one of the following is the aim of 'Operation Sankalp'?

(a) Providing specialized medical care to the personnel of the armed forces and their families during the COVID-19 pandemic

(b) Providing escort to the chartered vessels of the UN World Food Programme during the COVID-19 pandemic

(c) Creating facilities for the indigenous production of 108 items of defence procurement by 2025

(d) Providing protection to Indian Flag Merchant Vessels in the Gulf of Oman

49. Which of the following statements with regard to the India-US Civilian Nuclear Cooperation Agreement (2008) is/are ***not*** correct?

1. It provides for the development of a strategic reserve of nuclear fuel for India.
2. It exempts India from the application of IAEA safeguards on the transfer of nuclear materials and equipment.
3. It allows India to reprocess nuclear materials.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 3

(d) 1 and 2

50. Who among the following personalities contributed to making the language of the Universal Declaration of Human Rights gender-sensitive?

(a) Vijaya Lakshmi Pandit

(b) Arcot Ramasamy Mudaliar

(c) Hansa Mehta

(d) Aruna Asaf Ali .

51. Which one of the following cities has been nominated as the first ever Shanghai Cooperation Organization (SCO) Tourism and Cultural Capital at the 22nd meeting of SCO in Uzbekistan?

(a) Ahmedabad

(b) Chengdu

(c) Varanasi

(d) Samarkand

52. Which of the following with regard to the consular services provided by the Indian Embassies and Consulates abroad is/are ***not*** correct?

1. Registering births, deaths and marriages of Indian citizens in accordance with the Indian laws
2. Investigating the death of an Indian national abroad
3. Arranging for licences or work permits for Indian nationals in other countries

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 3 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1, 2 and 3

(d) 1 only

53. इंडिया पोर्ट्स ग्लोबल लिमिटेड किसके विकास और प्रचालन से जुड़ा है?

(a) खुमैनी पत्तन

(b) बुशहर पत्तन

(c) चाबहार पत्तन

(d) बंदर ताहेरी

54. कौन-से वरीयता क्षेत्रों को संवर्धित करने के लिए BIMSTEC द्वारा भारत को 'अग्रणी देश (Lead Country)' के रूप में नियत किया गया है?

(a) परिवहन और संचार, पर्यटन, पर्यावरण और आपदा प्रबंधन, आतंकवाद और पारराष्ट्रीय अपराध का मुकाबला

(b) ऊर्जा, जलवायु परिवर्तन, सार्वजनिक स्वास्थ्य और कृषि

(c) परिवहन और संचार, पर्यटन, सार्वजनिक स्वास्थ्य और गरीबी उन्मूलन

(d) मत्स्य-पालन, गरीबी उन्मूलन, जलवायु परिवर्तन और व्यापार

55. समृद्धि के लिए हिन्द-प्रशांत आर्थिक ढाँचा (Indo-Pacific Economic Framework for Prosperity) के अंतर्गत आगे की वार्ता के मुख्य स्तंभ निम्नलिखित में से कौन-से हैं?

(a) व्यापार, आपूर्ति श्रृंखला, स्वच्छ ऊर्जा, कर और भ्रष्टाचार निरोध

(b) व्यापार, समुद्री सुरक्षा, आपूर्ति श्रृंखला और गरीबी उन्मूलन

(c) मुक्त व्यापार क्षेत्र, लोकतंत्रीकरण, आधारिक संरचना और आपूर्ति श्रृंखला

(d) हिन्द-प्रशांत क्षेत्र में शांति और स्थिरता, समुद्री सुरक्षा, आर्थिक वृद्धि और आधारिक संरचना

56. भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच आधारभूत विनिमय और सहयोग समझौता (2020) की महत्त्वपूर्ण विशेषता कौन-सी है?

(a) ईंधन भराई और मरम्मत कार्यों के लिए एक-दूसरे के सैन्य बेस और सुविधाओं का उपयोग

(b) गैर-वर्गीकृत भू-आकाशीय उत्पादों (geospatial products) और स्थलाकृतिक तथा वैमानिक आँकड़ों का विनिमय

(c) भारत में रक्षा उत्पादों के विनिर्माण के लिए प्रौद्योगिकी का हस्तांतरण

(d) भारत के मुख्य जंगी टैंक बल (Main Battle Tank Force) के लिए वित्त और प्रौद्योगिकी के माध्यम से सहायता उपलब्ध कराना

53. India Ports Global Ltd. is engaged with the development and operation of

(a) Khomeini Port

(b) Bushehr Port

(c) Chabahar Port

(d) Bandar Taheri

54. India has been appointed as a 'Lead Country' by BIMSTEC for promoting the priority areas of

(a) transport and communication, tourism, environment and disaster management, counter terrorism and transnational crime

(b) energy, climate change, public health and agriculture

(c) transport and communication, tourism, public health and poverty alleviation

(d) fisheries, poverty alleviation, climate change and trade

55. Which of the following are the main pillars of further negotiations under the Indo-Pacific Economic Framework for Prosperity?

(a) Trade, supply chains, clean energy, tax and anticorruption

(b) Trade, maritime security, supply chains and poverty eradication

(c) Free trade area, democratization, infrastructure and supply chains

(d) Peace and stability in the Indo-Pacific region, maritime security, economic growth and infrastructure

56. The key feature of the Basic Exchange and Cooperation Agreement (2020) between India and the United States is

(a) use of each other's military base and facilities for refuelling and repairs

(b) exchange of unclassified geospatial products and topographical and aeronautical data

(c) technology transfer for the manufacture of defence products in India

(d) providing support through finance and technology for India's Main Battle Tank Force

57. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, 'दो-बोली' प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) यह 'दो-चरण' बोली प्रणाली के समान ही है।

(b) इसमें विक्रेता द्वारा अलग-अलग तकनीकी और वाणिज्यिक बोली एक साथ प्रस्तुत करना आवश्यक है।

(c) विक्रेता दो तकनीकी-सह-वाणिज्यिक बोलियाँ प्रस्तुत कर सकते हैं।

(d) केवल शस्त्र-प्रणालियों के प्रापण के लिए ही इसका अनुपालन किया जाता है।

58. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) सीमित निविदा पूछताछ के मामले में, विनिर्दिष्ट तारीख और समय के पश्चात् प्राप्त होने वाली बोलियों पर मंत्रालय के सचिव की अनुमति लेकर विचार किया जा सकता है ताकि निविदाएँ पुनः आमंत्रित न करनी पड़े।

(b) इलेक्ट्रॉनिक रिवर्स ऑक्शन, बोलियाँ प्राप्त करने की मानक पद्धति नहीं है।

(c) बोली प्रतिभूति, निष्पादन प्रतिभूति के समान है।

(d) निष्पादन प्रतिभूति, वारंटी बाध्यताओं सहित आपूर्तिकर्ता की सभी संविदाकृत बाध्यताओं के पूरा होने की तारीख से आगे साठ दिन की अवधि के लिए वैध होगी।

59. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के उपबंधों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) संरचना संविदाओं के लिए प्राइवेट फर्मों को संविदा मूल्य का तीस प्रतिशत तक अग्रिम भुगतान किया जा सकता है।

(b) तैयारशुदा माल संविदाओं (turnkey contracts) के लिए किसी राज्य सरकार की एजेंसी को संविदा मूल्य का चालीस प्रतिशत तक अग्रिम भुगतान किया जा सकता है।

(c) वित्त मंत्रालय के व्यय विभाग की अनुमति से इन नियमों में विनिर्दिष्ट सीमाओं में ढील दी जा सकती है।

(d) वातानुकूलन यंत्रों और कंप्यूटरों की सर्विसिंग के लिए अनुरक्षण संविदा प्राप्त फर्मों को अग्रिम भुगतान किया जा सकता है।

60. यहाँ तक कि यदि केवल एक ही बोली प्राप्त होती है तब भी निविदा प्रक्रिया को वैध माना जाएगा, बशर्ते कि निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त/शर्तें पूरी होती हो/हों?

1. बोलियाँ प्रस्तुत करने के लिए पर्याप्त समय दिया गया था।
2. अर्हता मानदंड अनावश्यक रूप से प्रतिबंधात्मक नहीं थे।
3. बाजार मूल्यों की तुलना में कीमतें उचित हैं।
4. प्रापणकर्ता मंत्रालय के सचिव द्वारा अनुमति दी गई है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 3

(c) 1, 2 और 3

(d) 4

57. As per the General Financial Rules, 2017, which one of the following statements is correct in respect of the 'two-bid' system?

(a) It is the same as the 'two-stage' bidding system.

(b) It entails simultaneous submission of separate technical and commercial bids by the vendors.

(c) Vendors can submit two technical-cum-commercial bids.

(d) It is followed only for procurement of weapon systems.

58. As per the General Financial Rules, 2017, which one of the following statements is correct?

(a) In the case of Limited Tender Enquiry, bids received after the specified date and time can be considered with the permission of the Secretary of the Ministry to obviate retendering.

(b) Electronic Reverse Auction is not one of the standard methods of obtaining bids.

(c) Bid Security is the same as Performance Security.

(d) Performance Security should remain valid for sixty days beyond the date of completion of all contractual obligations by the supplier including warranty obligations.

59. In accordance with the provisions of the General Financial Rules, 2017, which one of the following statements is ***not*** correct?

(a) Advance payments can be made to private firms in fabrication contracts up to thirty per cent of the contract value.

(b) Advance payment to a State Government agency can be made in turnkey contracts up to forty per cent of the contract value.

(c) The limits prescribed in the Rules can be relaxed with the permission of the Department of Expenditure in the Ministry of Finance.

(d) Advance payments can be made to the firms holding maintenance contracts for servicing air-conditioners and computers.

60. Even when only one bid is received, the tendering process may be considered to be valid provided which of the following conditions is/are met?

1. Sufficient time was given for submission of bids.
2. The qualification criteria were not unduly restrictive.
3. Prices are reasonable in comparison to market values.
4. Permission is given by the Secretary of the procuring Ministry.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 3 only

(c) 1, 2 and 3

(d) 4

61. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के उपबंधों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) बोली दस्तावेज में यह दर्शाया जाए कि परिणामी संविदा की व्याख्या भारतीय कानूनों के अंतर्गत की जाएगी।

(b) जिस बोलीदाता को संविदा प्रदान की जाती है उसके नाम का उल्लेख केवल प्रापणकर्ता एजेंसी के नोटिस बोर्ड में किया जाए।

(c) किसी हित के टकराव का अप्रकटन, सत्यनिष्ठा संहिता का उल्लंघन नहीं है।

(d) बोलियाँ प्रस्तुत करने की समय-सीमा समाप्त हो जाने के बाद, किन्तु प्रापणकर्ता एजेंसी द्वारा इन्हें खोले जाने से पहले बोलीदाताओं को अपनी बोलियों में उपांतरण करने की अनुमति दी जा सकती है।

62. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, अधिशेष माल का निपटान विज्ञापित निविदा के माध्यम से बोलियाँ प्राप्त करके या सार्वजनिक नीलामी के जरिए किया जा सकता है, यदि अधिशेष माल का निर्धारित अवशेष मूल्य है

(a) ₹ 5 लाख से अधिक

(b) ₹ 2·5 लाख से अधिक

(c) ₹ 2 लाख से अधिक

(d) ₹ 1·5 लाख से अधिक

63. निम्नलिखित में से किसके अधीन, लामबंदी के लिए और/या सैन्य कार्रवाई जारी रहने के दौरान अपेक्षित माल का प्रापण विनियमित होता है?

(a) वित्तीय शक्तियों का प्रत्यायोजन नियम, 1978

(b) सरकार द्वारा इस संबंध में समय-समय पर जारी विशेष नियम और आदेश

(c) रक्षा अधिप्राप्ति नियम-पुस्तक, 2009

(d) रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया, 2020

64. भारत के संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से किसके आदेश द्वारा या किसके आदेश के अंतर्गत ऐसा करने की शक्ति प्राप्त प्राधिकारी द्वारा सभी सरकारी संविदाएँ की जानी आवश्यक है?

(a) कार्यालय प्रमुख

(b) संबंधित विभाग का सचिव

(c) संबंधित मंत्री

(d) भारत का राष्ट्रपति

65. ऐसी पूर्वानुमान तकनीक को क्या कहते हैं, जो पूर्वानुमान करने के लिए ऐतिहासिक डेटा का उपयोग करती है और जो इस पूर्वधारणा पर आधारित है कि जो अतीत में घटित हुआ, वही भविष्य में भी घटित होगा?

(a) पूर्वानुमान की गुणात्मक तकनीक

(b) आंतरिक (intrinsic) पूर्वानुमान तकनीक

(c) बाह्य (extrinsic) पूर्वानुमान तकनीक

(d) प्रवृत्ति (trend) पूर्वानुमान तकनीक

66. मार्च माह के लिए पुरानी माँग का पूर्वानुमान 240 था और मार्च माह के लिए वास्तविक माँग 220 थी। यदि ऐल्फ़ा (α) 0·15 है, तो पूर्वानुमान की चरघातांकी सुगमीकरण तकनीक (exponential smoothening technique) का उपयोग करते हुए अप्रैल माह के लिए पूर्वानुमान क्या होगा?

(a) 237 (b) 240

(c) 217 (d) 234

67. निम्नलिखित में से कौन-सा, माल (inventory) की रखाव लागत (carrying cost) का भाग **नहीं** है?

(a) पूँजीगत लागत (Capital cost)

(b) भंडारण लागत (Storage cost)

(c) जोखिम लागत (Risk cost)

(d) नष्ट क्षमता लागत (Lost capacity cost)

61. In accordance with the provisions of the General Financial Rules, 2017, which one of the following statements is correct?

(a) The bidding document should indicate that the resultant contract will be interpreted under the Indian laws.

(b) The name of the bidder awarded the contract is required to be displayed only on the notice board of the procuring agency.

(c) Nondisclosure of a conflict of interest does not amount to breach of the Code of Integrity.

(d) Bidders can be permitted to modify their bids after expiry of the deadline for submission of bids but before these are opened by the procuring agency.

62. As per the General Financial Rules, 2017, surplus goods can be disposed of by obtaining bids through advertised tender or public auction if the assessed residual value of the surplus goods is

(a) above ₹5 lakh

(b) above ₹2·5 lakh

(c) above ₹2 lakh

(d) above ₹1·5 lakh

63. The procurement of goods required on mobilization and/or during continuance of military operations is regulated by which one of the following?

(a) The Delegation of Financial Powers Rules, 1978

(b) The Special Rules and Orders issued by the Government on this behalf from time to time

(c) The Defence Procurement Manual, 2009

(d) The Defence Acquisition Procedure, 2020

64. The Constitution of India requires all Government contracts to be made by an authority empowered to do so by or under the orders of which of the following?

(a) The Head of the Office

(b) The Secretary of the Department concerned

(c) The Minister concerned

(d) The President of India

65. A forecasting technique which uses historical data to forecast and is based on the assumption that what happened in the past will happen in the future is called

(a) qualitative technique of forecasting

(b) intrinsic forecasting technique

(c) extrinsic forecasting technique

(d) trend forecasting technique

66. The old demand forecast for the month of March was 240 and the actual demand for the month of March was 220. If alpha (α) is 0·15, the forecast for the month of April, using exponential smoothening technique of forecasting, will be

(a) 237 (b) 240

(c) 217 (d) 234

67. Which one of the following is ***not*** a part of carrying cost of inventory?

(a) Capital cost

(b) Storage cost

(c) Risk cost

(d) Lost capacity cost

68. आदेश (order) देने से संबद्ध लागत में कौन-सा सम्मिलित **नहीं** है?

(a) उत्पादन नियंत्रण लागत (Production control costs)

(b) स्थापन और विखंडन लागत (Setup and teardown costs)

(c) नष्ट क्षमता लागत (Lost capacity costs)

(d) जोखिम लागत (Risk costs)

69. यदि निष्पादन अवधि (lead time) के दौरान, माँग पूर्वानुमान से अधिक हो जाती है, तो यह पूर्व आदेश लागत (back order costs), बिक्री क्षति (lost sales) और संभवतः ग्राहकों के अभाव के कारण संभावित रूप से महँगी हो सकती है। इस प्रकार की लागतों को क्या कहते हैं?

(a) रखाव लागत (Carrying costs)

(b) नष्ट क्षमता लागत (Lost capacity costs)

(c) क्षमता संबद्ध लागत (Capacity associated costs)

(d) स्टॉक-समाप्ति लागत (Stock-out costs)

70. किसी कंपनी के लिए, बेचे गए माल की वार्षिक लागत ₹24,00,000 प्रतिवर्ष है और उसका औसत स्टॉक (average inventory) ₹6,00,000 है। माल रखाव की लागत, औसत स्टॉक का 25% है। यदि स्टॉक आवर्त अनुपात (inventory turnover ratio) 12 गुना बढ़ जाता है, तो माल रखाव की लागत में कितनी बचत होगी?

(a) ₹60,000

(b) ₹80,000

(c) ₹1,00,000

(d) ₹1,20,000

71. आवश्यकता से अधिक मात्रा में खरीदा गया या विनिर्मित माल, परिमाण बट्टा (quantity discount) के लाभ लेने या प्रेषण (shipping) और स्थापना लागत को कम करने के लिए हो सकता है, जिसे कभी-कभी कहा जाता है

(a) चक्रीय स्टॉक (cycle stock)

(b) पूर्वानुमानित माल (anticipation inventory)

(c) अस्थिर माल (fluctuation inventory)

(d) परिवहन माल (transportation inventory)

72. किसी मद की वार्षिक माँग 50000 यूनिट है। यूनिट क्रय मूल्य ₹10 है। प्रति आदेश (ऑर्डर) क्रयादेश लागत (ordering cost) ₹5 है और रखाव लागत (carrying cost) 20% प्रतिवर्ष है। वर्तमान में, कंपनी अपने क्रय के लिए EOQ मॉडल का उपयोग कर रही है। यदि लॉट का आकार 1000 यूनिट या अधिक होने पर आपूर्तिकर्ता क्रय मूल्य पर 2% बट्टा देता है, तो माल लागत (inventory cost) में कितनी बचत होगी?

(a) ₹9,750

(b) ₹10,000

(c) ₹10,250

(d) ₹10,500

68. The costs associated with placing an order do ***not*** include

(a) production control costs

(b) setup and teardown costs

(c) lost capacity costs

(d) risk costs

69. If demand during the lead time exceeds forecast, it can potentially be expensive because of back order costs, lost sales and possibly lost customers. Such type of costs is called

(a) carrying costs

(b) lost capacity costs

(c) capacity associated costs

(d) stock-out costs

70. For a company, the annual cost of goods sold is ₹ 24,00,000 a year and the average inventory is ₹ 6,00,000. The cost of carrying inventory is 25% of average inventory. What will be the savings in inventory carrying costs if the inventory turnover ratio increases to 12 times?

(a) ₹ 60,000

(b) ₹ 80,000

(c) ₹ 1,00,000

(d) ₹ 1,20,000

71. Inventory purchased or manufactured in quantities greater than the requirement, may be to take the benefits of quantity discount or to reduce shipping and setup costs, is sometimes called

(a) cycle stock

(b) anticipation inventory

(c) fluctuation inventory

(d) transportation inventory

72. An item has an annual demand of 50000 units. The unit purchase price is ₹ 10. The ordering cost per order is ₹ 5 and carrying cost is 20% per annum. Presently the company is using EOQ model for its purchases. How much would be the savings in inventory cost if the supplier has offered a discount of 2% on purchase price if the lot size is 1000 units or more?

(a) ₹ 9,750

(b) ₹ 10,000

(c) ₹ 10,250

(d) ₹ 10,500

73. क्रय के उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए, क्रय विभाग द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य (function) निष्पादित **नहीं** किया जाना चाहिए?

(a) सामग्रियों का बिल बनाना

(b) क्रय विनिर्देशनों को निर्धारित करना

(c) आपूर्तिकर्ता का चयन करना

(d) क्रय आदेश जारी करना और प्रदान करना

अगले **तीन (03)** प्रश्नांश निम्नलिखित तालिका पर आधारित हैं :

वर्ष	उत्पादन (क्विंटल में)
2000	250
2001	255
2002	260
2003	275
2004	290
2005	295

उपर्युक्त तालिका में, वर्ष 2000 से 2005 तक किसी वस्तु (commodity) का उत्पादन (क्विंटल में) दिया गया है। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए।

74. वर्ष 2005 में उत्पादन, वर्ष 2000 के उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

(a) 118

(b) 112

(c) 108

(d) 106

75. विचाराधीन सभी वर्षों में, वस्तु का औसत उत्पादन कितना है?

(a) 270·8

(b) 274·2

(c) 277·3

(d) 280·1

76. ठीक पिछले वर्ष की तुलना में, कितने वर्षों में उत्पादन में अधिकतम वृद्धि हुई है?

(a) कोई भी नहीं

(b) एक

(c) दो

(d) तीन

77. किसी फुटबॉल टूर्नामेंट में, प्रत्येक टीम, प्रत्येक दूसरी टीम के साथ ठीक एक बार खेलती है। यदि कुल 7 टीमें हैं, तो टूर्नामेंट के दौरान कितने मैच खेले जाएँगे?

(a) 21

(b) 18

(c) 14

(d) 12

73. In order to attain the objectives of purchasing, which of the following is ***not*** a function to be performed by the purchasing department?

(a) Preparing a bill of materials

(b) Determining purchasing specifications

(c) Selecting supplier

(d) Issuing and administration of purchase orders

The next **three (03)** items are based on the following table :

Year	*Production* (in quintals)
2000	250
2001	255
2002	260
2003	275
2004	290
2005	295

In the above table, the production (in quintals) of some commodity in the years 2000 to 2005 has been given. Based on the information, answer the following items.

74. The production in the year 2005 is what per cent of the production in the year 2000?

(a) 118

(b) 112

(c) 108

(d) 106

75. What is the average production of the commodity in all the years under consideration?

(a) 270·8

(b) 274·2

(c) 277·3

(d) 280·1

76. In how many years, there is maximum increase in production over the immediately preceding year?

(a) None

(b) One

(c) Two

(d) Three

77. In a football tournament, each team plays with every other team exactly once. How many matches will be played during the tournament if there are 7 teams in all?

(a) 21

(b) 18

(c) 14

(d) 12

78. निम्नलिखित योग (sum) पर विचार कीजिए :

®+1®+2®+®3+®1=21®

उपर्युक्त योग में ® किस अंक के लिए प्रयुक्त हुआ है?

(a) 6

(b) 7

(c) 8

(d) 9

79. किसी कंपनी में लाभों की गणना अर्धवार्षिक आधार पर की जाती है। कंपनी को पहले अर्ध-वर्ष में 10% लाभ होता है। तथापि, इसे अगले अर्ध-वर्ष में 3% हानि होती है। कंपनी का समग्र वार्षिक लाभ लगभग कितना है?

(a) 9%

(b) 6%

(c) 8%

(d) 7%

80. निम्नलिखित में से कौन-सा देश, हिन्द महासागर रिम एसोसिएशन (Indian Ocean Rim Association) का सदस्य **नहीं** है?

(a) ऑस्ट्रेलिया

(b) मिस्र

(c) सोमालिया

(d) सिंगापुर

81. निम्नलिखित लक्ष्यों में से कौन-सा, ग्लासगो में आयोजित COP26 शिखर सम्मेलन में भारत द्वारा दिए गए 'पंचामृत' (पाँच अमृत तत्त्व) प्रस्ताव का भाग **नहीं** है?

(a) वर्ष 2030 तक गैर-जीवाश्मी ऊर्जा क्षमता को 500 GW तक पहुँचाना

(b) वर्ष 2030 तक 50 प्रतिशत ऊर्जा आवश्यकताएँ नवीकरणीय ऊर्जा से पूरा करना

(c) अब से लेकर वर्ष 2030 तक कुल अनुमानित (projected) कार्बन उत्सर्जन में एक बिलियन टन की कमी करना

(d) वर्ष 2040 तक निवल शून्य उत्सर्जन का लक्ष्य प्राप्त करना

82. भारत के प्रधानमंत्री द्वारा न्यूयार्क में वर्ष 2019 में आयोजित संयुक्त राष्ट्र जलवायु कार्य-योजना शिखर सम्मेलन में निम्नलिखित में से किस संगठन को आरंभ किया गया था?

(a) एशिया प्रशांत अनुकूलन नेटवर्क (Asia Pacific Adaptation Network)

(b) अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (International Solar Alliance)

(c) आपदा प्रतिरोधी अवसंरचना पर गठबंधन (Coalition for Disaster Resilient Infrastructure)

(d) अंतर्राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा एजेंसी (International Renewable Energy Agency)

78. Consider the following sum :

$$® + 1® + 2® + ®3 + ®1 = 21®$$

In the above sum, ® stands for which digit?

(a) 6

(b) 7

(c) 8

(d) 9

79. Profits are calculated in a company on half-yearly basis. The company made a profit of 10% in the first half. However, it incurred a loss of 3% in the next half. The overall annual profit of the company is approximately

(a) 9%

(b) 6%

(c) 8%

(d) 7%

80. Which one of the following countries is ***not*** a member of the Indian Ocean Rim Association?

(a) Australia

(b) Egypt

(c) Somalia

(d) Singapore

81. Which one of the following points is ***not*** a part of the 'Panchamrit' (five nectar elements) proposal made by India at the COP26 Conference at Glasgow?

(a) Reaching 500 GW non-fossil energy capacity by 2030

(b) Achieving 50 per cent of energy requirements from renewable energy by 2030

(c) Reduction of total projected carbon emission by one billion tonnes from now to 2030

(d) Achieving the target of net zero emissions by 2040

82. Which one of the following organizations was launched by the Prime Minister of India during the United Nations Climate Action Summit at New York in 2019?

(a) The Asia Pacific Adaptation Network

(b) The International Solar Alliance

(c) The Coalition for Disaster Resilient Infrastructure

(d) The International Renewable Energy Agency

83. भारत ने निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन का अनुसमर्थन **नहीं** किया?

(a) रासायनिक हथियार कन्वेंशन (Chemical Weapons Convention)

(b) जैविक और विषाक्त हथियार कन्वेंशन (Biological and Toxin Weapons Convention)

(c) संयुक्त राष्ट्र जलमार्ग कन्वेंशन (United Nations Watercourses Convention)

(d) भ्रष्टाचार के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (United Nations Convention against Corruption)

84. निम्नलिखित में से कौन-सी रेलगाड़ी (ट्रेन) भारत को बांग्लादेश से जोड़ती है?

(a) मेघना एक्सप्रेस

(b) फरक्का एक्सप्रेस

(c) पद्मा एक्सप्रेस

(d) बंधन एक्सप्रेस

85. SVAMITVA स्कीम का लक्ष्य निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से उद्देश्य/उद्देश्यों को प्राप्त करना है?

1. ग्रामीण नियोजन के लिए सटीक भूमि अभिलेखों को तैयार करना और संपत्ति-संबंधी विवादों को कम करना
2. अप्रयुक्त सरकारी भूमि का भूमिहीन किसानों को हस्तांतरण
3. GIS मानचित्रों का उपयोग करते हुए बेहतर गुणवत्ता वाली ग्राम पंचायत विकास योजना तैयार करने में सहयोग देना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1 और 2

(b) 1 और 3

(c) केवल 1

(d) केवल 2

86. भारत सरकार की सुदूर संवेदन डेटा नीति (RSDP) के अधीन 1 मीटर विभेदन (resolution) से बेहतर डेटा प्राप्त करने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

1. भारत में सभी सरकारी प्रयोक्ता अन्य किसी प्रकार की अनुमति लिए बिना डेटा प्राप्त कर सकते हैं।
2. सभी निजी प्रयोक्ताओं को डेटा प्राप्त करने के लिए इंटर-एजेंसी हाई रिज़ॉल्यूशन इमेज क्लिअरेंस कमिटि से अनुमति लेनी अपेक्षित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

87. वह स्थान कौन-सा है, जहाँ भूदान आंदोलन में सबसे पहले भूमि दान की गई थी?

(a) पवनेर

(b) पोचमपल्ली

(c) गुंटूर

(d) नेल्लूर

88. महाश्वेता देवी द्वारा लिखित बांग्ला उपन्यास *अरण्येर अधिकार* किसके जीवन और संघर्ष को दर्शाता है?

(a) भोलेनाथ सहाय

(b) भागीरथ मांझी

(c) बिरसा मुंडा

(d) रानी गाइदिन्ल्यू

83. Which one of the following International Conventions has ***not*** been ratified by India?

(a) The Chemical Weapons Convention

(b) The Biological and Toxin Weapons Convention

(c) The United Nations Watercourses Convention

(d) The United Nations Convention against Corruption

84. Which one of the following trains connects India with Bangladesh?

(a) Meghna Express

(b) Farakka Express

(c) Padma Express

(d) Bandhan Express

85. The SVAMITVA scheme is aimed at achieving which of the following objectives?

1. Creation of accurate land records for rural planning and to reduce property-related disputes
2. Transfer of unused Government land to landless farmers
3. To support in preparation of better quality Gram Panchayat Development Plan by making use of GIS maps

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2

(b) 1 and 3

(c) 1 only

(d) 2 only

86. Which of the following statements with regard to access to the data better than 1 m resolution under Remote Sensing Data Policy (RSDP) of the Government of India is/are correct?

1. All Government users in India can obtain the data without any further clearance.
2. All private users require a clearance from interagency High Resolution Image Clearance Committee for obtaining the data.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

87. Identify the place where the first gift of land was made in the Bhoodan Movement.

(a) Pavner

(b) Pochampalli

(c) Guntur

(d) Nellore

88. *Aranyer Adhikar*, a Bengali novel written by Mahasweta Devi, depicts the life and struggles of

(a) Bholenath Sahay

(b) Bhagirath Majhi

(c) Birsa Munda

(d) Rani Gaidinliu

89. निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्ववर्ती देशी रजवाड़ा (Princely State), पटियाला और पूर्वी पंजाब राज्य संघ (PEPSU) का भाग **नहीं** था?

(a) जींद

(b) नाभा

(c) कपूरथला

(d) पटौदी

90. सरदार वल्लभभाई पटेल ने खेड़ा जिले के किसानों की सहकारी दुग्ध संघ गठित करने में सहायता करने के लिए इनमें से किस व्यक्ति का चयन किया था?

(a) मोरारजी देसाई

(b) भूलाभाई देसाई

(c) जीवराज मेहता

(d) बलवंतराय मेहता

91. सरकारी संविदा के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) इसे राष्ट्रपति की ओर से निष्पादित किया जाएगा।

(b) संविदा पर हस्ताक्षर करने वाले अधिकारी के हस्ताक्षर के नीचे पदनाम के पश्चात् 'भारत के राष्ट्रपति के लिए और उनकी ओर से' शब्द आने चाहिए।

(c) कोई भी राजपत्रित अधिकारी संविदा पर हस्ताक्षर कर सकता है।

(d) सरकारी संविदाओं की भाँति, संपत्ति की बीमाएँ (assurances) भी राष्ट्रपति की ओर से निष्पादित की जाती हैं।

92. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) भारत सरकार द्वारा लागतोपरि संविदाओं को प्रतिबंधित किया गया है।

(b) संविदा दस्तावेज, सामान्यतया, स्वीकृति-पत्र जारी होने के 30 दिन के अंदर निष्पादित हो जाने चाहिए।

(c) जहाँ तक संभव हो, केवल एकमुश्त संविदाओं पर ही हस्ताक्षर किए जाने चाहिए।

(d) सामान्यतया, सभी संविदाओं में संविदाकार की ओर से की गई चूक के लिए निर्णीत हर्जाने की वसूली का प्रावधान होगा।

93. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के उपबंधों के अनुसार, निम्नलिखित में से किस समय-सीमा के बाद किसी सरकारी विभाग के विरुद्ध संविदाकार का आर्थिक दावा व्यपगत हो जाएगा?

(a) सभी वारंटी बाध्यताओं के पूरे होने से तीन वर्ष

(b) दावा करने के समय से तीन वर्ष

(c) दावा करने के समय से एक वर्ष

(d) परस्पर सम्मत और संविदा में यथा उपबंधित

94. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के उपबंधों के अनुसार, सुपुर्दगी अवधि केवल कितने से अधिक होने पर ही सरकारी संविदाओं में मूल्य परिवर्तन खण्ड शामिल किया जा सकता है?

(a) 24 माह

(b) 18 माह

(c) 12 माह

(d) 9 माह

89. Which one of the following former Princely States was ***not*** part of the Patiala and East Punjab States Union (PEPSU)?

(a) Jind

(b) Nabha

(c) Kapurthala

(d) Pataudi

90. Who among the following persons was identified by Sardar Vallabhbhai Patel to help organize a cooperative milk union of the farmers of the Kheda district?

(a) Morarji Desai

(b) Bhulabhai Desai

(c) Jivraj Mehta

(d) Balwantrai Mehta

91. Which one of the following statements in relation to a Government contract is ***not*** correct?

(a) It shall be executed on behalf of the President.

(b) The words 'for and on behalf of the President of India' should follow the designation appended below the signature of the officer signing the contract.

(c) Any Gazetted Officer can sign the contract.

(d) Like Government contracts, assurances of property are also executed on behalf of the President.

92. Which one of the following statements is correct?

(a) Cost Plus contracts have been banned by the Government of India.

(b) Contract documents should ordinarily be executed within 30 days of issuing the Letter of Acceptance.

(c) Whenever possible, only Lump Sum contracts should be signed.

(d) Normally, all contracts shall contain a provision for recovery of liquidated damages for defaults on the part of the contractor.

93. According to the provisions of the General Financial Rules, 2017, after which of the following time limits a contractor's monetary claim against a Government department would lapse?

(a) Three years from completion of all warranty obligations

(b) Three years from the time the claim arises

(c) One year from the time the claim arises

(d) The mutually agreed to and provided for in the contract

94. As per the provisions of the General Financial Rules, 2017, the Price Variation Clause can be included in Government contracts only if the delivery period extends beyond

(a) 24 months

(b) 18 months

(c) 12 months

(d) 9 months

95. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के उपबंधों के अनुसार, मानक वारंटी खण्ड में निम्नलिखित में से कौन-सी बाध्यता शामिल **नहीं** है?

(a) दोषपूर्ण माल की मरम्मत करना

(b) क्रेता द्वारा बदले गए माल की अतिरिक्त लागत, यदि कोई हो, के भुगतान पर समान प्रकार के माल से दोषपूर्ण माल को बदलना

(c) किसी प्रभार के बिना, दोषपूर्ण माल को सुधारना

(d) क्रेता को किसी लागत के बिना, मरम्मत किए गए माल की क्रेता के परिसर में सुपुर्दगी

96. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के उपबंधों के अनुसार, सरकारी संविदाओं में मूल्य परिवर्तन खण्ड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) इसमें आधार स्तर का हमेशा उल्लेख किया जाना चाहिए, जिसके संदर्भ में मूल्य परिवर्तन की गणना की जा सके।

(b) इसमें सामग्री और श्रम के लिए निर्दिष्ट तारीखों का उल्लेख किया जाना चाहिए।

(c) सुपुर्दगियों के लिए, चरणबद्ध भुगतान किए जाने पर, ऐसे भुगतानों के केवल तीन महीनों के भीतर मूल्य परिवर्तन की अनुमति दी जा सकती है।

(d) सुपुर्दगी की नियत मूल तारीख के बाद मूल्य परिवर्तन की अनुमति देने पर पूर्णतः कोई रोक नहीं है।

97. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के उपबंधों के अनुसार, जब तक कि अपवाद के लिए वैध कारण न हों, कितनी अवधि से अधिक समय तक स्टॉक में अप्रयुक्त रखी सामग्री सामान्यतया अधिशेष मानी जाएगी?

(a) 24 माह

(b) 18 माह

(c) 12 माह

(d) 9 माह

98. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के उपबंधों के अनुसार, निम्नलिखित में से किस कारण/किन कारणों की वजह से हुई माल हानि को मूल्यहास के कारण हुई हानि **नहीं** माना जाएगा?

1. अप्रचलन
2. खरीद को विनियमित करने में दूरदृष्टि का अभाव
3. खरीद के पश्चात् लापरवाही
4. बाजार मूल्य का सामान्य उतार-चढ़ाव

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2 और 3

(c) 2, 3 और 4

(d) 1 और 4

95. As per the provisions of the General Financial Rules, 2017, which one of the following obligations is ***not*** covered by a standard warranty clause?

(a) To repair defective goods

(b) To replace defective goods with similar goods on payment of additional cost, if any, of the replaced goods by the buyer

(c) To rectify defective goods without charge

(d) To deliver the repaired goods at the buyer's premises without cost to the buyer

96. As per the provisions of the General Financial Rules, 2017, which one of the following statements in relation to the Price Variation Clause in Government contracts is ***not*** correct?

(a) It should invariably specify the base level with reference to which the price variation could be calculated.

(b) It should specify the cut-off dates for material and labour.

(c) Price variations can be allowed for deliveries against which stage payments have been made only within three months of such payments.

(d) There is no absolute bar on price variation being allowed beyond the original scheduled delivery date.

97. Unless there are valid reasons for making an exception, after how long is the material lying unused in the stock generally considered surplus in accordance with the provisions of the General Financial Rules, 2017?

(a) 24 months

(b) 18 months

(c) 12 months

(d) 9 months

98. Store losses on account of which of the following causes are ***not*** treated as losses due to depreciation as per the provisions of the General Financial Rules, 2017?

1. Obsolescence
2. Lack of foresight in regulating purchases
3. Negligence after purchase
4. Normal fluctuation of market prices

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 and 3 only

(c) 2, 3 and 4

(d) 1 and 4

99. सामान्य वित्तीय नियमावली, 2017 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

1. नीलामी द्वारा निपटाए गए माल के लिए बिक्री खाता तैयार करना अपेक्षित है।
2. यदि सरकारी खाते में कोई औपचारिक सुधार या समायोजन शामिल नहीं है, तो हानि के नियमितीकरण के लिए सक्षम प्राधिकारी की मंजूरी लेना आवश्यक नहीं है।
3. अधिशेष माल का निपटान उसे नष्ट करके नहीं किया जा सकता।
4. स्क्रैप मानकर अप्रचलित माल का निपटान नहीं किया जा सकता।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) 2 और 3

(c) 3 और 4

(d) 1 और 4

100. क्रय के संबंध में, ''तकनीकों का ऐसा सुव्यवस्थित प्रयोग जो अपेक्षित कार्य (function) को चिह्नित करता है, उस कार्य के लिए मूल्य स्थापित करता है और अंततः न्यूनतम समग्र लागत पर उस कार्य को उपलब्ध कराता है'', को क्या कहते हैं?

(a) कीमत-निर्धारण विश्लेषण (Pricing analysis)

(b) मूल्य विश्लेषण (Value analysis)

(c) उचित कीमत-निर्धारण (Fair pricing)

(d) मूल्य सृजन (Value creation)

101. माँग प्रबंधन, जो उत्पादों के लिए सभी माँगों की पहचान करने और प्रबंधन करने का कार्य है, में क्या शामिल **नहीं** है?

(a) पूर्वानुमान लगाना (Forecasting)

(b) आदेश प्रक्रमण (Order processing)

(c) मूल्य प्रवाह मानचित्रण (Value stream mapping)

(d) सुपुर्दगी वचन देना (Making delivery promises)

102. यदि वार्षिक माँग 10000 यूनिट है, क्रयादेश लागत ₹60 प्रति आदेश है, प्रति यूनिट रखाव लागत 20% प्रतिवर्ष है, यूनिट कीमत ₹30 है और आदेश मात्रा 500 यूनिट है, तो माल (inventory) की कुल वार्षिक लागत क्या होगी?

(a) ₹2,400

(b) ₹2,700

(c) ₹3,000

(d) ₹3,300

103. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही **नहीं** है?

(a) धन और ऋण चिह्न को ध्यान में रखकर वास्तविक माँग और पूर्वानुमान माँग के बीच के अंतर का उपयोग करके माध्य निरपेक्ष विचलन (MAD) की गणना की जाती है।

(b) पूर्वानुमान की गुणता का मॉनीटर करने के लिए अनुगामी संकेत (tracking signal) का प्रयोग किया जा सकता है।

(c) अतिरिक्त माँग को पूरा करने हेतु आपात निर्वाह योजना बनाने के लिए MAD का प्रयोग किया जा सकता है।

(d) सुरक्षा स्टॉक स्थापन के लिए आधार के रूप में MAD का प्रयोग किया जा सकता है।

99. In terms of the General Financial Rules, 2017, which of the following statements is/are correct?

1. A Sale Account is required to be prepared for goods disposed of through auction.
2. Sanction of the competent authority is not necessary for regularization of loss if no formal correction or adjustment in the Government Account is involved.
3. Surplus store cannot be disposed of by destruction.
4. Obsolete store cannot be disposed of by treating it as scrap.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 and 3

(c) 3 and 4

(d) 1 and 4

100. In relation to purchasing, "systematic use of techniques that identify a required function, establish a value for that function, and finally provide that function at the lowest overall cost", is called

(a) pricing analysis

(b) value analysis

(c) fair pricing

(d) value creation

101. Demand management, which is the function of recognizing and managing all demands for products, does ***not*** include

(a) forecasting

(b) order processing

(c) value stream mapping

(d) making delivery promises

102. If the annual demand is 10000 units, ordering cost per order is ₹60, carrying cost per unit is 20% p.a., unit price is ₹30 and order quantity is 500 units, what will be the total annual cost of inventory?

(a) ₹2,400

(b) ₹2,700

(c) ₹3,000

(d) ₹3,300

103. Which one of the following statements is ***not*** correct?

(a) Mean Absolute Deviation (MAD) is computed using the differences between actual demand and forecast demand considering the plus and minus signs.

(b) A tracking signal can be used to monitor the quality of the forecast.

(c) MAD may be used to devise a contingency plan to cope with extra demand.

(d) MAD may be used as a basis for setting safety stock.

104. उस माल नियंत्रण तकनीक (inventory control technique) को क्या कहते हैं, जो मदों (items) के सापेक्ष महत्त्व पर आधारित नियंत्रण के विभिन्न स्तरों की अनुमति देती है?

(a) स्टॉक स्तर निर्धारण (Stock level setting)

(b) ABC विश्लेषण

(c) आर्थिक आदेश मात्रा (Economic order quantity)

(d) क्रय का पुनःआदेश स्तर (Reorder level)

105. निम्नलिखित में से कौन-सी, आर्थिक आदेश मात्रा (EOQ) मॉडल की पूर्वधारणा **नहीं** है?

(a) माँग सापेक्षिक रूप से स्थिर होती है और ज्ञात होती है।

(b) क्रयादेश लागत (ordering cost) प्रति आदेश स्थिर होती है और ज्ञात होती है।

(c) रखाव लागत (carrying cost) प्रति यूनिट स्थिर होती है और ज्ञात होती है।

(d) आदेश (order) देने और आदेश (order) प्राप्त करने के बीच सदैव कुछ निष्पादन अवधि (lead time) होती है।

106. मंच पर खड़ी एक लड़की की ओर इशारा करते हुए रेणु ने कहा, "वह मेरे पति की पत्नी के बेटे की बहन है"। लड़की का रेणु से क्या संबंध है?

(a) ननद (Sister-in-law)

(b) बहन (Sister)

(c) पुत्री (Daughter)

(d) ममेरी बहन (Cousin)

107. मुकेश पूर्व की ओर 1 कि० मी० चलता है, फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ जाता है और 5 कि० मी० चलता है। फिर वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 2 कि० मी० चलता है। तत्पश्चात्, वह उत्तर की ओर मुड़ जाता है और 9 कि० मी० चलता है। मुकेश अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

(a) 3 कि० मी०

(b) 4 कि० मी०

(c) 5 कि० मी०

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

अगले **तीन (03)** प्रश्नांश निम्नलिखित सारणी पर आधारित हैं :

वर्ष	*थोक कीमत* (₹ में)
2010	50
2011	90
2012	75
2013	120
2014	190
2015	230
2016	245

उपर्युक्त सारणी में वर्ष 2010 से वर्ष 2016 तक के लिए किसी वस्तु (commodity) की थोक कीमत दर्शाई गई है। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए।

108. विचाराधीन अवधि के दौरान उस वस्तु की थोक कीमत का औसत मान (average value) क्या है?

(a) ₹ 132·8

(b) ₹ 138·5

(c) ₹ 142·8

(d) ₹ 144·9

104. The inventory control technique, which allows different levels of control based on the relative importance of the items, is called

(a) stock level setting

(b) ABC analysis

(c) economic order quantity

(d) reorder level of purchases

105. Which one of the following is ***not*** an assumption of Economic Order Quantity (EOQ) model?

(a) Demand is relatively constant and is known.

(b) Ordering cost per order is constant and is known.

(c) Carrying cost per unit is constant and is known.

(d) There is always some lead time between order placed and order received.

106. Pointing to a girl on the stage, Renu said, "She is the sister of the son of the wife of my husband". How is the girl related to Renu?

(a) Sister-in-law

(b) Sister

(c) Daughter

(d) Cousin

107. Mukesh walked 1 km to the East, then he turned to the South and walked for 5 km. Next he turned East and walked 2 km. Thereafter he turned to the North and walked for 9 km. How far is Mukesh from the initial position?

(a) 3 km

(b) 4 km

(c) 5 km

(d) Cannot be determined

The next **three (03)** items are based on the following table :

Year	*Wholesale price* (in ₹)
2010	50
2011	90
2012	75
2013	120
2014	190
2015	230
2016	245

The above table shows the wholesale price of a commodity from the year 2010 to the year 2016. Based on the information, answer the following items.

108. What is the average value of the wholesale price of that commodity during the period under consideration?

(a) ₹ 132·8

(b) ₹ 138·5

(c) ₹ 142·8

(d) ₹ 144·9

109. वर्ष 2015 में थोक कीमत, वर्ष 2011 की थोक कीमत का कितना प्रतिशत है?

(a) 225·6

(b) 238·4

(c) 242·7

(d) 255·5

110. वर्ष 2010 की तुलना में, वर्ष 2015 में थोक कीमत के मान (value) में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(a) 360

(b) 350

(c) 340

(d) 330

111. नवंबर 2022 में, निम्नलिखित में से किस देश ने अफ्रीका में एक दशक से चल रहे ऑपरेशन बरखाने की समाप्ति की घोषणा की?

(a) कनाडा

(b) फ्रांस

(c) रूस

(d) यू० एस० ए०

112. निम्नलिखित में से किस उत्सव को '100 ढोल उत्सव (100 drums festival)' के रूप में भी जाना जाता है?

(a) सरहुल उत्सव (झारखंड)

(b) कुट उत्सव (मणिपुर)

(c) लोकरंग उत्सव (मध्य प्रदेश)

(d) वांगला उत्सव (मेघालय)

113. विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (World Intellectual Property Organization) द्वारा जारी वैश्विक नवाचार सूचकांक, 2022 (Global Innovation Index, 2022) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

1. भारत का स्थान 10 शीर्ष देशों में है।
2. भारत ने 7 वर्षों में 41 स्थानों की व्यापक छलांग लगाई 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 और न ही 2

114. वर्ष 2022 के लिए मेजर ध्यान चंद खेल रत्न पुरस्कार हेतु इनमें से किसका चयन किया गया था?

(a) निखत ज़रीन

(b) लक्ष्य सेन

(c) अचंत शरत कमल

(d) सीमा पूनिया

115. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. न्यायमूर्ति हरिलाल जेकिसुनदास कनिया भारत के प्रथम मुख्य न्यायमूर्ति थे।
2. न्यायमूर्ति वाई० वी० चंद्रचूड़ भारत के 50वें मुख्य न्यायमूर्ति हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

109. The wholesale price in the year 2015 is what per cent of that in the year 2011?

(a) 225·6

(b) 238·4

(c) 242·7

(d) 255·5

110. What is the percentage increase in the value of the wholesale price in 2015 as compared to 2010?

(a) 360

(b) 350

(c) 340

(d) 330

111. In November 2022, which one of the following countries announced the end of decade-long Operation Barkhane in Africa?

(a) Canada

(b) France

(c) Russia

(d) The USA

112. Which one of the following festivals is also known as the '100 drums festival'?

(a) Sarhul Festival (Jharkhand)

(b) Kut Festival (Manipur)

(c) Lokrang Festival (Madhya Pradesh)

(d) Wangala Festival (Meghalaya)

113. Which of the following statements about the Global Innovation Index, 2022 issued by the World Intellectual Property Organization is/are correct?

1. India is ranked among the top 10 countries.
2. India achieved a huge leap of 41 places in 7 years.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

114. Who among the following was chosen for the Major Dhyan Chand Khel Ratna Award for the year 2022?

(a) Nikhat Zareen

(b) Lakshya Sen

(c) Achanta Sharath Kamal

(d) Seema Punia

115. Consider the following statements :

1. Justice Harilal Jekisundas Kania was the first Chief Justice of India.
2. Justice Y. V. Chandrachud is the 50th Chief Justice of India.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

116. 2022 में चिकित्सा (मेडिसिन) में नोबेल पुरस्कार किस क्षेत्र में अनुसंधान के लिए प्रदान किया गया?

(a) विलुप्त होमिनिनों के जीनोम और मानव विकास

(b) हेपेटाइटिस सी वाइरस

(c) कैंसर थेरेपी

(d) सर्केडियन रिद्म

117. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रतिष्ठित पुरस्कार है, जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उत्कृष्ट योगदान को मान्यता देने के लिए वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (CSIR) द्वारा प्रत्येक वर्ष प्रदान किया जाता है?

(a) डी० एस० कोठारी स्मृति पुरस्कार

(b) राष्ट्रीय जीवविज्ञान पुरस्कार

(c) आशुतोष मुखर्जी स्मृति पुरस्कार

(d) शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार

118. यू० के० के प्रधानमंत्री ऋषि सुनक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. वे इससे पहले वित्त मंत्री (Chancellor of the Exchequer) थे।
2. वे रिचमंड (यॉर्क्स) के लिए संसद सदस्य निर्वाचित हुए थे।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

119. G20 शिखर सम्मेलन, 2022 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

1. यह शिखर सम्मेलन बाली, इंडोनेशिया में आयोजित किया गया था।
2. इस शिखर सम्मेलन में चर्चित मुख्य विषयों में एक विषय रूस-युक्रेन युद्ध था।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

120. 'हय्या हय्या (Hayya Hayya)', जिसका अर्थ है साथ-साथ बेहतर (better together), किसका आधिकारिक गीत संगीत (sound track) है?

(a) ऑलिम्पिक्स, 2022 (Olympics, 2022)

(b) एशियाई खेल, 2022 (Asian Games, 2022)

(c) फीफा विश्व कप, 2022 (FIFA World Cup, 2022)

(d) आइ० सी० सी० टी20 विश्व कप, 2022 (ICC T20 World Cup, 2022)

116. The Nobel Prize in Medicine in 2022 was awarded for research in the field of

(a) genomes of extinct hominins and human evolution

(b) hepatitis C virus

(c) cancer therapy

(d) circadian rhythm

117. Which of the following is a prestigious award presented every year by the Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) to recognize outstanding contribution in science and technology?

(a) D. S. Kothari Memorial Award

(b) National Bioscience Award

(c) Asutosh Mookerjee Memorial Award

(d) Shanti Swarup Bhatnagar Award

118. Consider the following statements about Rishi Sunak, the Prime Minister of the UK :

1. He has previously held the office of the Chancellor of the Exchequer.
2. He was an elected Member of the Parliament for Richmond (Yorks).

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

119. Which of the following statements about G20 Summit, 2022 is/are correct?

1. This Summit was held in Bali, Indonesia.
2. Russia-Ukraine War was one of the major issues discussed in the Summit.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

120. 'Hayya Hayya', which means better together, was the official sound track of

(a) Olympics, 2022

(b) Asian Games, 2022

(c) FIFA World Cup, 2022

(d) ICC T20 World Cup, 2022

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

★★★

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

T.B.C. : XWLP–U–GAT **Test Booklet Series**

Serial No.

1001433

TEST BOOKLET

GENERAL ABILITY TEST

A

Time Allowed : Two Hours **Maximum Marks : 300**

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET *DOES NOT* HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. **Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.**
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. ***DO NOT*** write *anything else* on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **120** items (questions) in two Parts : **PART—A** and **PART—B**. ***Each item in PART—B is printed both in Hindi and English.*** Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose *ONLY ONE* response for each item.
5. You have to mark all your responses *ONLY* on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. ***All*** items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator *only the Answer Sheet.* You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong answers :**
    THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
    (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
    (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
    (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर छपा है।