जब तक आपको यह प्रश्न-पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाए तब तक न खोलें।

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न-पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

5015905

2024

कोड : AROM-01

विषय : सामान्य ज्ञान/सामान्य हिन्दी/इंजीनियरिंग एप्टीट्यूड

भाग – I	सामान्य ज्ञान	प्रश्न संख्या 1 से 25
भाग – II	सामान्य हिन्दी	प्रश्न संख्या 26 से 50
भाग – III	इंजीनियरिंग एप्टीट्यूड	प्रश्न संख्या 51 से 150

समय : 2 घण्टे **पूर्णांक : 300**

अपना अनुक्रमांक सामने बॉक्स में लिखें अंकों में →

शब्दों में

प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल **काले बॉल-प्वॉइंट पेन** का प्रयोग करें।

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

अन्तरीक्षक के हस्ताक्षर

आपको अपने सभी उत्तर **केवल उत्तर-पत्रक** पर ही देने हैं। परीक्षा के उपरांत **उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक** को सौंप दें तथा अभ्यर्थी प्रति (नीली) अन्तरीक्षक से प्राप्त कर लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक और प्रश्न-पुस्तिका जिनका बार कोड क्रम संख्या एक समान है, सीलड पारदर्शी पॉलीथीन पैकेट के अन्दर एक साथ रखी है।
2. **पारदर्शी सील्ड पॉलीथीन पैकेट खोलने के तुरन्त बाद पुन: जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या एक समान हैं तथा सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या एक समान न हों या इसमें अन्य कोई विसंगति हो, तो कक्ष निरीक्षक को वापस कर प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का दूसरी सील्ड पॉलीथीन पैकेट प्राप्त कर लें।**
3. अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक एवं प्रश्न-पुस्तिका पर **मुद्रित बार कोड क्रम संख्या के एक समान होने की पुष्टि करने के उपरान्त** ही ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अपना सही अनुक्रमांक, विषय एवं विषय कोड निर्धारित स्थान पर अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
4. अनुक्रमांक के अलावा प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर कुछ न लिखें। रफ कार्य के लिए प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में दिए गए दो पृष्ठों का प्रयोग करें।
5. **इस प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं।** प्रत्येक प्रश्न के **चार (4)** वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे दिए गए हैं। इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर-पत्रक में उसके अक्षर वाले वृत्त को **काले बॉल-प्वॉइंट पेन** से पूरा काला कर दें।
6. इस प्रश्न-पुस्तिका में भाग – I एवं भाग – III के सभी प्रश्न अंग्रेज़ी व हिन्दी दोनों भाषाओं में मुद्रित हैं। द्विभाषी (हिन्दी/अंग्रेज़ी) में किसी भी प्रश्न में अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेज़ी संस्करण प्रभावी होगा।
7. **<u>ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड :</u>**
   उत्तर-पत्रक में अभ्यर्थी द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।
   (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
   (ii) यदि कोई अभ्यर्थी एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **ग़लत 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 अभ्यर्थी द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् अभ्यर्थी द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दण्ड नहीं** दिया जाएगा।

नोट : कृपया ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक व प्रश्न-पुस्तिका पर मुद्रित बार कोड क्रम संख्या के समान होने की जाँच कर ली जाए तथा बार कोड क्रम संख्या के एक समान न होने की दशा में उसे बदलकर दूसरी प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का सील्ड पॉलीथीन पैकेट प्राप्त कर लिया जाए।

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

1. The Muppandal-Perungudi area of Tamil Nadu is known for :
   (a) Hydro power (b) Wind power
   (c) Atomic power (d) Solar power

2. The correct order of mountain ranges from South to North is :
   (a) Pir Panjal, Zaskar, Ladakh, Karakoram
   (b) Pir Panjal, Ladakh, Zaskar, Karakoram
   (c) Zaskar, Pir Panjal, Ladakh, Karakoram
   (d) Karakoram, Zaskar, Pir Panjal, Ladakh

3. In which state of India are the largest monazite deposits found ?
   (a) Karnataka (b) Odisha
   (c) Tamil Nadu (d) Kerala

4. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).

   Assertion (A) : Deccan trap is deficient in ground water.

   Reason (R) : Deccan trap has more than 1000 metre thick impenetrable basalt rock cover.

   Select the correct answer from the codes given below :
   (a) (A) is true, but (R) is false.
   (b) (A) is false, but (R) is true.
   (c) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
   (d) Both (A) and (R) are true, but (R) is ***not*** the correct explanation of (A).

5. Which of the following protozoa is known as the "Grand old man of Intestine" ?
   (a) Diffusia (b) Radiolaria
   (c) Giardia (d) Arcella

6. Which of the following is the chemical nature of enzymes ?
   (a) Protein (b) Vitamin
   (c) Lipid (d) Carbohydrate

7. Which of the following coal producing area is ***not*** located in Chhattisgarh ?
   (a) Jhilimili (b) Barjora
   (c) Sonhat (d) Chirimiri

1. तमिलनाडु का मुप्पनडल-पेरुंगुडी क्षेत्र किसके लिए प्रसिद्ध है ?
   (a) जलविद्युत ऊर्जा (b) पवन ऊर्जा
   (c) परमाणु ऊर्जा (d) सौर ऊर्जा

2. निम्नलिखित पर्वत श्रृंखलाओं का दक्षिण से उत्तर की ओर सही क्रम है :
   (a) पीर पंजाल, जस्कर, लद्दाख, कराकोरम
   (b) पीर पंजाल, लद्दाख, जस्कर, कराकोरम
   (c) जस्कर, पीर पंजाल, लद्दाख, कराकोरम
   (d) कराकोरम, जस्कर, पीर पंजाल, लद्दाख

3. भारत के कौन-से राज्य में अधिकतम मोनाज़ाइट के निक्षेप पाए जाते हैं ?
   (a) कर्नाटक (b) ओडिशा
   (c) तमिलनाडु (d) केरल

4. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है।

   अभिकथन (A) : दक्कन ट्रैप भूमिगत जल भण्डार में विपन्न है।

   कारण (R) : दक्कन ट्रैप के ऊपर 1000 मीटर से अधिक मोटी अप्रवेश्य बेसाल्ट चट्टानों की परत है।

   नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
   (a) (A) सही है, किन्तु (R) ग़लत है।
   (b) (A) ग़लत है, किन्तु (R) सही है।
   (c) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
   (d) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या ***नहीं*** करता है।

5. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटोजोआ "आँत का अति वृद्ध मानव" कहा जाता है ?
   (a) डिफ्यूज़िया (b) रेडियोलेरिया
   (c) जियार्डिया (d) आर्सेला

6. निम्नलिखित में से कौन-सी एंज़ाइमों की रासायनिक प्रकृति होती है ?
   (a) प्रोटीन (b) विटामिन
   (c) लिपिड (वसा) (d) कार्बोहाइड्रेट (शर्करा)

7. निम्नलिखित में से कौन-सा कोयला उत्पादन क्षेत्र छत्तीसगढ़ में स्थित ***नहीं*** है ?
   (a) झिलिमिली (b) बरजोरा
   (c) सोनहट (d) चिरिमिरी

8. Who invited Mahatma Gandhi to Champaran regarding the Indigo cultivation ?
(a) Rajkumar Shukla
(b) Motilal Nehru
(c) J.B. Kripalani
(d) Rajendra Prasad

9. Which King's title was 'The man with burnt legs' ?
(a) Nedul Jeral (b) Duttagamani
(c) Karikalan (d) Nalangiri

10. Match List-I with List-II and choose the correct answer from the codes given below the lists :

List-I *(Inscription)*	**List-II** *(Ruler)*
A. Hathigumpha Inscription	1. Kharavela
B. Mandsaur Inscription	2. Puluvami
C. Aihole Inscription	3. Pulakeshin II
D. Nasik Cave Inscription	4. Yashodharman

Codes :

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

11. Article 17 of the Indian Constitution is related to :
(a) Equality before Law
(b) Freedom of Press
(c) End of Titles
(d) Abolition of Untouchability

12. Which one of the following is correctly matched ?

	(Painter)		*(Ruler)*
(a)	Fakirullah	–	Shahjahan
(b)	Basawan	–	Aurangzeb
(c)	Manohar	–	Akbar
(d)	Daswant	–	Jahangir

13. Khond Movement (1846 – 55) was triggered due to the British Government's forceful abolition of which traditional practice of tribes ?
(a) Animal Sacrifice (b) Infant Sacrifice
(c) Human Sacrifice (d) None of the above

8. किसने नील की खेती के सम्बन्ध में चंपारण में महात्मा गाँधी को आमंत्रित किया था ?
(a) राजकुमार शुक्ला
(b) मोतीलाल नेहरू
(c) जे.बी. कृपलानी
(d) राजेन्द्र प्रसाद

9. 'झुलसी टाँग वाले मनुष्य' किस राजा की उपाधि थी ?
(a) नेदुल जेरल (b) दुत्तगामिनी
(c) कारीकलन (d) नालनगिरि

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

सूची-I *(अभिलेख)*	**सूची-II** *(शासक)*
A. हाथीगुम्फा अभिलेख	1. खारवेल
B. मंदसौर अभिलेख	2. पुलुवामी
C. एहोल अभिलेख	3. पुलकेशिन द्वितीय
D. नासिक गुहालेख	4. यशोधर्मन

कूट :

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

11. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 17 सम्बन्धित है :
(a) विधि के समक्ष समानता
(b) प्रेस की स्वतंत्रता
(c) उपाधियों का अन्त
(d) अस्पृश्यता का अन्त

12. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?

	(चित्रकार)		*(शासक)*
(a)	फकीरुल्ला	–	शाहजहाँ
(b)	बसावन	–	औरंगजेब
(c)	मनोहर	–	अकबर
(d)	दसवन्त	–	जहाँगीर

13. खौंड आन्दोलन (1846 – 55) ब्रिटिश सरकार द्वारा जनजातियों की किस पारंपरिक प्रथा को बलपूर्वक समाप्त करने के कारण शुरू हुआ ?
(a) पशु बलि (b) शिशु बलि
(c) नर बलि (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. In which Articles of the Constitution of India have the provisions related to the electoral process of the country been made ?
(a) Articles 334 to 339
(b) Articles 329 to 344
(c) Articles 324 to 329
(d) Articles 333 to 334

15. In which year did the Indian industrialist Ratan Tata, who expired in the year 2024, receive the "Padma Vibhushan Award" ?
(a) 2012 (b) 2014
(c) 2002 (d) 2008

16. What is the minimum educational qualification for "Uttar Pradesh Mukhyamantri Yuva Udyami Vikas Abhiyan Yojana" launched in 2024 ?
(a) Class 10^{th} (b) Class 12^{th}
(c) Class 5^{th} (d) Class 8^{th}

17. Which country honoured the Prime Minister of India with "The Order of Excellence" in 2024 ?
(a) Russia (b) Egypt
(c) Guyana (d) France

18. The Indian government had launched a rescue operation in Ukraine to evacuate its stranded citizens. This operation was known as :
(a) Operation Kaveri
(b) Operation Bucharest
(c) Operation Devi Shakti
(d) Operation Ganga

19. Which of the following is *not* correctly matched ?
(a) Article 156 – Term of the Governor
(b) Article 154 – Executive authority of the Governor
(c) Article 155 – Removal of the Governor
(d) Article 153 – Office of the Governor

20. Who among the following had the longest tenure as the Chief Justice of Supreme Court of independent India ?
(a) Ranganath Mishra
(b) K.G. Balakrishnan
(c) Sabyasachi Mukherjee
(d) Y.V. Chandrachud

14. भारत के संविधान के किन अनुच्छेदों में देश की निर्वाचन प्रक्रिया से सम्बन्धित प्रावधान किए गए हैं ?
(a) अनुच्छेद 334 से 339
(b) अनुच्छेद 329 से 344
(c) अनुच्छेद 324 से 329
(d) अनुच्छेद 333 से 334

15. भारतीय उद्योगपति रतन टाटा, जिनका निधन वर्ष 2024 में हुआ, को "पद्म विभूषण अवार्ड" किस वर्ष दिया गया ?
(a) 2012 (b) 2014
(c) 2002 (d) 2008

16. "2024 में शुरू की गई उत्तर प्रदेश मुख्यमंत्री युवा उद्यमी विकास अभियान योजना" के लिए न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता क्या है ?
(a) कक्षा 10 (b) कक्षा 12
(c) कक्षा 5 (d) कक्षा 8

17. 2024 में भारत के प्रधानमंत्री को किस देश ने "द ऑर्डर ऑफ एक्सीलेंस" से सम्मानित किया ?
(a) रूस (b) मिस्र (इजिप्ट)
(c) गुयाना (d) फ्रांस

18. भारत सरकार ने यूक्रेन में उत्पन्न संकट के बाद फँसे भारतीय नागरिकों को वापस लाने के लिए, किए गए ऑपरेशन का क्या नाम रखा था ?
(a) ऑपरेशन कावेरी
(b) ऑपरेशन बुखारेस्ट
(c) ऑपरेशन देवी शक्ति
(d) ऑपरेशन गंगा

19. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित ***नहीं*** है ?
(a) अनुच्छेद 156 – राज्यपाल की पदावधि
(b) अनुच्छेद 154 – राज्यपाल का कार्यकारी प्राधिकार
(c) अनुच्छेद 155 – राज्यपाल को हटाना
(d) अनुच्छेद 153 – राज्यपाल का पद

20. निम्नलिखित में से स्वतंत्र भारत में सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश का सबसे लम्बा कार्यकाल किसका रहा ?
(a) रंगनाथ मिश्र
(b) के.जी. बालाकृष्णन
(c) सब्यसाची मुखर्जी
(d) वाई.वी. चन्द्रचूड़

21. Which of the following acids can melt gold ?
(a) Hydrochloric Acid
(b) Nitric Acid
(c) Aqua regia
(d) Sulphuric Acid

22. Match List-I with List-II and choose the correct answer from the codes given below the lists :

List-I (Macromolecule)	List-II (Examples)
A. DNA	1. Energy Storage
B. Phospholipid	2. Cell Membranes
C. Cellulose	3. Encode genes
D. Starch	4. Cell Walls

Codes :

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

23. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R).
Assertion (A) : Earth is the only planet known to have life.
Reason (R) : Earth has an atmosphere which is a mixture of oxygen, nitrogen and carbon dioxide.
Select the correct answer from the codes given below :
(a) (A) is true, but (R) is false.
(b) (A) is false, but (R) is true.
(c) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(d) Both (A) and (R) are true, but (R) is *not* the correct explanation of (A).

24. On which date is 'World Heart Day' celebrated every year ?
(a) 29th September (b) 30th September
(c) 26th September (d) 28th September

25. The first Bullet train in India, which is to run between Ahmedabad and Mumbai is being prepared with the help of which one of the following countries ?
(a) Japan
(b) United States of America
(c) France
(d) England

21. निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल सोने को गला सकता है ?
(a) हाइड्रोक्लोरिक ऐसिड
(b) नाइट्रिक ऐसिड
(c) एक्वा रेजिया
(d) सल्फ्यूरिक ऐसिड

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

सूची-I (बृहदणु)	सूची-II (उदाहरण)
A. डी.एन.ए.	1. ऊर्जा भण्डारण
B. फॉस्फोलिपिड	2. कोशिका झिल्ली
C. सेलुलोस	3. जीन को एनकोड करें
D. स्टार्च	4. कोशिका भित्ति

कूट :

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

23. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है।
अभिकथन (A) : पृथ्वी एकमात्र ग्रह है जिसमें जीवन है।
कारण (R) : पृथ्वी पर एक वातावरण है जो ऑक्सीजन, नाइट्रोजन एवं कार्बन डाइऑक्साइड का मिश्रण है।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :
(a) (A) सही है, किन्तु (R) ग़लत है।
(b) (A) ग़लत है, किन्तु (R) सही है।
(c) (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
(d) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या *नहीं* करता है।

24. 'विश्व हृदय दिवस' प्रत्येक वर्ष किस तिथि को मनाया जाता है ?
(a) 29 सितम्बर (b) 30 सितम्बर
(c) 26 सितम्बर (d) 28 सितम्बर

25. भारत की पहली बुलेट ट्रेन जो अहमदाबाद-मुम्बई के बीच चलानी है, निम्नलिखित में से किस एक देश की सहायता से तैयार की जा रही है ?
(a) जापान
(b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) फ्रांस
(d) इंग्लैंड

26. 'तनय' शब्द का पर्याय है :
(a) पिता (b) माता
(c) पुत्री (d) पुत्र

27. संचारी भावों की संख्या है :
(a) तेईस (b) आठ
(c) तैंतीस (d) बत्तीस

28. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन *असत्य* है ?
(a) संचारी भावों की संख्या तैंतीस है।
(b) हास्य तथा शृंगार रस परस्पर मित्र होते हैं।
(c) भरतमुनि ने मूलत: आठ रसों की परिकल्पना की थी।
(d) भयानक रस का स्थायी भाव जगुप्सा है।

29. विद्यापति किस भाषा के कवि हैं ?
(a) ब्रजभाषा (b) बघेली
(c) अवधी (d) मैथिली

30. 'दोपहर के बाद का समय' अनेक शब्दों के स्थान पर एक शब्द है :
(a) अपराह्न (b) गोधूलि
(c) पूर्वाह्न (d) मध्याह्न

31. निम्नलिखित में अशुद्ध वाक्य है :
(a) कल रात वर्षा नहीं हुई।
(b) वह क्रोध में भरकर बोला।
(c) उसने दिन भर में नाटक पढ़ डाला।
(d) तुम कहाँ जा रहे हो ?

32. 'तैर कर पार होने की इच्छा रखने वाला' अनेक शब्दों के स्थान पर एक शब्द है :
(a) तटस्थ (b) त्याज्य
(c) तस्कर (d) तितीर्षु

33. 'आठ कनौजिए नौ चूल्हे' लोकोक्ति का अर्थ है :
(a) अलगाव की स्थिति (b) बेतरतीब
(c) आवश्यकता से अधिक (d) मूर्खों का बसेरा

34. 'जिसके समान कोई दूसरा न हो' अनेक शब्दों के स्थान पर एक शब्द है :
(a) अतुलनीय (b) समरूप
(c) अद्वितीय (d) अनन्य

35. 'कोप' शब्द का विलोम है :
(a) प्रसन्नता (b) आयत
(c) कृपा (d) खेद

36. निम्नलिखित शब्द-युग्मों में 'चंद्रमा' का पर्यायवाची युग्म *नहीं* है :
(a) चंद्रिका – चाँदनी (b) मृगांक – कलानिधि
(c) हिमांशु – सुधांशु (d) राकेश – सुधाकर

37. 'विदेश में रहने वाले व्यक्ति' के लिए एक शब्द है :
(a) प्रवासी (b) प्रगल्भ
(c) अंतेवासी (d) प्रहरी

38. 'तद्‌भव' शब्द का सन्धि-विच्छेद है :
(a) तद + भव (b) तक + भव
(c) तत् + भव (d) तत्त + भव

39. 'साँझ' शब्द का तत्सम रूप है :
(a) सायंकाल (b) संझा
(c) शाम (d) संध्या

40. 'चरणकमल' में समास है :
(a) द्विगु समास (b) द्वन्द्व समास
(c) कर्मधारय समास (d) तत्पुरुष समास

41. जिस पदार्थ पर कर्ता की क्रिया का फल पड़े, उसे कहते हैं :
(a) करणकारक (b) सम्प्रदानकारक
(c) कर्ताकारक (d) कर्मकारक

42. जिस विकारी शब्द के प्रयोग से किसी वस्तु के विषय में विधान किया जाता है, उसे कहते हैं :
(a) उपसर्ग (b) संज्ञा
(c) क्रिया (d) कारक

43. 'नौकर लकड़ी काटता है।' यह वाक्य किस वाच्य का उदाहरण है ?
(a) भाववाच्य (b) कर्तवाच्य
(c) कर्मवाच्य (d) इनमें से कोई नहीं

44. किस वाक्य में विशेषण का प्रयोग है ?
(a) मैंने बुलवाया। (b) तब वह लड़का आया।
(c) लड़का आया। (d) लड़का चला गया।

45. 'जब तक जीना तब तक सीना' लोकोक्ति का अर्थ है :
(a) जीते जी कोई-न-कोई काम-धंधा करना पडता है
(b) आजीविका के लिए भटकना पड़ता है
(c) अवकाश का अभाव होना
(d) विवशता का अनुभव होना

46. निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी का शब्द है :
(a) किवत्री (b) कवयित्री
(c) कवियत्री (d) कवियित्री

47. इनमें 'पंगत' का तत्सम शब्द कौन-सा है ?
(a) पंक्तियाँ (b) पांक्ति
(c) पंक्ति (d) पांगत

48. निम्नलिखित में तालु से उच्चरित वर्ण है :
(a) ज (b) द
(c) घ (d) ठ

49. निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी का शब्द है :
(a) कालियदास (b) कलिदास
(c) कालीदास (d) कालिदास

50. 'आपबीती' समस्त पद में कौन-सा समास है ?
(a) तत्पुरुष (b) द्वन्द्व
(c) अव्ययीभाव (d) कर्मधारय

51. Ethanol can be blended with which of the following for use in engines ?
(a) Petrol (b) Edible oils
(c) Diesel (d) Biodiesel

52. Which gas is used as fire extinguisher ?
(a) Nitrogen
(b) Methane
(c) Carbon dioxide
(d) Oxygen

53. As per the Disaster Management Act, 2005, the National Disaster Management Authority (NDMA) is headed by the ________.
(a) Prime Minister
(b) Cabinet Secretary
(c) Home Minister
(d) Environment Minister

54. The point of the Earth's surface directly above the point where an earthquake occurs is called :
(a) Fracture (b) Fault
(c) Focus (d) Epicenter

55. Glacial Lake Outburst Flood (GLOF) belongs to which family of natural hazards ?
(a) Geophysical (b) Hydrological
(c) Meteorological (d) Climatological

56. Tsunami warning centre in India is located at :
(a) Ahmedabad (b) Mumbai
(c) Kolkata (d) Hyderabad

57. Which of the following is a geological disaster ?
(a) Flood (b) Wild fire
(c) Tsunami (d) Storm surge

58. Which energy is developed by gravitational pull of the Sun and the Moon on the Earth ?
(a) Thermal energy (b) Tidal energy
(c) Solar energy (d) Wind energy

59. The horsepower per ton of refrigeration is expressed as :
(a) $4{\cdot}75 \times \text{COP}$ (b) $\dfrac{4{\cdot}75}{\text{COP}}$
(c) $\dfrac{\text{COP}}{4{\cdot}75}$ (d) None of the above

51. इंजनों में उपयोग के लिए एथेनॉल को निम्नलिखित में से किसके साथ मिश्रित किया जा सकता है ?
(a) पेट्रोल (b) खाने-योग्य तेल
(c) डीज़ल (d) बायोडीज़ल

52. अग्निशामक यंत्र के रूप में किस गैस का उपयोग किया जाता है ?
(a) नाइट्रोजन
(b) मीथेन
(c) कार्बन डाइऑक्साइड
(d) ऑक्सीजन

53. आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के अनुसार, राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एन.डी.एम.ए.) का अध्यक्ष ______ होता है।
(a) प्रधान मंत्री
(b) मंत्रिमंडल (केबिनेट) सचिव
(c) गृह मंत्री
(d) पर्यावरण मंत्री

54. पृथ्वी की सतह पर उस बिन्दु के ठीक ऊपर जहाँ भूकंप आता है, कहलाता है :
(a) फ्रैक्चर (b) फॉल्ट
(c) फोकस (d) एपिसेंटर (उपरिकेंद्र)

55. हिमानी झील में विस्फोट के कारण आने वाली बाढ़ (ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड) प्राकृतिक खतरों के किस वर्ग से संबंधित है ?
(a) भू-भौतिकीय (b) जलविज्ञान संबंधी
(c) मौसमविज्ञान संबंधी (d) जलवायु संबंधी

56. भारत में सुनामी चेतावनी केंद्र स्थित है :
(a) अहमदाबाद (b) मुम्बई
(c) कोलकाता (d) हैदराबाद

57. निम्नलिखित में से कौन-सी एक भूवैज्ञानिक आपदा है ?
(a) बाढ़ (b) जंगल की आग
(c) सुनामी (d) तूफ़ानी उछाल

58. कौन-सी ऊर्जा पृथ्वी पर सूर्य और चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण खिंचाव से विकसित होती है ?
(a) ऊष्मीय ऊर्जा (b) ज्वारीय ऊर्जा
(c) सौर ऊर्जा (d) पवन ऊर्जा

59. रेफ्रिजरेशन के लिए प्रति टन उपयोग हॉर्स पावर निम्नलिखित के रूप में व्यक्त किया जाता है :
(a) $4{\cdot}75 \times \text{COP}$ (b) $\dfrac{4{\cdot}75}{\text{COP}}$
(c) $\dfrac{\text{COP}}{4{\cdot}75}$ (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. In fluid energy mill, most of the reduction is caused by :

(a) Impact

(b) Cutting

(c) Interparticle attrition

(d) Compression

61. Consider the following statements :

I. Sedimentation is conducted on a large scale in thickeners.

II. Sorting classification separates the particles of differing densities.

Select the correct answer from the following :

(a) Both I and II are true.

(b) Neither I nor II is true.

(c) Only I is true.

(d) Only II is true.

62. The pitch of a standard screw conveyor is equal to its ________.

(a) Perimeter

(b) Half of the perimeter

(c) Radius

(d) Diameter

63. Match List-I (Name of Disease) with List-II (Causative Agent) and choose the correct answer from the codes given below the lists :

	List-I *(Name of Disease)*		**List-II** *(Causative Agent)*
A.	Blue baby syndrome	1.	Chromates
B.	Itai-Itai disease	2.	Hg
C.	Minamata disease	3.	Cd
D.	Lung cancer	4.	Nitrate

Codes :

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

60. तरल (द्रव) ऊर्जा मिल में, अधिकांश घटौती किसके कारण होती है ?

(a) संघात

(b) काटना

(c) अंतरकण घर्षण

(d) संपीडन

61. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

I. बड़े पैमाने पर अवसादन थिकनर में किया जाता है।

II. वर्गीकरण कर्ता, अलग-अलग घनत्व के कणों को छाँटता है।

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(a) I और II दोनों सही हैं।

(b) न तो I न ही II सही है।

(c) केवल I सही है।

(d) केवल II सही है।

62. एक मानक स्क्रू कन्वेयर की पिच, इसके ________ के बराबर होती है।

(a) परिधि

(b) परिधि का आधा

(c) त्रिज्या

(d) व्यास

63. सूची-I (रोग का नाम) को सूची-II (प्रेरक एजेंट) से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

	सूची-I *(रोग का नाम)*		**सूची-II** *(प्रेरक एजेंट)*
A.	ब्लू बेबी सिंड्रोम	1.	क्रोमेट्स
B.	इताई-इताई रोग	2.	Hg
C.	मिनामाटा रोग	3.	Cd
D.	फेफड़ों का कैंसर	4.	नाइट्रेट

कूट :

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

501595005

64. The curing of concrete is the process of _______.
(a) Plastering the concrete surface
(b) Applying distemper paint on its surface
(c) Strengthening it through hydration
(d) Filling the materials in the left out depressions to make its surface smooth

65. Which of the following metals has the lowest temperature coefficient of resistance ?
(a) Silver (b) Gold
(c) Copper (d) Aluminium

66. Mild steel belongs to the category of :
(a) medium carbon steel
(b) high carbon steel
(c) no carbon steel
(d) low carbon steel

67. Which of these is ***not*** a function of alloy steels ?
(a) Increases strength
(b) Reduces cost
(c) Improves ductility
(d) Improves machinability

68. The constant of proportionality between elongation and axial force given by Hooke's Law is ______.
(a) Yield point
(b) Young's Modulus
(c) Ultimate strength
(d) Elastic limit

69. The front view, side view and top view of a cylinder standing on horizontal plane based on horizontal plane is :
(a) rectangle, circle and rectangle
(b) circle, triangle and triangle
(c) circle, rectangle and rectangle
(d) rectangle, rectangle and circle

70. Which of the following is ***not*** a property of engineering materials ?
(a) Polymorphism properties
(b) Electrical properties
(c) Mechanical properties
(d) Chemical properties

64. कंक्रीट की परिपक्वता _________ प्रक्रिया है।
(a) कंक्रीट की सतह पर पलस्तर करने की
(b) इसकी सतह पर डिस्टेंपर पेंट लगाने की
(c) जलयोजन के माध्यम से इसे मजबूत बनाने की
(d) इसकी सतह को चिकना बनाने के लिए बचे हुए गड्डों में सामग्री भरना

65. निम्नलिखित में से किस धातु का तापमान प्रतिरोध गुणांक सबसे कम है ?
(a) चाँदी (b) सोना
(c) ताँबा (d) ऐलुमिनियम

66. मृदु इस्पात किस श्रेणी में आता है ?
(a) मध्यम कार्बन इस्पात
(b) उच्च कार्बन इस्पात
(c) कोई कार्बन इस्पात नहीं
(d) न्यून कार्बन इस्पात

67. इनमें से कौन-सा मिश्र धातु इस्पात का कार्य ***नहीं*** है ?
(a) शक्ति बढ़ाता है
(b) लागत कम करता है
(c) तन्यता में सुधार करता है
(d) मशीनीकरण में सुधार करता है

68. हुक के नियम द्वारा दिए गए विस्तार और अक्षीय बल के बीच आनुपातिकता का स्थिरांक _________ है।
(a) पराभव बिन्दु
(b) यंग मापाक
(c) चरम सामर्थ्य
(d) प्रत्यास्थ सीमा

69. क्षैतिज तल पर आधार पर खड़े सिलेंडर का सामने का दृश्य, पार्श्व दृश्य और शीर्ष दृश्य होंगे :
(a) आयत, वृत्त और आयत
(b) वृत्त, त्रिभुज और त्रिभुज
(c) वृत्त, आयत और आयत
(d) आयत, आयत और वृत्त

70. निम्नलिखित में से कौन-सा इंजीनियरिंग सामग्रियों का गुण ***नहीं*** है ?
(a) बहुरूपता गुण
(b) वैद्युत गुण
(c) यांत्रिक गुण
(d) रासायनिक गुण

71. Yield of a reservoir represents :
(a) The outflow demand on the reservoir
(b) The inflow into the reservoir
(c) The capacity of the reservoir
(d) None of the above

72. A level crossing type of cross drainage work consists of :
(a) one weir and two regulators
(b) two weirs and two regulators
(c) one regulator only
(d) two weirs only

73. The amount of energy carried by a photon is inversely proportional to _______.
(a) Amplitude (b) Albedo
(c) Speed (d) Wavelength

74. A dummy activity is used in 'PERT' network to describe :
(a) Resource restriction
(b) Resource idleness
(c) Precedence relationship
(d) Necessary time delay

75. The term "triple constraint" in project management traditionally consists of _______ of the project.
(a) time, cost and scope
(b) quality, risk and resources
(c) cost, scope and quality
(d) risk, resources and time

76. The ratio of rainfall in a particular year to the average annual rainfall (AAR) is called the _______.
(a) Index of average rainfall
(b) Index of yearly rainfall
(c) Index of wetness
(d) Index of drought

77. Unit of duty of crop is :
(a) m/ha (b) ha per cumec
(c) cm/sec (d) ha/cm

71. एक जलाशय की उपज निरूपित करती है :
(a) जलाशय पर बहिर्वाह माँग
(b) जलाशय में जल प्रवाह
(c) जलाशय की क्षमता
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. एक लेवल क्रॉसिंग प्रकार के क्रॉस ड्रेनेज कार्य में निम्न शामिल होते हैं :
(a) एक वियर और दो नियामक
(b) दो वियर और दो नियामक
(c) केवल एक नियामक
(d) केवल दो वियर

73. एक फ़ोटॉन द्वारा वहन की गई ऊर्जा की मात्रा _______ के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
(a) आयाम (b) ऐल्बिडो
(c) गति (d) तरंगदैर्ध्य

74. _______ वर्णन करने के लिए 'PERT' नेटवर्क में एक डमी गतिविधि का उपयोग किया जाता है।
(a) संसाधन प्रतिबंध
(b) संसाधन व्यर्थता
(c) पूर्ववर्तिता संबध
(d) आवश्यक समय विलंब

75. परियोजना प्रबंधन में "ट्रिपल बाधा" शब्द में पारंपरिक रूप से परियोजना के _______ शामिल हैं।
(a) समय, लागत और कार्यक्षेत्र
(b) गुणवत्ता, जोखिम और संसाधन
(c) लागत, कार्यक्षेत्र और गुणवत्ता
(d) जोखिम, संसाधन और समय

76. किसी विशेष वर्ष में वर्षा का औसत वार्षिक वर्षा (ए.ए.आर.) से अनुपात _________ कहलाता है।
(a) औसत वर्षा का सूचकांक
(b) वार्षिक वर्षा का सूचकांक
(c) नमी का सूचकांक
(d) सूखे का सूचकांक

77. फ़सल की ड्यूटी की इकाई है :
(a) मीटर/हेक्टेयर (b) हेक्टेयर/क्यूमेक
(c) सेमी/सेकण्ड (d) हेक्टेयर/सेमी

78. As per CPCB guidelines, for the AQI range of 201 – 300, the air quality will be :

(a) Poor (b) Severe
(c) Excellent (d) Good

79. Phenology is the study of the relationship between climate and periodic __________.

(a) Spatial phenomenon
(b) Biological phenomenon
(c) Physical phenomenon
(d) Chemical phenomenon

80. What is the effect of the greenhouse gases on the Earth's atmosphere ?

(a) They block all solar radiation.
(b) They increase oxygen levels.
(c) They cool down the Earth.
(d) They trap heat and warm the Earth.

81. The National Action Plan on Climate Change was launched by the Government of India in 2008 with a target to increase forest area from presently 23% to _______.

(a) 40% (b) 45%
(c) 25% (d) 33%

82. Which type of battery is commonly used in modern electric vehicles due to its high energy density and efficiency ?

(a) Lithium ion
(b) Lead acid
(c) Alkaline
(d) Microbial fuel cell

83. The capacity of the handling/conveying equipment should _________ the capacity of processing unit or units.

(a) Be lower than
(b) Be different from
(c) Match
(d) Be higher than

84. Which of the following is ***not*** a type of belt conveyor ?

(a) Telescopic (b) Slate
(c) Flat (d) Metallic

78. सी.पी.सी.बी. के दिशानिर्देशों के अनुसार, 201 – 300 की ए.क्यू.आई. रेंज के लिए वायु गुणवत्ता होगी :

(a) खराब (b) गंभीर
(c) उत्कृष्ट (d) अच्छी

79. फेनोलॉजी जलवायु और आवधिक _________ के बीच संबंधों का अध्ययन है।

(a) स्थानिक परिघटना
(b) जैविक परिघटना
(c) भौतिक परिघटना
(d) रासायनिक परिघटना

80. ग्रीनहाउस गैसों का पृथ्वी के वायुमण्डल पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

(a) ये सभी सौर विकिरणों को रोकती हैं।
(b) ये ऑक्सीजन के स्तर को बढ़ाती हैं।
(c) ये पृथ्वी को ठंडा करती हैं।
(d) ये ऊष्मा को रोकती हैं और पृथ्वी को गर्म करती हैं।

81. जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना 2008 में भारत सरकार ने वन क्षेत्र को वर्तमान 23% से बढ़ाकर _________ करने के लक्ष्य के साथ शुरू की थी।

(a) 40% (b) 45%
(c) 25% (d) 33%

82. आधुनिक इलेक्ट्रिक वाहनों में उच्च ऊर्जा घनत्व और दक्षता के कारण किस प्रकार की बैटरी का आमतौर पर उपयोग किया जाता है ?

(a) लीथियम आयन
(b) लेड अम्ल
(c) क्षारीय
(d) माइक्रोबियल ईंधन सेल

83. हैंडलिंग/प्रवहन उपकरण की क्षमता प्रसंस्करण इकाई या इकाइयों की क्षमता _________ होनी चाहिए।

(a) से कम
(b) से भिन्न
(c) के अनुरूप
(d) से अधिक

84. निम्नलिखित में से कौन-सा बेल्ट कन्वेयर का प्रकार ***नहीं*** है ?

(a) टेलीस्कोपिक (b) स्लेट
(c) समतल (d) धातु

85. The Sun subtends an angle of ________ minutes on the Earth surface.
(a) 42 (b) 52
(c) 22 (d) 32

86. Gasification of biomass is which type of conversion process ?
(a) Biological (b) Thermochemical
(c) Chemical (d) Biochemical

87. The following type of energy is stored as latent heat :
(a) Thermal Energy
(b) Electrical Energy
(c) Chemical Energy
(d) Mechanical Energy

88. The longest day and longest night dates are respectively :
(a) 21st June; 21st March
(b) 21st September; 21st December
(c) 21st September; 21st March
(d) 21st June; 21st December

89. Which process is responsible for the production of energy in the Sun ?
(a) Exothermal chemical reaction
(b) Nuclear fission reaction
(c) Nuclear fusion reaction
(d) None of the above

90. A barometer measures :
(a) Absolute pressure
(b) Differential pressure
(c) Gauge pressure
(d) None of the above

91. The main combustible component of biogas is :
(a) Methane (b) Carbon dioxide
(c) Butane (d) Ethane

92. Solar radiation flux is usually measured with the help of :
(a) Pyranometer
(b) Anemometer
(c) Sunshine recorder
(d) None of the above

85. सूर्य पृथ्वी की सतह पर ________ मिनट का कोण बनाता है।
(a) 42 (b) 52
(c) 22 (d) 32

86. बायोमास का गैसीकरण किस प्रकार की परिवर्तन प्रक्रिया है ?
(a) जैविक (b) ऊष्मरासायनिक
(c) रासायनिक (d) जैवरासायनिक

87. निम्न प्रकार की ऊर्जा गुप्त ऊष्मा के रूप में संग्रहित होती है :
(a) ऊष्मीय ऊर्जा
(b) विद्युत ऊर्जा
(c) रासायनिक ऊर्जा
(d) यांत्रिक ऊर्जा

88. सबसे लम्बे दिन तथा सबसे लम्बी रात वाली तारीखें क्रमशः हैं :
(a) 21 जून; 21 मार्च
(b) 21 सितम्बर; 21 दिसम्बर
(c) 21 सितम्बर; 21 मार्च
(d) 21 जून; 21 दिसम्बर

89. सूर्य में ऊर्जा उत्पादन के लिए कौन-सी प्रक्रिया उत्तरदायी है ?
(a) ऊष्माक्षेपी रासायनिक अभिक्रिया
(b) नाभिकीय विखण्डन अभिक्रिया
(c) नाभिकीय संलयन अभिक्रिया
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. बैरोमीटर मापता है :
(a) निरपेक्ष दाब
(b) विभेदक दाब
(c) गेज दाब
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. बायोगैस का मुख्य दहनशील घटक है :
(a) मीथेन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) ब्यूटेन (d) ईथेन

92. सौर विकिरण प्रवाह को आमतौर पर इसकी सहायता से मापा जाता है :
(a) पायरानोमीटर
(b) ऐनीमोमीटर
(c) सूर्य चमक रिकॉर्डर
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. If a plane is inclined to both the reference planes, then the plane is called :
(a) perpendicular plane
(b) cross plane
(c) auxiliary plane
(d) oblique plane

94. The curve traced out by the end of a piece of thread unwound from a circle or a polygon, the thread being kept tight, is termed as ________.
(a) Archimedean Spiral
(b) Logarithmic Spiral
(c) Evolute
(d) Involute

95. The difference between the 1 primary scale division of the vernier and the 1 (one) vernier scale division is termed as ____________.
(a) Error quotient of the vernier scale
(b) Correction factor of the vernier scale
(c) Least count of vernier scale
(d) Zero point on the vernier scale

96. In third angle projection, the object is kept in :
(a) 3rd quadrant
(b) 4th quadrant
(c) 1st quadrant
(d) 2nd quadrant

97. What is the purpose of a sectional view in engineering drawing ?
(a) To represent an object in a simplified form.
(b) To provide a perspective view of an object.
(c) To display the external features of an object.
(d) To show the internal details of an object by cutting through it.

98. When the axis of solid is perpendicular to V.P., the _______ view should be drawn first and ______ view then projected from it.
(a) side, front
(b) top, front
(c) front, top
(d) top, side

93. यदि एक समतल दोनों संदर्भ तलों की ओर झुका हुआ है, तो समतल को कहा जाता है :
(a) लंबवत तल
(b) क्रॉस तल
(c) सहायक तल
(d) तिरछा तल

94. किसी वृत्त या बहुभुज से निकले धागे के एक टुकड़े के सिरे से, धागे को कसकर पकड़कर बनाए गए वक्र को _______ कहा जाता है।
(a) आर्किमीडी स्पाइरल
(b) लघुगणकीय स्पाइरल
(c) इवोल्यूट
(d) इन्वोल्यूट

95. वर्नियर की प्राथमिक स्केल की 1 डिवीजन और वर्नियर स्केल की 1 डिवीजन के बीच के अंतर को _________ कहा जाता है।
(a) वर्नियर पैमाने का त्रुटि भागफल
(b) वर्नियर पैमाने का संशोधन गुणक
(c) वर्नियर का अल्पतमांक (न्यूनतम गणना)
(d) वर्नियर पैमाने पर शून्य बिंदु

96. तीसरे कोण के प्रक्षेपण में, वस्तु को निम्न में रखा जाता है :
(a) तीसरा चतुर्थांश
(b) चौथा चतुर्थांश
(c) पहला चतुर्थांश
(d) दूसरा चतुर्थांश

97. इंजीनियरिंग ड्राइंग में अनुभागीय दृश्य का उद्देश्य क्या होता है ?
(a) किसी वस्तु को सरलीकृत रूप में प्रस्तुत करना।
(b) किसी वस्तु का परिप्रेक्ष्य दृश्य प्रदान करना।
(c) किसी वस्तु की बाहरी विशेषताएँ प्रदर्शित करना।
(d) किसी वस्तु को काटकर उसका आंतरिक विवरण दिखाना।

98. जब ठोस की धुरी वी.पी. के लंबवत होती है, तो _________ दृश्य पहले खींचा जाना चाहिए और _________ दृश्य फिर उससे प्रक्षेपित किया जाना चाहिए।
(a) पार्श्व, सामने
(b) शीर्ष, सामने
(c) सामने, शीर्ष
(d) शीर्ष, पार्श्व

99. Rate of evaporation is inversely proportional to :

(a) humidity

(b) wind speed

(c) surface area

(d) temperature

100. In a closed system, there is :

(a) exchange of mass with the surroundings.

(b) exchange of mass and energy with the surroundings.

(c) no exchange of energy of the system.

(d) exchange of energy with the surroundings and not the mass.

101. Work done is zero in constant _______ process.

(a) Both pressure and volume

(b) Temperature

(c) Pressure

(d) Volume

102. A unit hydrograph has one unit of :

(a) direct runoff

(b) the time base of direct runoff

(c) peak discharge

(d) rainfall duration

103. Which parameter remains constant during a reversible isothermal process ?

(a) Enthalpy

(b) Entropy

(c) Rate of heat exchange

(d) Internal energy

104. In India, the tropical cyclones occur in the months of ________.

(a) October – November

(b) Both May – June and October – November

(c) July – August

(d) May – June

99. वाष्पीकरण की दर व्युत्क्रमानुपाती होती है :

(a) आर्द्रता के

(b) पवन गति के

(c) पृष्ठीय क्षेत्रफल के

(d) तापमान के

100. संवृत तंत्र में, :

(a) द्रव्यमान का परिवेश के साथ विनिमय होता है।

(b) द्रव्यमान और ऊर्जा का परिवेश के साथ विनिमय होता है।

(c) तंत्र की ऊर्जा का कोई विनिमय नहीं होता है।

(d) द्रव्यमान नहीं बल्कि परिवेश के साथ ऊर्जा का विनिमय होता है।

101. किया गया कार्य किस स्थिर प्रक्रिया में शून्य होता है ?

(a) दाब और आयतन दोनों

(b) तापमान

(c) दाब

(d) आयतन

102. एक इकाई हाइड्रोग्राफ में एक इकाई होती है :

(a) प्रत्यक्ष अपवाह

(b) प्रत्यक्ष अपवाह का समय आधार

(c) चरम निस्सरण (प्रवाह)

(d) वर्षा अवधि

103. उत्क्रमणीय समतापी प्रक्रिया में कौन-सा प्राचल स्थिर रहता है ?

(a) एन्थैल्पी

(b) एन्ट्रॉपी

(c) ऊष्मा विनिमय दर

(d) आन्तरिक ऊर्जा

104. भारत में, उष्णकटिबंधीय चक्रवात ________ के महीनों में आते हैं।

(a) अक्टूबर – नवम्बर

(b) मई – जून और अक्टूबर – नवम्बर दोनों

(c) जुलाई – अगस्त

(d) मई – जून

105. Quality control is a :

(a) Management tool

(b) Marketing tool

(c) Process-oriented approach

(d) Product-oriented approach

105. गुणवत्ता नियंत्रण है एक :

(a) प्रबंधन उपकरण

(b) विपणन उपकरण

(c) प्रक्रिया-उन्मुख दृष्टिकोण

(d) उत्पाद-उन्मुख दृष्टिकोण

106. The probability law that determines the fluctuations of fraction defective is :

(a) Binomial

(b) Exponential

(c) Poisson

(d) Normal

106. प्रायिकता नियम, जो दोषपूर्ण भिन्न के उतार-चढ़ाव को निर्धारित करता है, वह है :

(a) द्विपद

(b) घातांकीय

(c) प्वासों

(d) सामान्य

107. ISO is only the certification of :

(a) HACCP Certification

(b) Environmental Management

(c) Product Certification

(d) Quality Management System

107. आई.एस.ओ. केवल प्रमाणीकरण है :

(a) एच.ए.सी.सी.पी. प्रमाणन का

(b) पर्यावरण प्रबन्धन का

(c) उत्पाद प्रमाणन का

(d) गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली का

108. AIDS is caused by ________.

(a) Fungus

(b) DNA Virus

(c) Retrovirus

(d) Bacteria

108. एड्स ________ के कारण होता है।

(a) फंगस

(b) डी.एन.ए. वायरस

(c) रेट्रोवायरस

(d) बैक्टीरिया

109. Risk analysis does ***not*** comprise which one of the following components ?

(a) Risk communication

(b) Risk harassment

(c) Risk identification

(d) Risk assessment

109. जोखिम विश्लेषण में निम्नलिखित में से कौन-सा एक घटक शामिल ***नहीं*** है ?

(a) जोखिम संचार

(b) जोखिम उत्पीड़न

(c) जोखिम पहचान

(d) जोखिम आकलन

110. ISO-22000 is a derivative of :

I. ISO-14001

II. HACCP

III. TQM

IV. ISO-9000

Select the correct answer from the options given below :

(a) Both I and IV

(b) Only IV

(c) Only I

(d) Both II and III

110. ISO-22000 किसका व्युत्पन्न है ?

I. ISO-14001

II. एच.ए.सी.सी.पी.

III. टी.क्यू.एम.

IV. ISO-9000

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिए :

(a) I और IV दोनों

(b) केवल IV

(c) केवल I

(d) II और III दोनों

111. Results based on incomplete or prejudiced data, produced by AI tools, are signified as :
(a) Robotics (b) AI bias
(c) AI fairness (d) Deep fake

112. What is Machine Learning used in Artificial Intelligence ?
(a) To control the hardware in robots
(b) To improve human communication with robots
(c) To enable computers to solve problems without being explicitly programmed
(d) To create databases for storing information

113. The operator that enables the machine to understand the meaning of words and sentences in human language is known as :
(a) Interpretation
(b) Resolution
(c) Semantics
(d) Syntax

114. Uncertainty can be represented by :
(a) Fuzzy logic (b) Entropy
(c) Probability (d) All of the above

115. Robots consist of three basic components : power supply, control (memory) console, and
(a) Mechanical units (arms)
(b) Software
(c) Microcomputer
(d) Co-axial cable

116. __________ is considered a type of Artificial Intelligence agent.
(a) Goal-based AI agent
(b) Simple Reflex AI agent
(c) Learning agent
(d) All of the above

117. Which type of maintenance is most effective ?
(a) Shutdown maintenance
(b) Breakdown maintenance
(c) Preventive maintenance
(d) Corrective maintenance

118. The full form of IoT is :
(a) Index Organized Table
(b) Inter-Operability Test
(c) Institute of Technology
(d) Internet of Things

111. AI टूल्स के माध्यम से तैयार अधूरे या पूर्वाग्रही आँकड़ों पर आधारित परिणाम इस प्रकार दर्शाए जा सकते हैं :
(a) रोबोटिक्स (b) AI पूर्वाग्रह
(c) AI निष्पक्षता (d) गहरा नकली (डीप फेक)

112. कृत्रिम बुद्धिमत्ता में मशीन लर्निंग का उपयोग किस लिए किया जाता है ?
(a) रोबोट में हार्डवेयर को नियंत्रित करना
(b) रोबोट के साथ मानव संचार में सुधार करना
(c) कंप्यूटरों को स्पष्ट क्रम से प्रोग्राम किए बिना समस्याओं को हल करने में सक्षम बनाना
(d) जानकारी संगृहीत करने के लिए डेटाबेस बनाना

113. वह ऑपरेटर जो मशीन को मानव भाषा में शब्दों और वाक्यों के अर्थ को समझाने में सक्षम बनाता है, उसे ________ के रूप में जाना जाता है।
(a) व्याख्या
(b) रिज़ोल्यूशन
(c) शब्दार्थविज्ञान (सीमेन्टिक्स)
(d) सिंटेक्स

114. अनिश्चितता को ________ द्वारा दर्शाया जा सकता है।
(a) फ़ज़ी लॉजिक (b) एन्ट्रॉपी
(c) संभावना (प्रायिकता) (d) उपर्युक्त सभी

115. रोबोट में तीन मूलभूत अवयव होते हैं : शक्ति आपूर्ति, नियंत्रण (मेमोरी) कंसोल, व
(a) यांत्रिक इकाइयाँ (भुजाएँ)
(b) सॉफ्टवेयर
(c) माइक्रोकम्प्यूटर
(d) समाक्षीय केबल

116. ______ को एक प्रकार का कृत्रिम बुद्धिमत्ता एजेंट माना जाता है।
(a) लक्ष्य-आधारित AI एजेंट
(b) सिंपल रिफ्लेक्स AI एजेंट
(c) लर्निंग एजेंट
(d) उपर्युक्त सभी

117. किस प्रकार का रख-रखाव सबसे प्रभावी है ?
(a) शटडाउन रख-रखाव
(b) ब्रेकडाउन रख-रखाव
(c) निवारक रख-रखाव
(d) सुधारात्मक रख-रखाव

118. IoT का पूर्ण रूप है :
(a) अनुक्रमणिका व्यवस्थित तालिका
(b) अंतर-संचालन परीक्षण
(c) प्रौद्योगिकी संस्थान
(d) इंटरनेट ऑफ थिंग्स

119. As per the Factories Act 1948, no child who has completed his/her _______ shall be required or allowed to work in any factory.

(a) Fourteenth year

(b) Tenth year

(c) Eighteenth year

(d) Sixteenth year

120. Which of the following is a type of network topology ?

(a) Circular

(b) Square

(c) Linear

(d) Star

121. Which technique helps estimate duration and dependencies of tasks in a project ?

(a) Brainstorming

(b) PERT

(c) Checklist method

(d) SWOT analysis

122. The Lesson Learned meeting is usually conducted at which phase of the project ?

(a) During budget planning

(b) During risk management planning

(c) During the execution phase

(d) On project completion

123. 66·6% risk is considered as :

(a) Moderate

(b) High

(c) Very low

(d) Low

119. फैक्टरी (कारखाना) अधिनियम 1948 के अनुसार, किसी भी बच्चे जिसने अपना _________ पूरा नहीं किया है उसे किसी भी फैक्टरी में काम करने की आवश्यकता या अनुमति नहीं दी जाएगी।

(a) चौदहवाँ वर्ष

(b) दसवाँ वर्ष

(c) अठारहवाँ वर्ष

(d) सोलहवाँ वर्ष

120. निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क टोपोलॉजी का एक प्रकार है ?

(a) वृत्तीय (सर्कुलर)

(b) वर्ग (स्क्वायर)

(c) रैखिक (लीनियर)

(d) तारक (स्टार)

121. कौन-सी तकनीक किसी परियोजना में कार्यों की अवधि और निर्भरता का अनुमान लगाने में मदद करती है ?

(a) विचार मंथन (ब्रेनस्टॉर्मिंग)

(b) PERT

(c) चेकलिस्ट विधि

(d) SWOT विश्लेषण

122. सीखे गए पाठों की बैठक आमतौर पर परियोजना के किस चरण में आयोजित की जाती है ?

(a) बजट योजना बनाने के दौरान

(b) जोखिम प्रबंधन योजना बनाने के दौरान

(c) निष्पादन चरण के दौरान

(d) परियोजना पूर्ण होने पर

123. 66·6% जोखिम माना जाता है :

(a) मध्यम

(b) उच्च

(c) बहुत कम

(d) कम

124. A ________ is a physical representation of the quantity under measurement whose true value is known with great accuracy.
(a) Least Count
(b) Unit
(c) Scale
(d) Standard

125. In the SI system of measurements, the _______ is defined as the basic unit of current, which is considered to be a fundamental unit of measurement.
(a) Volt (V) (b) Ampere (A)
(c) Watt (W) (d) Joule (J)

126. The units whose sizes *cannot* be chosen independently are called :
(a) Absolute Units
(b) Auxiliary Fundamental Units
(c) Derived Units
(d) Fundamental Units

127. What is the coupling field used between the electrical and mechanical systems in energy conversion devices ?
(a) Magnetic field or Electric field
(b) Magnetic field only
(c) Electric field only
(d) None of the above

128. When work is done on a body by an external force, its :
(a) Both kinetic and potential energy increases.
(b) Sum of kinetic energy and potential energy remains same.
(c) Kinetic energy increases.
(d) Potential energy increases.

129. Which of the following static characteristic of instruments is undesirable ?
(a) Sensitivity (b) Drift
(c) Accuracy (d) Reproducibility

130. The errors committed by a person in measurements are :
(a) Instrumental errors
(b) Environmental errors
(c) Gross errors
(d) Random errors

124. __________ माप के अंतर्गत मात्रा का एक भौतिक प्रतिनिधित्व है जिसका वास्तविक मूल्य बड़ी सटीकता के साथ जाना जाता है।
(a) अल्पतमांक (न्यूनतम गणना)
(b) इकाई
(c) पैमाना
(d) मानक

125. माप की एस.आई. प्रणाली में, _________ को धारा (करंट) की मूल इकाई के रूप में परिभाषित किया गया है, जिसे माप की एक मौलिक इकाई माना जाता है।
(a) वोल्ट (V) (b) ऐम्पियर (A)
(c) वाट (W) (d) जूल (J)

126. जिन इकाइयों के आकार को स्वतंत्र रूप से ***नहीं*** चुना जा सकता, उन्हें कहा जाता है :
(a) परम (निरपेक्ष) इकाइयाँ
(b) सहायक मूलभूत इकाइयाँ
(c) व्युत्पन्न इकाइयाँ
(d) मूलभूत इकाइयाँ

127. ऊर्जा रूपांतरण उपकरणों में विद्युत और यांत्रिक प्रणालियों के बीच उपयोग किया जाने वाला युग्मन क्षेत्र क्या है ?
(a) चुम्बकीय क्षेत्र या विद्युत क्षेत्र
(b) केवल चुम्बकीय क्षेत्र
(c) केवल विद्युत क्षेत्र
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

128. जब किसी पिंड पर किसी बाहरी बल द्वारा कार्य किया जाता है, तो उसकी :
(a) गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा दोनों बढ़ती हैं।
(b) गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा का योग स्थिर रहता है।
(c) गतिज ऊर्जा बढ़ती है।
(d) स्थितिज ऊर्जा बढ़ती है।

129. निम्नलिखित में से कौन-सी उपकरणों की स्थैतिक विशेषता अवांछनीय है ?
(a) संवेदनशीलता (b) ड्रिफ्ट
(c) सटीकता (d) पुनरुत्पादकता

130. मापन में किसी व्यक्ति द्वारा की गई त्रुटियाँ हैं :
(a) उपकरणीय त्रुटियाँ
(b) पर्यावरणीय त्रुटियाँ
(c) घोर (संयोगिक) त्रुटियाँ
(d) यादृच्छिक त्रुटियाँ

131. In which year was 5G telecommunications technology launched in India ?

(a) 2023 (b) 2024

(c) 2021 (d) 2022

132. Which technology is used in Crypto currency ?

(a) Machine Learning (ML)

(b) 3D Printing

(c) Artificial Intelligence (AI)

(d) Blockchain

133. Dry ice is a solid. Which of the following represents dry ice ?

(a) Carbon dioxide

(b) Lactic acid

(c) Carbon monoxide

(d) Nitrous oxide

134. If the Representative Fraction (RF) is 0·25 and the actual length of the object is 1·50 m, the length of the drawing will be __________.

(a) 3·75 cm (b) 0·375 cm

(c) 375 cm (d) 37·5 cm

135. The Nobel Prize in Chemistry 2023 has been awarded to :

(a) Victor Ambros

(b) Narges Mohammadi

(c) Pierre Agostini

(d) Moungi Bawendi

136. Cellulose is a polymer made from :

I. Glucose

II. Glycogen

III. Fructose

IV. Sucrose

Select the correct answer from the options given below :

(a) Only III

(b) Both III and IV

(c) Both I and II

(d) Only I

131. भारत में 5G दूरसंचार प्रौद्योगिकी किस वर्ष में शुरू की गई थी ?

(a) 2023 (b) 2024

(c) 2021 (d) 2022

132. क्रिप्टो करेंसी में किस प्रौद्योगिकी का उपयोग किया जाता है ?

(a) मशीन लर्निंग (ML)

(b) 3डी प्रिंटिंग

(c) कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)

(d) ब्लॉकचैन

133. सूखी बर्फ़ एक ठोस पदार्थ है । निम्नलिखित में से कौन-सा सूखी बर्फ़ को दर्शाता है ?

(a) कार्बन डाइऑक्साइड

(b) लैक्टिक अम्ल

(c) कार्बन मोनोक्साइड

(d) नाइट्रस ऑक्साइड

134. यदि निरूपक भिन्न (RF) 0·25 है और वस्तु की वास्तविक लंबाई 1·50 मीटर है, तो चित्र की लंबाई ________ होगी ।

(a) 3·75 cm (b) 0·375 cm

(c) 375 cm (d) 37·5 cm

135. रसायन विज्ञान में 2023 का नोबेल पुरस्कार किसे दिया गया ?

(a) विक्टर ऐम्ब्रोस

(b) नरगेस मोहम्मदी

(c) पियरे ऐगोस्टिनी

(d) मौंगी बवेंडी

136. सेलुलोस एक बहुलक है जो निम्न से बनता है :

I. ग्लूकोस

II. ग्लाइकोजन

III. फ्रक्टोज़

IV. स्यूक्रोज़

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल III

(b) III और IV दोनों

(c) I और II दोनों

(d) केवल I

137. The deliberate manipulation of data, result or images to support a particular hypothesis or claim is called :

(a) Salami Slicing

(b) Copyright

(c) Falsification

(d) Fabrication

138. Intellectual Property Rights (IPRs) protect the use of information and ideas that are by :

I. Social value

II. Ethical value

III. Moral value

IV. Commercial value

Select the correct answer from the options given below :

(a) II only (b) II and IV

(c) I, III and IV (d) IV only

139. What is the term of copyright for an author of a book ?

(a) Life of the author plus 60 years

(b) 49 years

(c) Life of the author plus 20 years

(d) 99 years

140. Which is *not* the content of Provisional Specification of a Patent ?

(a) Claims

(b) Object of the invention and statement of the invention

(c) The field of invention and background information of the invention

(d) Title of the invention

141. India Meteorological Department recognizes a year as a "Drought Year" when annual rainfall is deficient by _______ of normal or more.

(a) 15 percent (b) 20 percent

(c) 3 percent (d) 10 percent

142. What is the core value that emphasizes the importance of developing and maintaining competence in professional practice ?

(a) Mediocrity (b) Negligence

(c) Ignorance (d) Competence

137. किसी विशेष परिकल्पना या दावे का समर्थन करने के लिए आँकड़ों, परिणामों या छायाचित्रों की जानबूझकर हेरा-फेरी (छल-कपट) करने को कहा जाता है :

(a) सलामी स्लाइसिंग

(b) कॉपीराइट

(c) मिथ्याकरण

(d) निर्माण

138. बौद्धिक संपदा अधिकार (IPRs) ऐसी सूचना और विचारों की रक्षा करता है, जो रखते हैं :

I. सामाजिक मूल्य

II. नैतिक मूल्य

III. शिष्टाचार मूल्य

IV. वाणिज्यिक मूल्य

नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल II (b) II और IV

(c) I, III और IV (d) केवल IV

139. किसी पुस्तक के लेखक के लिए कॉपीराइट की शर्त क्या है ?

(a) लेखक का जीवनकाल + 60 वर्ष

(b) 49 वर्ष

(c) लेखक का जीवनकाल + 20 वर्ष

(d) 99 वर्ष

140. निम्नलिखित में से कौन-सा पेटेंट के अस्थायी स्पेसिफिकेशन का हिस्सा *नहीं* है ?

(a) दावे

(b) आविष्कार की वस्तु और आविष्कार का विवरण

(c) आविष्कार का क्षेत्र और आविष्कार की पृष्ठभूमि की जानकारी

(d) आविष्कार का शीर्षक

141. भारत मौसम विज्ञान विभाग उस वर्ष को "सूखा वर्ष" के रूप में मान्यता देता है जब वार्षिक वर्षा सामान्य से ________ या इससे ज्यादा कम होती है।

(a) 15 प्रतिशत (b) 20 प्रतिशत

(c) 3 प्रतिशत (d) 10 प्रतिशत

142. वह मूल मूल्य क्या है जो व्यावसायिक अभ्यास में क्षमता विकसित करने और उसे बनाए रखने के महत्त्व पर जोर देता है ?

(a) सामान्यता (b) लापरवाही

(c) अज्ञानता (d) योग्यता

143. The ratio of Young's Modulus of high tensile steel to that of mild steel is about :

(a) 1·5 (b) 2·0
(c) 0·5 (d) 1·0

144. Lack of toughness in a material implies :

(a) brittleness (b) plasticity
(c) ductility (d) softening

145. The correct sequence of creep deformation in a creep curve in order of their elongation is :

(a) Transient, Accelerated, Steady state
(b) Accelerated, Steady state, Transient
(c) Steady state, Transient, Accelerated
(d) Transient, Steady state, Accelerated

146. If the volume of a gas is reduced to half from its original volume, the specific heat will :

(a) remain constant
(b) increase four times
(c) be reduced to half
(d) be doubled

147. A cycle tyre bursts suddenly. What type of process is this ?

(a) Isochoric (b) Isobaric
(c) Isothermal (d) Adiabatic

148. Which of the following represent a closed system ?

(a) Bomb calorimeter
(b) Centrifugal pump
(c) Boiler
(d) Universe

149. Cast iron has carbon content of _______.

(a) 2 – 4% (b) 7 – 8%
(c) 0·3 – 0·6% (d) 0·65 – 1·5%

150. Polyvinyl Chloride (PVC) is a :

(a) Elastoplastic material
(b) Rigid plastic material
(c) Thermosetting material
(d) Thermoplastic material

143. उच्च तनन वाले इस्पात के यंग मापांक और मृदु इस्पात के यंग मापांक का अनुपात लगभग होता है :

(a) 1·5 (b) 2·0
(c) 0·5 (d) 1·0

144. किसी पदार्थ में चीमड़पन की कमी का तात्पर्य है :

(a) भगुरता (b) सुघट्यता (प्लास्टिकता)
(c) तन्यता (d) मृदुलन

145. किसी विसर्पण वक्र में विसर्पण विकृति का उनके दीर्घीकरण के क्रम में सही क्रम है :

(a) क्षणिक, त्वरित, स्थायी अवस्था
(b) त्वरित, स्थायी अवस्था, क्षणिक
(c) स्थायी अवस्था, क्षणिक, त्वरित
(d) क्षणिक, स्थायी अवस्था, त्वरित

146. यदि किसी गैस का आयतन उसके मूल आयतन का आधा कर दिया जाए, तो उसकी विशिष्ट ऊष्मा :

(a) स्थिर रहेगी
(b) चार गुनी हो जाएगी
(c) आधी हो जाएगी
(d) दुगुनी हो जाएगी

147. एक साइकिल का टायर अचानक फट जाता है । यह किस प्रकार की प्रक्रिया है ?

(a) सम-आयतनिक (b) समदाबी
(c) समतापी (d) रुद्धोष्म

148. निम्नलिखित में से कौन-सा एक संवृत तंत्र निरूपित करता है ?

(a) बम कैलोरीमीटर
(b) अपकेन्द्री पम्प
(c) बॉयलर
(d) ब्रह्माण्ड

149. ढलवाँ लोहा की कार्बन सामग्री _________ है ।

(a) 2 – 4% (b) 7 – 8%
(c) 0·3 – 0·6% (d) 0·65 – 1·5%

150. पॉलिविनाइल क्लोराइड (पी.वी.सी.) है :

(a) इलास्टोप्लास्टिक पदार्थ
(b) कठोर प्लास्टिक पदार्थ
(c) थर्मोसेटिंग पदार्थ
(d) थर्मोप्लास्टिक पदार्थ

5015905

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet Bar Code Serial No.
प्रश्न-पुस्तिका बार कोड क्रम संख्या

5015905

2024

CODE : AROM-01

SUBJECT : GENERAL KNOWLEDGE/ GENERAL HINDI/ ENGINEERING APTITUDE

Part – I	:	General Knowledge	: Q. Nos. 1 to 25
Part – II	:	General Hindi	: Q. Nos. 26 to 50
Part – III	:	Engineering Aptitude	: Q. Nos. 51 to 150

Time : 2 Hours **Max. Marks : 300.**

Write your Roll Number in the box — In numbers → ☐☐☐☐☐☐☐

In words ________

To mark Answer use Black Ball-point Pen only.

Candidate must read all the instructions carefully before writing the answers on the Answer-Sheet.

Signature of Invigilator ________

You are to mark all your answers on the Answer-Sheet only. After the examination is over, hand over the Answer-Sheet to the Invigilator and receive Candidate's copy (Blue) from the invigilator.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer all questions. All questions carry equal marks. OMR Answer-Sheet and Question Booklet which carry same Bar Code Serial Number, are kept together inside a sealed transparent polythene packet.
2. Immediately after opening the transparent sealed polythene packet, again check that the Printed Bar Code Serial Number of Question Booklet and OMR Answer-Sheet is same and all the pages are printed properly. If the Printed Bar Code Serial Number of Question Booklet and OMR Answer Sheet is not same or there is any other discrepancy in it, return it to the invigilator and get another sealed polythene packet of Question Booklet and OMR Answer Sheet.
3. Only after ensuring that the printed Bar Code Serial Number of the Question Booklet and OMR Answer-Sheet is same, candidate has to indicate the correct Roll Number, Subject and Subject Code on the OMR Answer-Sheet at the specified place otherwise the Answer Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
4. Do not write anything on the cover page of the Question Booklet except Roll Number. Use the space for rough work given in the last two pages of the Question Booklet.
5. This Question Booklet contains 150 questions. Each question has four (4) options which are given below the questions. Only one option is correct out of the four. You are required to darken the circle corresponding to the alternative which you consider to be the correct or most appropriate answer in the Answer-Sheet by Black Ball-point Pen.
6. In this Question Booklet, all questions of Part – I and Part – III are printed in both English and Hindi languages. In case of any ambiguity in the question, the English version of the question shall prevail.
7. <u>Penalty for wrong answers :</u>

   THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE ANSWER SHEET.

   (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.

Note : Please check that the Bar Code Serial Number printed on the OMR Answer Sheet and the Question Booklet is same, in case of any discrepancy in it, get it changed with another set of sealed polythene packet of OMR Answer Sheet and Question Booklet.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपांतर इस प्रश्न-पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है।