

12/MAV/M-2024-16

Booklet Series



Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

Question Booklet



Serial No.

LANGUAGE, GENERAL STUDIES AND COMPUTER

Time Allowed : 2:30 Hours

Maximum Marks : 150

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into three Parts—Part–I, Part–II and Part–III. Part–I contains questions of **Language (Qualifying)**, Part–II contains questions of **General Studies** and Part–III contains questions of **Computer**.
2. **Part–I, Language (Qualifying)** consists of Question Nos. 1 to 30. In **Part–I, English Language** consists of Question Nos. E-1 to E-8 (common for all), **Hindi Language** consists of Question Nos. H-9 to H-30, **Urdu Language** consists of Question Nos. U-9 to U-30 and **Bengali Language** consists of Question Nos. B-9 to B-30 (Students are required to choose the questions from any one language out of three languages). **Part–II** consists of Question Nos. 31 to 70 and **Part–III** consists of Question Nos. 71 to 150. (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both of **Part–II** and **Part–III**)
3. All questions carry equal marks.
4. An Answer Sheet has been supplied inside the question booklet to mark the answers. **You must write your Roll Number and other particulars in the space provided in the Answer Sheet, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and attached answer sheet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right - hand corner of the Booklet and the series encoded in answer sheet are same. Also please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated or question booklet and answer sheet have different series. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet with OMR sheet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. Each question comprises of **Five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet, there are **Five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
9. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
10. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

PART - I
(English Language)

Directions (Q.No. E-1 to E-5) : Read the passage given below and answer the questions that follow:

Raveena's father was a very strict man. Whenever she made a mistake he punished her badly. Later on when she was hurt physically due to having punishment, she turned to food for comfort. As a result of overeating, she put on extra weight. She could not enjoy her childhood in any school as she was often body shamed for her extra weight. She stopped going outside and thus felt lonely. At college, she fell into a bad company and became a drug addict. She was sent to a rehabilitation centre. And for this development, her parents started blaming each other.

E-1. Raveena's father was a/an

- (A) strict man
- (B) man of severe discipline
- (C) insensitive person
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

E-2. Raveena put on weight as

- (A) she lost appetite
- (B) she felt more appetite
- (C) she found comfort in food
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

E-3. She avoided to go to school as

- (A) she was always feeling hungry
- (B) she felt Walking troublesome
- (C) she was often body shamed
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

E-4. She became a drug addict because of

- (A) a bad company she had
- (B) her loneliness
- (C) loosing interest in study
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

E-5. The moral of the story is

- (A) Children should be treated properly
- (B) Children's mistakes deserve sympathy
- (C) Parenting is an important issue
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

E-6. If 14th June is Friday, what will be 22nd June?

- (A) Sunday
- (B) Saturday
- (C) Friday
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

Directions (Q.No. E-7 and E-8) : Fill in the blanks with suitable articles like 'a', 'an' and 'the' :

E-7. He became —— M.P. last year.

- (A) the
- (B) an
- (C) a
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

E-8. He lives in —— Punjab, a state of India.

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



(Hindi Language)

निर्देश : (प्रश्न संख्या H-9 से H-18 तक) : निम्नलिखित अपठित गद्यांशों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के सही विकल्प चुनकर उत्तर-पत्रक में चिन्हित कीजिए।

गद्यांश - 1

महादेवी वर्मा की पीड़ा मीराबाई की ऐकांतिक पीड़ा नहीं है, बल्कि उनकी पीड़ा शताब्दियों से समाज के निर्मम प्रतिबंधों में जकड़ी हुई नारी जाति की पीड़ा है। महादेवी का साहित्य रचनात्मक करूणा के भाव से भरा हुआ है। उनके व्यावहारिक जीवन की रचनात्मक करूणा से उनके काव्य को अलग नहीं किया जा सकता है। उनकी वेदना को उस करूणा के साथ जोड़ना होगा जो नारियों की परवशता, शोषितों की विवशता और दलितों की असहायावस्था पर फूट पड़ती है। महादेवी की पीड़ा व्यक्ति की संकीर्ण सीमा से निकलकर समाज कि विस्तृत सीमा पर छाई हुई है। महादेवी वर्मा की विशेषता यह है की छायावाद ने व्यक्ति और समाज की जिस व्यापक असंतोष भावना को अभिव्यक्ति दी उसमें उन्होंने भारतीय नारी के असंतोष, निराशा और आकांक्षा का स्वर भी जोड़ दिया।

H-9. महादेवी वर्मा की पीड़ा कैसी है?

- (A) वह ऐकांतिक पीड़ा नहीं है
- (B) वह समाज के निर्मम प्रतिबंधों में जकड़ी नारी जाति की पीड़ा है
- (C) महादेवी की पीड़ा मीराबाई की तरह है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-10. महादेवी वर्मा का साहित्य कैसा है?

- (A) रचनात्मक करूणा के भाव से भरपूर
- (B) श्रृंगार वर्णन से भरपूर
- (C) समाज के प्रति अनुदार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-11. उनके काव्य को किससे अलग नहीं किया जा सकता?

- (A) उनके निजी जीवन के अनुभव से
- (B) उनके जीवन संगीत से
- (C) उनके व्यावहारिक जीवन की रचनात्मक करूणा से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-12. हमें उनकी वेदना को क्या करना होगा?

- (A) नारियों की परवशता से उत्पन्न करूणा से जोड़ना होगा
- (B) शोषितों की विवशता से उत्पन्न करूणा से जोड़ना होगा
- (C) दलितों की असहायावस्था से फूटी करूणा से जोड़ना होगा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-13. महादेवी वर्मा की विशेषता क्या है?

- (A) प्रकृति चित्रण
- (B) वात्सल्य-वर्णन
- (C) नारी का सौन्दर्य वर्णन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

गद्यांश - 2

इस संसार में धन ही सब कुछ नहीं है। धन की पूजा तो बहुत कम जगहों में होती देखी गई है। संसार का इतिहास उठाकर देखिए और उदाहरण ढूँढ़-ढूँढ़कर सामने रखिए, तो हमें पता चल जायगा कि जिनकी हम उपासना करते हैं, जिनके लिए हम आँखें बिछाए रहते हैं, जिनके स्मारक बनाते हैं, उन लोगों ने कभी भी रूपया कमाने में अपना समय नहीं बिताया। उनके द्वारा किए गए कार्यों का मूल्य रूपये के मूल्य से अधिक है। जिन लोगों के जीवन का उद्देश्य सिर्फ रूपये बटोरना है, उनकी प्रतिष्ठा कम हुई है। लोगों ने उनकी अनदेखी की है। मानव समाज स्वार्थी अवश्य है, पर वह स्वार्थ की उपासना करना नहीं जानता।

H-14. संसार में कैसे लोगों की पूजा होती है?

- (A) जिन लोगों ने रूपया कमाने में अपना समय नहीं बिताया।
- (B) जिन लोगों ने धन कमाने में अपना समय बिताया
- (C) जिनके लिए धन ही सब कुछ है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



H-15. परमार्थी व्यक्तियों के द्वारा किए गए कार्यों का मूल्य किसके मूल्य से अधिक है ?

- (A) समय के मूल्य से
- (B) रुपये के मूल्य से
- (C) कागज के मूल्य से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-16. सिर्फ रुपये बटोरने वाले लोगों के जीवन का हाल क्या होता है ?

- (A) उनकी प्रतिष्ठा बढ़ती है
- (B) उनकी पूजा होती है
- (C) उनका स्मारक बनाया जाता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-17. मानव समाज कैसा है ?

- (A) मानव समाज स्वार्थी है
- (B) वह स्वार्थ की उपासना करना नहीं जानता
- (C) वह परोपकारी नहीं होता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-18. संसार का इतिहास उठाकर देखने से क्या पता चलता है ?

- (A) जिनके प्रति हमारी श्रद्धा है, उन्होंने रूपया नहीं कमाया
- (B) उनके कार्यों का मूल्य रुपये से अधिक है
- (C) ऐसे लोगों को हम लोग कभी नहीं भूलते
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-19. 'अतिकाल' में उपसर्ग है -

- (A) अप
- (B) उप
- (C) अति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-20. 'गानेवाला' में प्रत्यय है -

- (A) वाला
- (B) इया
- (C) हार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-21. 'अतिरंजन' शब्द का विशेषण रूप है -

- (A) अतिरंजक
- (B) अतिरंजनकारी
- (C) अतिरंजित
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-22. 'चमकना' क्रिया का संज्ञा रूप है -

- (A) चमक
- (B) चमकीला
- (C) चमकीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



H-23. 'महावीर' शब्द कौन-सा समास है ?

- (A) अधिकरण तत्पुरुष
- (B) कर्मधारय तत्पुरुष
- (C) सम्बंध तत्पुरुष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-24. 'तूती बोलना' मुहावरे का अर्थ है -

- (A) शर्मिदा होना
- (B) अपमान जनक बात कहना
- (C) प्रभाव जमाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-25. 'नाच न जाने आँगन टेढ़' का अर्थ है -

- (A) काम न जानना और बहाना बनाना
- (B) किसी जिम्मेदारी का न होना
- (C) गुण के विरुद्ध नाम होना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-26. 'तालाब' शब्द कौन-सा लिंग है ?

- (A) स्त्रीलिंग
- (B) पुल्लिंग
- (C) उभय लिंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-27. निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है -

- (A) सिंदूर
- (B) साम्राज्य
- (C) हिरण्यकश्यपु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-28. हिन्दी में स्वरवर्णों की संख्या है -

- (A) आठ
- (B) दस
- (C) ग्यारह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-29. 'निष्पाप' का संधि: विच्छेद है -

- (A) नि: + पाप
- (B) निर् + पाप
- (C) निर + पाप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-30. निम्नलिखित में जाति वाचक संज्ञा है -

- (A) पुस्तक
- (B) कलम
- (C) भूकंप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



(Urdu Language)

U-12. انگریزی کے لکچرر کی حیثیت سے عبدالمغنی کس کالج میں تھے؟

- (A) پٹنہ یونیورسٹی
(B) پٹنہ کالج
(C) بی. این. کالج
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-13. ڈاکٹر عبدالمغنی کس کالج سے سبکدوش ہوئے؟

- (A) پٹنہ کالج
(B) پٹنہ سائنس کالج
(C) پٹنہ ویمنس کالج
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

اقتباس

تریکنا پٹنہ سے دگھن جانب 30 کیلومیٹر کی دوری پر مسوڑھی سب ڈویژن میں واقع ہے۔ اور اسی مناسبت سے (پٹنہ - گیا) ریلوے لائن میں مسوڑھی اسٹیشن کا نام تریکنا رکھا گیا ہے۔ مسوڑھی اسٹیشن سے محلہ رحمت گنج تک پشمول سب ڈویژن کے تمام سرکاری دفاتر تریکنا کے ہی حلقہ میں آتے ہیں۔ یعنی تریکنا کا علاقہ پچھم میں سون ندی اور پورب میں پُن ندی تک پھیلا ہوا ہے۔ تریکنا کے محل وقوع کو دیکھ کر پتہ چلتا ہے کہ وہاں سالوں بھر آسمان میں فضا صاف رہتی ہے۔ یہاں سے تاروں، سیاروں اور مکمل نظام شمسی کی تحقیق کرنا نسبتاً آسان ہے۔ یہی وجہ ہے کہ آریہ بھٹ نے اپنے جغرافیائی تحقیق کے لئے اس مقام کو منتخب کیا اور وہاں اسے تحقیق کے لئے ایک تجربہ گاہ بنایا۔ تریکنا ہندی زبان کا لفظ ہے جس کے معنی تارے گنتا کے ہوتے ہیں۔

U-14. ”تریکنا“ پٹنہ سے کس سمت میں ہے؟

- (A) پورب
(B) پچھم
(C) اُتر
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

ہدایت: سوال نمبر (U-9 سے U-18) نیچے دئے گئے اقتباسات کو پڑھئے اور سوالوں کے جواب دیجئے۔

اقتباس

ڈاکٹر عبدالمغنی کے والد مولانا عبدالرؤف ایک معروف عالم دین تھے۔ ان کا تعلق ضلع اورنگ آباد (بہار) سے ہے۔ ڈاکٹر عبدالمغنی کی پیدائش وہیں 1934ء میں ہوئی تھی۔ ابتدائی تعلیم گھر پر ہوئی۔ آگے کی تعلیم کے لئے انہوں نے مدرسہ اسلامیہ شمس الہدیٰ میں داخلہ لیا۔ یہاں سے انہوں نے عالم کی سند حاصل کی۔ مدرسہ کی تعلیم کے ساتھ انہوں نے عصری تعلیم کی طرف بھی توجہ دی اور انگریزی میں ایم. اے. کیا۔ ملازمت کا وقت آیا تو انگریزی کے لکچرر کی حیثیت سے پٹنہ یونیورسٹی کے پٹنہ کالج میں انکا تقرر ہوا۔ بعد میں انکا تبادلہ بی. این. کالج میں ہو گیا جہاں سے وہ اپنی ملازمت سے سبکدوش ہوئے۔

U-9. ڈاکٹر عبدالمغنی کے والد کیا تھے؟

- (A) مدرس
(B) انجینئر
(C) طبیب
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-10. ڈاکٹر عبدالمغنی کی پیدائش کہاں ہوئی تھی؟

- (A) پٹنہ
(B) اورنگ آباد
(C) دربھنگہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-11. آگے کی تعلیم کے لئے ڈاکٹر عبدالمغنی نے کہاں داخلہ لیا؟

- (A) دارالعلوم دیوبند
(B) ندوۃ العلماء لکھنؤ
(C) مدرسہ اسلامیہ شمس الہدیٰ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



U-19. جو کلمہ اسم کے بدلے میں آئے، اسے کیا کہتے ہیں؟

- (A) فعل
(B) فاعل
(C) ضمیر
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-20. ”میں نے کتاب پڑھی“

اس میں مفعول کی نشاندہی کیجئے۔

- (A) میں
(B) کتاب
(C) پڑھی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-21. ذیل میں صحیح جملہ کی نشاندہی کیجئے۔

- (A) احمد نے روٹی کھایا
(B) احمد نے روٹیاں کھائی
(C) احمد نے روٹیاں کھائیں
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-22. ”بچے اسکول جا رہے ہیں۔“

اس میں فاعل کی نشاندہی کیجئے۔

- (A) اسکول
(B) بچے
(C) جا رہے ہیں
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-15. ”تریکنا“ کس سب ڈویژن میں واقع ہے؟

- (A) پٹنہ
(B) مسوڑھی
(C) گیا
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-16. مسوڑھی اسٹیشن کا کیا نام رکھا گیا؟

- (A) رحمت گنج
(B) تریکنا
(C) گیا
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-17. ”تریکنا“ پورب میں کس ندی تک پھیلا ہوا ہے؟

- (A) سون ندی
(B) پُن پُن ندی
(C) گنگا ندی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-18. جغرافیائی تحقیق کے لئے آریہ بھٹ نے کس مقام کو منتخب کیا؟

- (A) گیا
(B) پٹنہ
(C) تریکنا
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



U-23. درج ذیل الفاظ میں کس لفظ کا املا درست ہے؟

- (A) خواب
(B) خواہش
(C) خواندہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-27. درج ذیل میں اسم معرفہ کی پہچان کیجئے۔

- (A) ندی
(B) پہاڑ
(C) تاج محل
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-24. ”چائے وائے“ میں ”وائے“ کس کی مثال ہے؟

- (A) مترادف
(B) کلمہ
(C) مہمل
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-28. درج ذیل میں سابقہ کی نشاندہی کیجئے۔

- (A) ہنرمند
(B) باوضو
(C) ہم نوالہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-25. ”گناہ“ کی ضد کیا ہے؟

- (A) دوزخ
(B) عذاب
(C) ثواب
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-29. ”جنت“ کی ضد کیا ہے؟

- (A) دوزخ
(B) بہشت
(C) جہنم
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-26. ”اپنا اُٹو سیدھا کرنا“ سے کیا مراد ہے؟

- (A) فریب دینا
(B) بے وقوف بنانا
(C) دغا دینا
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-30. ”یہ بڑی اچھی تصویر ہے۔“

اس جملہ میں صفت کی نشاندہی کیجئے۔

- (A) یہ
(B) بڑی اچھی
(C) تصویر
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



(Bengali Language)

নির্দেশ (প্রশ্ন সংখ্যা B-9 থেকে B-18) :

নিম্নলিখিত অনুচ্ছেদ দুইটি পাঠ করে নিচে দেওয়া বহু বিকল্পীয় প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তর নির্বাচন করো।

অনুচ্ছেদ-১

“প্রাচীন ভারতীয় আলংকারিকদের মতে মানুষের মনের স্থায়ী ভাবগুলির সংখ্যা ৯টি (রতি, হাস, শোক, ক্রোধ, উৎসাহ, ভয়, জুগুপ্সা, বিস্ময় ও কাম)। বিভাব, অনুভাব ও সঞ্চরী ভাবের সঙ্গে এই সমস্ত ৯টি স্থায়ী ভাবের সংযোগ ঘটলে তখন তা থেকে ৯টি রসের (শৃঙ্গার, হাস্য, করুণ, রৌদ্র, বীর, ভয়ানক, বীভৎস, অদ্ভুত এবং শান্ত) সৃষ্টি হয়। কিন্তু গৌড়ীয় বৈষ্ণব আলংকারিকগণ এই পাঁচ প্রকারের রসের কথা বলেন—শান্ত, দাস্য, সখ্য, বাৎসল্য ও মধুর বা শৃঙ্গার। প্রাচীন ভারতীয় আলংকারিকদের মত রতি নামক স্থায়ী ভাবই শেষপর্যন্ত শৃঙ্গার বা মধুর রসে পরিণত হয়। বৈষ্ণব আলংকারিকেরা মনে করেন যে, রতি-ভাবকে শুধুমাত্র রতি-ভাব না বলে বলা উচিত ‘কৃষ্ণরতি’। কৃষ্ণরতি সিদ্ধ হলে তা শৃঙ্গার রসে পরিণত না হয়ে পরিণত হয় ভক্তিরসে।”

B-9. মানুষের মনের স্থায়ী ভাব কয়টি?

- (A) সাতটি
- (B) আটটি
- (C) নয়টি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-10. মনের স্থায়ী ভাব কোনটি?

- (A) শৃঙ্গার
- (B) হাস
- (C) হাস্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-11. বিভাব, অনুভাব ও সঞ্চরী ভাবের সঙ্গে কোন ভাবের সংযোগ ঘটলে রসের সৃষ্টি হয়?

- (A) রতি ভাব
- (B) স্থায়ী ভাব
- (C) বিস্ময় ভাব
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-12. গৌড়ীয় বৈষ্ণব আলংকারিকদের মতে রসের সংখ্যা কয়টি?

- (A) দশটি
- (B) পাঁচটি
- (C) সাতটি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-13. রতি নামক স্থায়ী ভাব শেষপর্যন্ত কোন রসে পরিণত হয়?

- (A) শৃঙ্গার রস
- (B) মধুর রস
- (C) হাস্য রস
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

অনুচ্ছেদ-২

“লবটুলিয়ার উত্তর প্রান্তে খুব বড় একটা হ্রদের মত। এরকম জলাশয়কে এদেশে বলে কুণ্ডী। এই হ্রদটার নাম সরস্বতী কুণ্ডী। সরস্বতী কুণ্ডীর পাড়ের তিনদিকে নিবিড় বন। এ ধরনের বন আমাদের মহাল বা লবটুলিয়াতে নাই। এ বনে বড় বড় বনস্পতিদের নিবিড় সমাবেশ—জলের সান্নিধ্য বশতই হোক বা যে জন্য হোক, বনের তলদেশে নানা বিচিত্র লতাপাতা, বন্যপুষ্পের ভিড়। এই বন বিশাল সরস্বতী কুণ্ডীর নীল জলকে তিনদিকে অর্ধচন্দ্রাকারে ঘিরিয়া



রাখিয়াছে, একদিকে ফাঁকা—সেখান হইতে পূর্বদিকে বহুদূর প্রসারিত নীল আকাশ ও দূরের শৈলমালা চোখে পড়ে। সুতরাং পূর্ব-পশ্চিম কোণের তীরের কোন এক জায়গায় বসিয়া দক্ষিণ ও বাম দিকে চাহিয়া দেখিলে সরস্বতী কুণ্ডীর সৌন্দর্যের অপূর্বতা ঠিক বোঝা যায়।”

B-14. কুণ্ডী কাকে বলে?

- (A) বড় হ্রদ
- (B) জলাশয়
- (C) নদী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-15. লবটুলিয়ার উত্তর প্রান্তের বড় হ্রদটার নাম কী?

- (A) সরস্বতী কুণ্ডী
- (B) লবটুলিয়া কুণ্ডী
- (C) লক্ষ্মী কুণ্ডী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-16. সরস্বতী কুণ্ডীর চারপাশে বিচিত্র লতাপাতা ও বন্যপুষ্পের ভিড় হওয়ার কারণ কী?

- (A) জলের সান্নিধ্য
- (B) জনবসতির সান্নিধ্য
- (C) জলের অভাব
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-17. সরস্বতী কুণ্ডীর তিনদিক কিসের দ্বারা ঘেরা?

- (A) বাড়ি
- (B) বন
- (C) দোকান
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-18. ‘অর্ধচন্দ্র’ শব্দটির অর্থ কী?

- (A) পূর্ণিমা
- (B) অমাবস্যা
- (C) অর্ধেক চাঁদ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

নির্দেশ (প্রশ্ন সংখ্যা B-19 থেকে B-30) :

প্রত্যেকটি বহু বিকল্পীয় প্রশ্নের সঠিক উত্তর নির্বাচন করো।

B-19. যিনি গণ্য তিনিই মান্য = গণ্যমান্য। কোন সমাস?

- (A) কর্মধারয় সমাস
- (B) তৎপুরুষ সমাস
- (C) দ্বিগু সমাস
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-20. ‘মিথ্যা কথা বোলো না’ — ক্রিয়ার কোন কাল?

- (A) পুরাঘটিত বর্তমান
- (B) ঘটমান বর্তমান
- (C) বর্তমান অনুজ্ঞা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

B-21. ‘ছাদ দিয়ে এখনো কী জল বারে’? — ‘ছাদ দিয়ে’ কোন কারক?

- (A) কর্মকারক
- (B) অপাদান কারক
- (C) করণ কারক
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



- B-22.** যে বা যারা স্বয়ং কোনো ক্রিয়া সম্পাদন করে তাকে বা তাদেরকে কোন কারক বলে?
- (A) কর্তৃকারক
(B) কর্মকারক
(C) সম্পাদন কারক
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

- B-23.** ‘রাজৈশ্বর্য’ — সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?
- (A) রাজ + ঐশ্বর্য
(B) রাজৈ + শর্চ্য
(C) রাজ + শর্চ্য
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

- B-24.** গঙ্গা + ষেয় = গাঙ্গেয়। এখানে প্রত্যয় কোনটি?
- (A) গঙ্গা
(B) ষেয়
(C) গাঙ্গেয়
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

- B-25.** ‘কারখানা’ শব্দটিতে কোন উপসর্গের প্রয়োগ হয়েছে?
- (A) খানা
(B) কার
(C) বগ
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

- B-26.** খাঁটি বাংলা বলতে কোন শব্দকে বোঝায়?
- (A) তৎসম
(B) অর্ধ-তৎসম
(C) তদ্ভব
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

- B-27.** তোমার এই বন্ধুত্ব তো বালির বাঁধ, অচিরেই ধ্বংসে যাবে — রেখাঙ্কিত অংশের সঠিক অর্থ কোনটি?
- (A) ব্যক্তিত্বহীন ব্যক্তি
(B) ক্ষণস্থায়ী ব্যবস্থা
(C) খুব দ্রুত হওয়া
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

- B-28.** ‘জীবিত আছে এমন’ — এককথায় প্রকাশ কর।
- (A) জীবন্ত
(B) জীবিত
(C) জীবন
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

- B-29.** ‘ছেলেটি বুদ্ধিমান কিন্তু অলস’—কোন ধরনের বাক্য?
- (A) জটিল বাক্য
(B) সরল বাক্য
(C) যৌগিক বাক্য
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

- B-30.** অর্থের গুরুত্ব বোঝাবার জন্য শব্দমধ্যস্থ বর্ণকে দ্বিভুক্ত করে উচ্চারণ করবার রীতিকে কী বলে?
- (A) বর্ণদ্বিভুক্ত
(B) বর্ণলোপ
(C) বর্ণগম
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়



PART - II
(GENERAL STUDIES)

31. The area of a circle is 36π . If it is divided into six equal parts, then what should be length of arc of each part?
- (A) π
(B) 2π
(C) 4π
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. If $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 2$, then what is the value of $\left\{ \frac{x^2 + y^2}{xy + y^2} \right\}$?
- (A) 0 (zero)
(B) $\frac{1}{4}$
(C) 1
(D) More than one of the above
(E) None of the above
33. If 20% of $(x + y)$ is equal to 50% of $(x - y)$, what is $(x : y)$?
- (A) 7 : 3
(B) 3 : 7
(C) 7 : 5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
34. While selling a watch a shopkeeper gives a discount of 5% on its marked price. If he gives a discount of 10%, then he earns ₹25 loss as profit. What is the marked price of the watch?
- (A) ₹700
(B) ₹500
(C) ₹300
(D) More than one of the above
(E) None of the above
35. A student got twice as many questions wrong as he got right. If he attempted 48 questions in all, what is the number of questions solved by him correctly?
- (A) 24
(B) 16
(C) 12
(D) More than one of the above
(E) None of the above
36. If $(x^2 - 3x + 2)$ is a factor of $(x^4 - Px^2 + Q)$ then what are the values of P and Q respectively?
- (A) 5, 4
(B) -5, 4
(C) 5, -4
(D) More than one of the above
(E) None of the above
37. If the circumference of a circle is reduced by 50%, then what will be percentage reduction in its area?
- (A) 50
(B) 60
(C) 75
(D) More than one of the above
(E) None of the above
38. If $1.5P = 0.04Q$, then what is the value of $\left(\frac{Q - P}{Q + P} \right)$?
- (A) $\frac{73}{77}$
(B) $\frac{77}{33}$
(C) $\frac{22}{75}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART - II
(GENERAL STUDIES)

31. एक वृत्त का क्षेत्रफल 36π है। यदि इसको छः बराबर भागों में बांटा जाता है तो इसके प्रत्येक भाग की चाप कितनी होनी चाहिये?
- (A) π
(B) 2π
(C) 4π
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
32. यदि $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 2$, तो $\left\{ \frac{x^2 + y^2}{xy + y^2} \right\}$ का मान क्या है?
- (A) 0 (शून्य)
(B) $1/4$
(C) 1
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
33. यदि $(x + y)$ का 20%, $(x - y)$ के 50% के बराबर है तो $(x : y)$ क्या है?
- (A) 7 : 3
(B) 3 : 7
(C) 7 : 5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. एक घड़ी को बेचते समय एक दुकानदार उसके अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है। यदि वह 10% की छूट देता, तो उसे लाभ के रूप में ₹25 कम प्राप्त होते। घड़ी का अंकित मूल्य क्या है?
- (A) ₹700
(B) ₹500
(C) ₹300
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. एक छात्र जितने प्रश्न सही हल करता है उससे दोगुने गलत हल करता है। यदि वह कुल 48 प्रश्नों को हल करता है तो उसके द्वारा सही हल किये गये प्रश्नों की संख्या क्या है?
- (A) 24
(B) 16
(C) 12
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. यदि $(x^2 - 3x + 2)$, $(x^4 - Px^2 + Q)$ का गुणनखंड है तो P एवं Q के क्रमशः मान क्या है?
- (A) 5, 4
(B) -5, 4
(C) 5, -4
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. यदि एक वृत्त की परिधि को 50% कम कर दिया जाय तो इसके क्षेत्रफल में कमी की प्रतिशतता क्या होगी?
- (A) 50
(B) 60
(C) 75
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. यदि $1.5P = 0.04Q$ तो $\left(\frac{Q - P}{Q + P} \right)$ का मान क्या है?
- (A) $\frac{73}{77}$
(B) $\frac{77}{33}$
(C) $\frac{22}{75}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



39. Virus are essentially made up of
- (A) Proteins & Nucleic acid
 - (B) Proteins & Lipids
 - (C) Starch, Proteins & Carbohydrates
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
40. A moving coil galvanometer can be converted into ammeter by placing
- (A) High resistance in series
 - (B) High resistance in parallel
 - (C) Low resistance in parallel
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
41. Twinkling of stars is on account of
- (A) Small size of stars
 - (B) Large distance of stars & fluctuations in air density
 - (C) Large distance of stars & air storms
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
42. Ammonia compound which can sublime on heating is
- (A) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
 - (B) NH_4Cl
 - (C) NH_4NO_3
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
43. Which of the following mediums will exhibit maximum velocity of sound
- (A) Water
 - (B) Air
 - (C) Steel
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
44. Which of the following fuels show highest calorific value?
- (A) Diesel
 - (B) Kerosene
 - (C) Petrol
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
45. The penetrating power of X-ray increases with
- (A) Increase in intensity
 - (B) Increase in frequency of X-rays
 - (C) Increase of pressure in X-ray tube
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
46. When sun rays enter a glass prism they are
- (A) Deviated but not dispersed
 - (B) Dispersed but not deviated
 - (C) Both deviated and dispersed
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



39. विषाणु मुख्य रूप से बने होते हैं :
- (A) प्रोटीन एवं न्यूक्लियिक अम्ल से
(B) प्रोटीन एवं लिपिड से
(C) स्टार्च, प्रोटीन एवं कार्बोहाइड्रेट से
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. एक चलती कुण्डल गैल्वेनोमीटर को धारामापी में बदलने के लिए जोड़ा जाता है
- (A) श्रेणीक्रम में एक उच्च प्रतिरोध
(B) समानान्तर क्रम में एक उच्च प्रतिरोध
(C) समानान्तर क्रम में एक निम्न प्रतिरोध
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. तारों का टिमटिमाने का कारण है
- (A) तारों की छोटी आकृति
(B) तारों की लम्बी दूरी व हवाई घनत्व में अस्थिरता
(C) तारों की लम्बी दूरी व हवाई तूफान
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. गर्म करने पर ऊर्ध्वपातित होने वाला अमोनिया यौगिक है
- (A) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
(B) NH_4Cl
(C) NH_4NO_3
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. निम्न किस माध्यम में ध्वनि वेग सर्वोच्च होगा।
- (A) जल
(B) वायु
(C) स्टील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. निम्न ईंधनों में किसका उष्मीय मान सर्वोच्च है
- (A) डीज़ल
(B) केरोसीन
(C) पेट्रोल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. एक्स-रे की अंतर्वेधी शक्ति बढ़ती है
- (A) तीक्ष्णता में वृद्धि के साथ
(B) एक्स-रे की आवृत्ति में वृद्धि के साथ
(C) एक्स-रे नलिका में दाब में वृद्धि के साथ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. जब सूर्य की किरणें एक शीशे के प्रिज्म में प्रवेश करती हैं तब वे
- (A) विचलित होती हैं पर प्रकीर्णित नहीं होती
(B) प्रकीर्णित होती हैं पर विचलित नहीं होती
(C) दोनों विचलित एवं प्रकीर्णित होती हैं
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



47. In which country the ASEAN India Grassroots Innovation Forum (AIGIF) was launched in Nov. 2023?
- (A) Vietnam
(B) Malaysia
(C) India
(D) More than one of the above
(E) None of the above
48. In April 2024, Abdel Fattah al-Sisi has been re-elected for a third six - year term as the President of which country?
- (A) Yemen
(B) Jordan
(C) Egypt
(D) More than one of the above
(E) None of the above
49. Which country has become the first nation to adopt the 'Jan Aushadhi Scheme' of India in February 2024?
- (A) Sri Lanka
(B) Mauritius
(C) Nepal
(D) More than one of the above
(E) None of the above
50. Which countries continue to host the majority of Afghan refugees globally, providing them with access to health and education services?
- (A) Turkey and Syria
(B) Iran and Pakistan
(C) Lebanon and Egypt
(D) More than one of the above
(E) None of the above
51. Which state government has set up proposals for the design, development and operation of India's first AI City in 2024?
- (A) Maharashtra
(B) Kerala
(C) Uttar Pradesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
52. Which company has become the third-largest silver producer globally according to 2024 World Silver Survey?
- (A) Hindustan Zinc Limited
(B) Silver Zinc Limited
(C) Sunrise Zinc Corporation
(D) More than one of the above
(E) None of the above
53. What initiative did India announce at the G20 summit to take ethanol blending with petrol globally to 20 percent?
- (A) Global Climate Action Plan
(B) Green Energy Revolution
(C) Global Biofuel Alliance
(D) More than one of the above
(E) None of the above
54. Which ferry craft was inducted into the Indian Navy at the end of December 2023?
- (A) Manjula
(B) Manohar
(C) Mangal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



47. नवंबर 2023 में आसियान इंडिया ग्रासरूट्स इनोवेशन फोरम (AIGIF) किस देश में लॉन्च किया गया था?
- (A) वियतनाम
(B) मलेशिया
(C) भारत
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
48. अप्रैल 2024 में, अब्देल फतह अल-सिसी को किस देश के राष्ट्रपति के रूप में तीसरे छह साल के कार्यकाल के लिए फिर से चुना गया है?
- (A) यमन
(B) जॉर्डन
(C) मिस्र
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
49. फरवरी 2024 में कौन-सा देश भारत की 'जन औषधि योजना' को अपनाने वाला पहला देश बन गया है?
- (A) श्रीलंका
(B) मॉरीशस
(C) नेपाल
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
50. कौन-से देश वैश्विक स्तर पर अधिकांश अफगान शरणार्थियों की मेजबानी करना जारी रखते हैं, उन्हें स्वास्थ्य और शिक्षा सेवाओं तक पहुंच प्रदान करते हैं?
- (A) तुर्की और सीरिया
(B) ईरान और पाकिस्तान
(C) लेबनान और मिस्र
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
51. किस राज्य सरकार ने 2024 में भारत के पहले AI सिटी के डिजाइन, विकास और संचालन के लिए प्रस्ताव तैयार किए हैं?
- (A) महाराष्ट्र
(B) केरल
(C) उत्तर प्रदेश
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
52. 2024 विश्व रजत सर्वेक्षण के अनुसार कौन-सी कंपनी विश्व स्तर पर तीसरी सबसे बड़ी चांदी उत्पादक बन गई है?
- (A) हिंदुस्तान जिंक लिमिटेड
(B) सिल्वर जिंक लिमिटेड
(C) सनराइज जिंक कॉर्पोरेशन
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
53. वैश्विक स्तर पर पेट्रोल में इथेनॉल मिश्रण को 20 प्रतिशत तक ले जाने के लिए भारत ने G20 शिखर सम्मेलन में किस पहल की घोषणा की?
- (A) वैश्विक जलवायु कार्य योजना
(B) हरित ऊर्जा क्रांति
(C) वैश्विक जैव ईंधन गठबंधन
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
54. दिसंबर 2023 के अंत में किस नौका शिल्प को भारतीय नौसेना में शामिल किया गया?
- (A) मंजुला
(B) मनोहर
(C) मंगल
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं



55. Very high - intensity Earthquake Zone include -
(A) Pashchim Champaran and Purab Champaran
(B) Madhubani and Supaul
(C) Purnea and Kathiar
(D) More than one of the above
(E) None of the above
56. Smallest Bird sanctuary in Bihar in terms of geographical area is -
(A) Bareilly Jheel Salim Ali Bird Sanctuary
(B) Nakti Dam Bird Sanctuary
(C) Nagni Dam Bird Sanctuary
(D) More than one of the above
(E) None of the above
57. The tributary of Ganga having the longest distance in Bihar is-
(A) Sone
(B) Kosi
(C) Burhi Gandak
(D) More than one of the above
(E) None of the above
58. The river having the largest basin area is -
(A) Pennar
(B) Brahmani
(C) Sabarnati
(D) More than one of the above
(E) None of the above
59. The second longest length of international boundary is shared by India with -
(A) Pakistan
(B) China
(C) Bangladesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
60. The Antecedent drainage pattern of river systems found in-
(A) The Punjab Himalayas
(B) The Kumaun Himalayas
(C) The Deccan Plateau Region
(D) More than one of the above
(E) None of the above
61. The State with the highest number of wildlife sanctuaries (2019) is-
(A) Maharashtra
(B) Karnataka
(C) Madhya Pradesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
62. The State producing the highest solar power generation in 2022-23 is -
(A) Gujarat
(B) Karnataka
(C) Rajasthan
(D) More than one of the above
(E) None of the above
63. Which Indian leader used the 'Safety – Valve theory' to attack the moderates in the congress?
(A) Womesh Chandra Bonnerjee
(B) Bipin Chandra Pal
(C) Lala Lajpat Rai
(D) More than one of the above
(E) None of the above



55. अति उच्च तीव्रता वाले भूकंप क्षेत्र में शामिल हैं –
 (A) पश्चिम चंपारण और पूरब चंपारण
 (B) मधुबनी और सुपौल
 (C) पूर्णिया एवं कठियार
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं
56. भौगोलिक क्षेत्र की दृष्टि से बिहार का सबसे छोटा पक्षी अभयारण्य है –
 (A) बरेला झील सलीम अली पक्षी अभयारण्य
 (B) नकटी बांध पक्षी अभयारण्य
 (C) नागी बांध पक्षी अभयारण्य
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं
57. बिहार में सबसे लम्बी दूरी वाली गंगा की सहायक नदी है –
 (A) सोन
 (B) कोसी
 (C) बूढ़ी गंडक
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं
58. सबसे बड़े बेसिन क्षेत्र वाली नदी है –
 (A) पेन्नार
 (B) ब्राह्मणी
 (C) साबरमती
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं
59. अंतर्राष्ट्रीय सीमा की दूसरी सबसे लंबी लंबाई भारत द्वारा साझा की जाती है –
 (A) पाकिस्तान
 (B) चीन
 (C) बांग्लादेश
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं
60. नदी प्रणालियों का पूर्ववर्ती जल निकासी पैटर्न पाया गया –
 (A) पंजाब हिमालय
 (B) कुमाऊँ हिमालय
 (C) दक्कन पठार क्षेत्र
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं
61. सर्वाधिक वन्यजीव अभयारण्यों वाला राज्य 2019 है –
 (A) महाराष्ट्र
 (B) कर्नाटक
 (C) मध्य प्रदेश
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं
62. 2022-23 में सर्वाधिक सौर ऊर्जा उत्पादन करने वाला राज्य है –
 (A) गुजरात
 (B) कर्नाटक
 (C) राजस्थान
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं
63. कांग्रेस में उदारवादियों पर आक्षेप लगाने के लिए किस भारतीय नेता ने सुरक्षा-वाल्व सिद्धान्त का प्रयोग किया था ?
 (A) वोमेश चन्द्र बोनर्जी
 (B) बिपीन चन्द्र पाल
 (C) लाला लाजपत राय
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं



64. When did the boycott of British goods and promotion of Swadeshi Become the two pillars during which movement?
- (A) Partition of Bengal
 - (B) Rowlatt Satyagraha movement
 - (C) Quit India movement
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
65. What were the major gains of the Non-cooperation movement?
- (A) General Awakening in the masses
 - (B) Disbelief in British system of government
 - (C) Faith in the congress for the attainment of Swaraj
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
66. Who defined socialism in a scientific manner 'the abolition of capitalism and class domination'?
- (A) Lala Lajpat Rai
 - (B) Leaders of Hindustan Socialist Republican Association
 - (C) The Extremist leaders of congress
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
67. Who led a delegation to London to meet secretary of state for India, Montagu, to demand female franchise?
- (A) Sarla Devi Chaudhurani
 - (B) Sucheta Kripalani
 - (C) Aruna Asaf Ali
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
68. Which event was "a glorious event in the history of the freedom movement in India" an acceptable plan by both the congress and Muslim League?
- (A) Cripps Mission plan
 - (B) Simon Commission plan
 - (C) Cabinet Mission plan
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
69. Who firmly believed that a happy prosperous national existence could be built-up on the basis of capitalist social system?
- (A) Gandhiji
 - (B) Jawaharlal Nehru
 - (C) Subhash Chandra Bose
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
70. Who wrote, 'The Indian Struggle', a book as his autobiography?
- (A) Maulana Abul Kalam Azad
 - (B) Bal Gangadhar Tilak
 - (C) Rajendra Prasad
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



64. किस आन्दोलन के दौरान ब्रिटिश सामान का बहिष्कार और स्वदेशी को बढ़ावा देने के दो स्तम्भ बने ?
- (A) बंगाल का विभाजन
(B) रॉलैट सत्याग्रह आन्दोलन
(C) भारत छोड़ो आन्दोलन
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
65. असहयोग आन्दोलन के मुख्य लाभ क्या-क्या थे ?
- (A) जन-सामान्य में व्यापक चेतना
(B) सरकार की ब्रिटिश व्यवस्था में अविश्वास
(C) स्वराज्य प्राप्ति के लिए कांग्रेस में विश्वास
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
66. एक वैज्ञानिक व्यवहार में समाजवाद को किसने परिभाषित किया - 'पूँजीवाद और वर्ग-आधिपत्य के निराकरण।' ?
- (A) लाला लाजपत राय
(B) हिन्दुस्तान समाजवादी गणराज्य संगठन के नेताओं ने
(C) कांग्रेस के उग्रवादी नेताओं
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
67. स्त्री मताधिकारी की माँग हेतु किसके नेतृत्व में लन्दन को शिष्टमण्डल भारत-मन्त्रि, मॉटिंग्यू से मिलने भेजा गया था ?
- (A) सरला देवी चौधरानी
(B) सुचेता कृपलानी
(C) अरूणा आसफ अली
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
68. भारत में किस घटना को "स्वतंत्रता आन्दोलन के इतिहास में एक शानदार घटना" माना गया जो दोनों कांग्रेस और मुस्लिम लीग को स्वीकार्य थी ?
- (A) क्रिप्स मिशन योजना
(B) साईमन कमीशन योजना
(C) कैबिनेट मिशन योजना
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
69. किसने एक सुखी-सम्पन्न राष्ट्रीय अस्तित्व को पूँजीवादी सामाजिक व्यवस्था के आधार को बनाने में दृढ़ विश्वास किया था ?
- (A) गाँधीजी
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) सुभाष चंद्र बोस
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
70. किसने 'भारतीय संघर्ष' एक पुस्तक के रूप में अपनी आत्मकथा लिखी ?
- (A) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
(B) बाल गंगाधर तिलक
(C) राजेन्द्र प्रसाद
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



PART - III
(COMPUTER)

71. The octal number $(651.124)_8$ is equivalent to _____.
(A) $(1A9.2A)_{16}$
(B) $(1B0.10)_{16}$
(C) $(1A8.A3)_{16}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
72. Which characteristic of IC in Digital Circuits represents a function of the switching time of a particular transistor?
(A) Fan - out
(B) Fan - in
(C) Propagation delay
(D) More than one of the above
(E) None of the above
73. What are the basic gates in MOS logic family?
(A) NAND and NOR
(B) AND and OR
(C) NAND and OR
(D) More than one of the above
(E) None of the above
74. How many AND gates are required to construct a 4 - bit parallel multiplier if four 4 - bit parallel binary adders are given?
(A) Four 2 - input AND gates
(B) Eight 2 - input AND gates
(C) Sixteen 2 - input AND gates
(D) More than one of the above
(E) None of the above
75. A priority encoder has four inputs I_0, I_1, I_2 and I_3 where I_3 has the highest priority and I_0 has the least priority. If $I_2 = 1$, what will be the output?
(A) 00
(B) 11
(C) 10
(D) More than one of the above
(E) None of the above
76. Which of these pins will allow to activate and deactivate a multiplexer?
(A) Enable pin
(B) Selection pin
(C) Present pin
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART - III
(COMPUTER)

71. ऑक्टल संख्या $(651.124)_8$ किसके बराबर है _____
- (A) $(1A9.2A)_{16}$
- (B) $(1B0.10)_{16}$
- (C) $(1A8.A3)_{16}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
72. डिजिटल सर्किट में IC की कौन सी विशेषता किसी विशेष ट्रांजिस्टर के स्विचन समय के एक समारोह का प्रतिनिधित्व करती है?
- (A) Fan - out
- (B) Fan - in
- (C) Propagation delay
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
73. एम.ओ.एस. लॉजिक परिवार में बुनियादी द्वार क्या हैं?
- (A) NAND and NOR
- (B) AND and OR
- (C) NAND and OR
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
74. यदि चार 4 बिट समांतर द्विआधारी योजक दिए गए हैं, तो 4 बिट समांतर गुणक के निर्माण के लिए कितने AND गेटों की आवश्यकता होगी?
- (A) Four 2- input AND gates
- (B) Eight 2 - input AND gates
- (C) Sixteen 2 - input AND gates
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
75. एक प्राथमिकता एनकोडर में चार इनपुट I_0, I_1, I_2 , और I_3 होते हैं जहां I_3 की सर्वोच्च प्राथमिकता होती है और I_0 की सबसे कम प्राथमिकता होती है। यदि $I_2 = 1$ है, तो आउटपुट क्या होगा?
- (A) 00
- (B) 11
- (C) 10
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
76. इनमें से कौन-सा पिन मल्टीप्लेक्सर को सक्रिय और निष्क्रिय करने की अनुमति देगा?
- (A) Enable pin
- (B) Selection pin
- (C) Present pin
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



77. Which of the following is the full form of CISC?
- (A) Complex Instruction Sequential Compilation
 - (B) Complex Instruction Set Computer
 - (C) Computer Integrated Sequential Compiler
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
78. In order to read multiple bytes of a row at the same time, we make use of _____.
- (A) Memory extension
 - (B) Latch
 - (C) Shift register
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
79. The memory devices which are similar to EEPROM but differ in the cost effectiveness is _____.
- (A) CMOS
 - (B) Memory sticks
 - (C) Flash memory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
80. _____ method is used to map logical addresses of variable length onto physical memory.
- (A) Paging
 - (B) Overlays
 - (C) Segmentation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
81. Which of the following is not the application of stack?
- (A) Data Transfer between two asynchronous process
 - (B) Compiler Syntax Analyzer
 - (C) Tracking of local variables at run time
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
82. What is the need for a circular queue?
- (A) Easier computations
 - (B) Implement LIFO principle in queues
 - (C) Effective usage of memory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



77. निम्नलिखित में से कौन-सी सी.आई.एस.सी. का पूर्ण रूप है?
- (A) Complex Instruction Sequential Compilation
- (B) Complex Instruction Set Computer
- (C) Computer Integrated Sequential Compiler
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
78. एक ही समय में एक पंक्ति के कई बाइट्स पढ़ने के लिए, हम इसका उपयोग करते हैं _____
- (A) Memory extension
- (B) Latch
- (C) Shift register
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
79. मेमोरी डिवाइस जो EEPROM के समान हैं लेकिन लागत प्रभावशीलता में भिन्न है _____
- (A) CMOS
- (B) Memory sticks
- (C) Flash memory
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
80. _____ विधि का उपयोग भौतिक स्मृति पर चर लंबाई के तार्किक पते को मैप करने के लिए किया जाता है।
- (A) Paging
- (B) Overlays
- (C) Segmentation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
81. निम्नलिखित में से कौन-सा स्टैक का अनुप्रयोग नहीं है?
- (A) Data Transfer between two asynchronous process
- (B) Compiler Syntax Analyzer
- (C) Tracking of local variables at run time
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
82. वृत्ताकार कतार की क्या आवश्यकता है?
- (A) Easier computations
- (B) Implement LIFO principle in queues
- (C) Effective usage of memory
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



83. Which of the following is the most widely used external memory data structure?
- (A) B-tree
 - (B) Red-black tree
 - (C) AVL tree
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
84. What is the time complexity of inserting at the end in dynamic arrays?
- (A) $O(1)$
 - (B) $O(n)$
 - (C) Either $O(1)$ or $O(n)$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
85. Linked lists are not suitable for the implementation of _____.
- (A) Insertion sort
 - (B) Radix sort
 - (C) Binary search
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
86. Which of the following sorting algorithms can be used to sort a random linked list with minimum time complexity?
- (A) Insertion Sort
 - (B) Quick Sort
 - (C) Merge Sort
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
87. Which of the following tree data structures is not a balanced binary tree?
- (A) Red - black tree
 - (B) B-tree
 - (C) AVL tree
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
88. Which of the following application makes use of a circular linked list?
- (A) Recursive function calls
 - (B) Allocating CPU to resources
 - (C) Implement Hash Tables
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



83. निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल की जाने वाली बाहरी मेमोरी डेटा संरचना है?
- (A) B-tree
(B) Red-black tree
(C) AVL tree
(D) More than one of the above
(E) None of the above
84. गतिशील सरणियों में अंत में डालने की समय जटिलता क्या है?
- (A) $O(1)$
(B) $O(n)$
(C) Either $O(1)$ और $O(n)$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
85. लिंक की गई सूचियां _____ के कार्यान्वयन के लिए उपयुक्त नहीं है?
- (A) Insertion sort
(B) Radix sort
(C) Binary search
(D) More than one of the above
(E) None of the above
86. निम्नलिखित में से किस सॉर्टिंग एल्गोरिदम का उपयोग न्यूनतम समय जटिलता के साथ यादृच्छिक लिंकड सूची को सॉर्ट करने के लिए किया जा सकता है?
- (A) Insertion Sort
(B) Quick Sort
(C) Merge Sort
(D) More than one of the above
(E) None of the above
87. निम्नलिखित में से कौन-सी वृक्ष डेटा संरचना संतुलित बाइनरी ट्री नहीं है?
- (A) Red - black tree
(B) B-tree
(C) AVL tree
(D) More than one of the above
(E) None of the above
88. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुप्रयोग वृत्ताकार लिंकड सूची का उपयोग करता है?
- (A) Recursive function calls
(B) Allocating CPU to resources
(C) Implement Hash Tables
(D) More than one of the above
(E) None of the above



89. Which data structures are considered linear?
- (A) Binary tree
 - (B) Graph
 - (C) Stack
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
90. What is the worst case time complexity of the binary tree sort?
- (A) $O(n)$
 - (B) $O(n \log n)$
 - (C) $O(n^2)$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
91. Consider the original array 17 8 12 4 26. How many comparisons are needed to construct the BST on the original array?
- (A) 5
 - (B) 10
 - (C) 7
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
92. Bellman Ford algorithm is an example for _____
- (A) Linear Programming
 - (B) Greedy Algorithms
 - (C) Dynamic Programming
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
93. Fractional knapsack problem is solved most efficiently by which of the following algorithm?
- (A) Backtracking
 - (B) Greedy algorithm
 - (C) Dynamic programming
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
94. Who published the first solution of the eight queens puzzle?
- (A) Franz Nauck
 - (B) Max Bezzel
 - (C) Friedrich
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
95. Which of the following is the biggest advantage of selection sort?
- (A) it has low time complexity
 - (B) it has low space complexity
 - (C) it requires only n swaps under any condition
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



89. कौन सी डेटा स्ट्रक्चर्स लीनियर मानी जाती हैं?
- (A) Binary tree
(B) Graph
(C) Stack
(D) More than one of the above
(E) None of the above
90. बाइनरी ट्री सॉर्ट की सबसे खराब स्थिति समय जटिलता क्या है?
- (A) $O(n)$
(B) $O(n \log n)$
(C) $O(n^2)$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
91. मूल सरणी 17 8 12 4 26 पर विचार करें। मूल सरणी पर बी.एस.टी. के निर्माण के लिए कितनी तुलनाओं की आवश्यकता है?
- (A) 5
(B) 10
(C) 7
(D) More than one of the above
(E) None of the above
92. बेलमैन फोर्ड एल्गोरिथम _____ के लिए एक उदाहरण है
- (A) Linear Programming
(B) Greedy Algorithms
(C) Dynamic Programming
(D) More than one of the above
(E) None of the above
93. भिन्नात्मक नैपसेक समस्या को निम्नलिखित में से किस एल्गोरिथम द्वारा सबसे कुशलता से हल किया जाता है?
- (A) Backtracking
(B) Greedy algorithm
(C) Dynamic programming
(D) More than one of the above
(E) None of the above
94. आठ रानियों पहेली का पहला हल किसने प्रकाशित किया?
- (A) Franz Nauck
(B) Max Bezzel
(C) Friedrich
(D) More than one of the above
(E) None of the above
95. निम्नलिखित में से कौन-सा चयन प्रकार का सबसे बड़ा लाभ है?
- (A) it has low time complexity
(B) it has low space complexity
(C) it requires only n swaps under any condition
(D) More than one of the above
(E) None of the above



- 96.** What is the main function of the command interpreter?
- (A) To provide the interface between the API and application program
 - (B) To handle the files in the operating system
 - (C) To get and execute the next user-specified command
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 97.** Which one of the following is not true?
- (A) Kernel remains in the memory during the entire computer session
 - (B) Kernel is made of various modules which can not be loaded in running operating system
 - (C) Kernel is the first part of the operating system to load into memory during booting
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 98.** Which one of the following is not a real time operating system?
- (A) RTLinux
 - (B) Palm OS
 - (C) VxWorks
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 99.** What does OS X has?
- (A) Monolithic kernel with modules
 - (B) Micro kernel
 - (C) Hybrid kernel
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 100.** In a timeshare operating system, when the time slot assigned to a process is completed, the process switches from the current state to?
- (A) Suspended state
 - (B) Blocked state
 - (C) Ready state
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 101.** A deadlock avoidance algorithm dynamically examines the _____ to ensure that a circular wait condition can never exist.
- (A) Resource allocation state
 - (B) Resources
 - (C) System storage state
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



96. कमांड इंटरप्रेटर का मुख्य कार्य क्या है?

- (A) to provide the interface between the API and application program
- (B) to handle the files in the operating system
- (C) to get and execute the next user-specified command
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

97. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

- (A) kernel remains in the memory during the entire computer session
- (B) kernel is made of various modules which can not be loaded in running operating system
- (C) kernel is the first part of the operating system to load into memory during booting
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

98. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वास्तविक समय ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- (A) RTLinux
- (B) Palm OS
- (C) VxWorks
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

99. ओ.एस. एक्स में क्या हैं?

- (A) Monolithic kernel with modules
- (B) Microkernel
- (C) Hybrid kernel
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

100. टाइमशेयर ऑपरेटिंग सिस्टम में, जब किसी प्रक्रिया को सौंपा गया समय स्लॉट पूरा हो जाता है, तो प्रक्रिया वर्तमान स्थिति से स्विच हो जाती है?

- (A) Suspended state
- (B) Blocked state
- (C) Ready state
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

101. एक डेडलॉक परिहार एल्गोरिथम गतिशील रूप से यह सुनिश्चित करने के लिए _____ की जांच करता है कि एक परिपत्र प्रतीक्षा स्थिति कभी मौजूद नहीं हो सकती है।

- (A) Resource allocation state
- (B) Resources
- (C) System storage state
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



- 102.** The operating system maintains a _____ table that keeps track of how many frames have been allocated, how many are there and how many are available.
- (A) Frame
 - (B) Mapping
 - (C) Page
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 103.** For real time operating systems, interrupt latency should be _____.
- (A) Zero
 - (B) Minimal
 - (C) Maximum
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 104.** What are the characteristics of stack based IDS?
- (A) It is programmed to interpret a certain series of packets
 - (B) It models the normal usage of the network as a noise characterization
 - (C) They are integrated closely with the TCP/IP stack and watch packets
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 105.** On systems where there are multiple operating system, the decision to load a particular one is done by _____.
- (A) Process control block
 - (B) File control block
 - (C) Boot loader
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the Above
- 106.** What is compaction?
- (A) A technique for overcoming internal fragmentation
 - (B) A paging technique
 - (C) A technique for overcoming external fragmentation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 107.** What is the reason for using the MFU page replacement algorithm?
- (A) an actively used page should have a large reference count
 - (B) a less used page has more chances to be used again
 - (C) it is extremely efficient and optimal
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



102. ऑपरेटिंग सिस्टम एक _____ तालिका रखता है जो ट्रैक करता है कि कितने फ्रेम आवंटित किए गए हैं, कितने हैं और कितने उपलब्ध हैं।

- (A) Frame
- (B) Mapping
- (C) Page
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

103. वास्तविक समय ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए, इंटरप्ट लेटेंसी _____ होनी चाहिए।

- (A) Zero
- (B) Minimal
- (C) Maximum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

104. स्टैक आधारित आई.डी.एस. की विशेषताएं क्या हैं?

- (A) It is programmed to interpret a certain series of packets
- (B) It models the normal usage of the network as a noise characterization
- (C) They are integrated closely with the TCP/IP stack and watch packets
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

105. उन प्रणालियों पर जहां कई ऑपरेटिंग सिस्टम होते हैं, किसी विशेष को लोड करने का निर्णय _____ द्वारा किया जाता है

- (A) Process control block
- (B) File control block
- (C) Boot loader
- (D) More than one of the above
- (E) None of the Above

106. संघनन क्या है?

- (A) A technique for overcoming internal fragmentation
- (B) a paging technique
- (C) a technique for overcoming external fragmentation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

107. एम.एफ.यू. पेज रिप्लसमेंट एल्गोरिथम का उपयोग करने का कारण क्या है?

- (A) an actively used page should have a large reference count
- (B) a less used page has more chances to be used again
- (C) it is extremely efficient and optimal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



- 108.** Which type of data can be stored in the database?
- (A) Image oriented data
 - (B) Text, files containing data
 - (C) Data in the form of audio or video
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 109.** Which of the following is not a feature of DBMS?
- (A) Support ACID Property
 - (B) High Level of Security
 - (C) Single-user Access only
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 110.** Which of the following is not a function of the database?
- (A) Managing and manipulating stored data
 - (B) Analysing Code
 - (C) Security for stored data
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 111.** Which command is used to remove a relation from an SQL?
- (A) Drop table
 - (B) Delete
 - (C) Purge
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 112.** Which forms have a relation that contains information about a single entity?
- (A) 4NF
 - (B) 3NF
 - (C) 5NF
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 113.** The top level of the hierarchy consists of _____ each of which can contain_____.
- (A) Catalogs, Schemas
 - (B) Schemas, Catalogs
 - (C) Environment, Schemas
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 114.** Which of the following is correct according to the technology deployed by DBMS?
- (A) Pointers are used to maintain transactional integrity and consistency
 - (B) Cursors are used to maintain transactional integrity and consistency
 - (C) Locks are used to maintain transactional integrity and consistency
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



108. डेटाबेस में किस प्रकार का डेटा संग्रहीत किया जा सकता है?
- (A) Image oriented data
(B) Text, files containing data
(C) Data in the form of audio or video
(D) More than one of the above
(E) None of the above
109. निम्नलिखित में से कौन DBMS की विशेषता नहीं है?
- (A) Support ACID Property
(B) High Level of Security
(C) Single-user Access only
(D) More than one of the above
(E) None of the above
110. निम्नलिखित में से कौन डेटाबेस का कार्य नहीं है?
- (A) Managing and manipulating stored data
(B) Analysing Code
(C) Security for stored data
(D) More than one of the above
(E) None of the above
111. एस.क्यू.एल. से संबंध हटाने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?
- (A) Drop table
(B) Delete
(C) Purge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
112. किन रूपों में एक संबंध है जिसमें एक इकाई के बारे में जानकारी है?
- (A) 4NF
(B) 3NF
(C) 5NF
(D) More than one of the above
(E) None of the above
113. पदानुक्रम के शीर्ष स्तर में _____ होते हैं जिनमें से प्रत्येक में _____ हो सकते हैं।
- (A) Catalogs, Schemas
(B) Schemas, Catalogs
(C) Environment, Schemas
(D) More than one of the above
(E) None of the above
114. DBMS द्वारा तैनात तकनीक के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?
- (A) Pointers are used to maintain transactional integrity and consistency
(B) Cursors are used to maintain transactional integrity and consistency
(C) Locks are used to maintain transactional integrity and consistency
(D) More than one of the above
(E) None of the above



- 115.** What is an Instance of a Database?
- (A) The state of the database system at any given point of time
 - (B) The entire set of attributes of the Database put together in a single relation
 - (C) The initial values inserted into the Database immediately after its creation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 116.** What is the term for an endpoint of an inter-process communication flow across a computer network?
- (A) Port
 - (B) Pipe
 - (C) Socket
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 117.** Which layer does the data link layer take packets from and encapsulate them into frames for transmission?
- (A) transport layer
 - (B) application layer
 - (C) network layer
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 118.** Which type of network shares the communication channel among all the machines?
- (A) Broadcast network
 - (B) Multicast network
 - (C) Unicast network
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 119.** Which topology requires a multipoint connection?
- (A) Mesh Topology
 - (B) Bus Topology
 - (C) Star Topology
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 120.** When discussing IDS/IPS, what is a signature?
- (A) Attack Definition File
 - (B) It is used to authorize the users on a network
 - (C) An electronic signature used to authenticate the identity of a user on the network
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



115. डेटाबेस का एक उदाहरण क्या है?

- (A) The state of the database system at any given point of time
- (B) The entire set of attributes of the Database put together in a single relation
- (C) The initial values inserted into the Database immediately after its creation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

116. कम्प्यूटर नेटवर्क पर अंतर-प्रक्रिया संचार प्रवाह के समापन बिंदु के लिए क्या शब्द है?

- (A) Port
- (B) Pipe
- (C) Socket
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

117. डेटा लिंक परत किस परत से पैकेट लेती है और उन्हें ट्रांसमिशन के लिए फ्रेम में समाहित करती हैं?

- (A) transport layer
- (B) application layer
- (C) network layer
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

118. किस प्रकार का नेटवर्क सभी मशीनों के बीच संचार चैनल साझा करता है?

- (A) Broadcast network
- (B) Multicast network
- (C) Unicast network
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

119. किस टोपोलॉजी के लिए मल्टीपॉइंट कनेक्शन की आवश्यकता होती है?

- (A) Mesh Topology
- (B) Bus Topology
- (C) Star Topology
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

120. आईडीएस/आईपीएस पर चर्चा करते समय, हस्ताक्षर क्या है?

- (A) Attack Definition File
- (B) It is used to authorize the users on a network
- (C) An electronic signature used to authenticate the identity of a user on the network
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



121. Which of the following networks extends a private network across public networks?
- (A) virtual private network
 - (B) local area network
 - (C) enterprise private network
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
122. What type of transmission is involved in communication between a computer and a keyboard?
- (A) Half-duplex
 - (B) Full-duplex
 - (C) Simplex
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
123. Who proposed the spiral model?
- (A) Barry Boehm
 - (B) Pressman
 - (C) Royce
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
124. Software patch is defined as _____
- (A) Daily or routine Fix
 - (B) Required or Critical Fix
 - (C) Emergency Fix
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
125. 4GT Model is a set of _____
- (A) Programs
 - (B) CASE Tools
 - (C) Software tools
 - (D) More than of the above
 - (E) None of the above
126. Which one of the following is not a software process quality?
- (A) Visibility
 - (B) Timeliness
 - (C) Portability
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
127. Which among the following doesn't come under OOP concept?
- (A) Data hiding
 - (B) Platform independent
 - (C) Message Passing
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
128. In which access should a constructor be defined, so that object of the class can be created in any function?
- (A) Public
 - (B) Private
 - (C) Protected
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



121. निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क सार्वजनिक नेटवर्क में एक निजी नेटवर्क का विस्तार करता है?
- (A) virtual private network
(B) local area network
(C) enterprise private network
(D) More than one of the above
(E) None of the above
122. कम्प्यूटर और कीबोर्ड के बीच संचार में किस प्रकार का ट्रांसमिशन शामिल है?
- (A) Half-duplex
(B) Full-duplex
(C) Simplex
(D) More than one of the above
(E) None of the above
123. सर्पिल मॉडल का प्रस्ताव किसने दिया?
- (A) Barry Boehm
(B) Pressman
(C) Royce
(D) More than one of the above
(E) None of the above
124. सॉफ्टवेयर पैच को _____ के रूप में परिभाषित किया गया है
- (A) Daily or routine Fix
(B) Required or Critical Fix
(C) Emergency Fix
(D) More than one of the above
(E) None of the above
125. 4GT मॉडल _____ का एक सेट है
- (A) Programs
(B) CASE Tools
(C) Software tools
(D) More than of the above
(E) None of the above
126. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सॉफ्टवेयर प्रक्रिया गुणवत्ता नहीं है?
- (A) Visibility
(B) Timeliness
(C) Portability
(D) More than one of the above
(E) None of the above
127. निम्नलिखित में से कौन ओ.ओ.पी. अवधारणा के अंतर्गत नहीं आता है?
- (A) Data hiding
(B) Platform independent
(C) Message Passing
(D) More than one of the above
(E) None of the above
128. किस एक्सेस में एक कन्स्ट्रक्टर को परिभाषित किया जाना चाहिए, ताकि किसी भी फंक्शन में क्लास का ऑब्जेक्ट बनाया जा सके?
- (A) Public
(B) Private
(C) Protected
(D) More than one of the above
(E) None of the above



129. What type of protocol is HTTP?

- (A) Stateful
- (B) Stateless
- (C) Transfer protocol
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

130. What does MIME stand for?

- (A) Multipurpose Internet Messaging Extension
- (B) Multipurpose Internet Mail Extension
- (C) Multipurpose Internet Multimedia Extension
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

131. Which of the looping statements is/are supported by PHP?

- i) for loop
- ii) while loop
- iii) do-while loop
- iv) foreach loop
- (A) (i) and (ii)
- (B) (i), (ii) and (iii)
- (C) (i), (ii), (iii) and (iv)
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

132. Which function should we use to sort the array in natural order?

- (A) natcasesort ()
- (B) casesort ()
- (C) natalsort ()
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

133. What are scripting languages?

- (A) The programming languages that pre decide the web page content
- (B) The programming languages that are simpler and offer same protection
- (C) The programming languages that trade off simplicity for protection
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

134. Under which of the following operation, NFA is not closed?

- (A) Negation
- (B) Kleene
- (C) Concatenation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



129. HTTP किस प्रकार का प्रोटोकॉल है?

- (A) Stateful
- (B) Stateless
- (C) Transfer protocol
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

130. MIME का क्या अर्थ है?

- (A) Multipurpose Internet Messaging Extension
- (B) Multipurpose Internet Mail Extension
- (C) Multipurpose Internet Multimedia Extension
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

131. लूपिंग स्टेटमेंट में से कौन-सा/से PHP द्वारा समर्थित है/हैं?

- i) लूप के लिए
- ii) जबकि लूप
- iii) डू-जबकि लूप
- iv) foreach लूप
- (A) (i) and (ii)
- (B) (i), (ii) and (iii)
- (C) (i), (ii), (iii) and (iv)
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

132. प्राकृतिक क्रम में सरणी को सॉर्ट करने के लिए हमें किस फंक्शन का उपयोग करना चाहिए?

- (A) natcasesort ()
- (B) casesort ()
- (C) natcasesort ()
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

133. स्क्रिप्टिंग भाषाएं क्या हैं?

- (A) The programming languages that pre decide the web page content
- (B) The programming languages that are simpler and offer same protection
- (C) The programming languages that trade off simplicity for protection
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

134. निम्नलिखित में से किस ऑपरेशन के तहत, एन.एफ.ए. बंद नहीं है?

- (A) Negation
- (B) Kleene
- (C) Concatenation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



135. Let $T = \{p, q, r, s, t\}$. The number of strings in S^* of length 4 such that no symbols can be repeated.
- (A) 120
 - (B) 625
 - (C) 360
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
136. Which of the following strings do not belong to the given regular expression? $(a)^*(a+cba)$
- (A) acbacba
 - (B) aaa
 - (C) acba
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
137. The following denotation belongs to which type of language: $G=(V, T, P, S)$
- (A) Regular grammar
 - (B) Context free grammar
 - (C) Context Sensitive grammar
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
138. Which of the following is not an IoT platform?
- (A) Amazon Web Services
 - (B) Microsoft Azure
 - (C) Flipkart
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
139. Which layer is used for wireless connection in IoT devices?
- (A) Application layer
 - (B) Network layer
 - (C) Data link layer
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
140. Which of the following is not a sensor in IoT?
- (A) BMP280
 - (B) DHT11
 - (C) Photoresistor
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
141. IoT gateway must provide _____
- (A) Protocol abstraction
 - (B) Data storage / Security with hardware
 - (C) Simple and fast installation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
142. Which of the following is an application of Artificial Intelligence?
- (A) It helps to exploit vulnerabilities to secure the firm
 - (B) Language understanding and problem-solving (Text analytics and NLP)
 - (C) It helps to deploy applications on the cloud
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



135. माना $T = \{p, q, r, s, t\}$ है। लंबाई 4 के S^* में स्ट्रिंग्स की संख्या इस प्रकार है कि कोई प्रतीक दोहराया नहीं जा सकता है।

- (A) 120
- (B) 625
- (C) 360
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

136. निम्नलिखित में से कौन-सी स्ट्रिंग दी गई नियमित अभिव्यक्ति से संबंधित नहीं है? $(a)^*(a+cba)$

- (A) acbacba
- (B) aaa
- (C) acba
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

137. निम्नलिखित धारणा किस प्रकार की भाषा से संबंधित है : $G = (V, T, P, S)$

- (A) Regular grammar
- (B) Context free grammar
- (C) Context Sensitive grammar
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

138. निम्नलिखित में से कौन-सा IoT प्लेटफॉर्म नहीं है?

- (A) Amazon Web Services
- (B) Microsoft Azure
- (C) Flipkart
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

139. IoT उपकरणों में वायरलेस कनेक्शन के लिए किस परत का उपयोग किया जाता है?

- (A) Application layer
- (B) Network layer
- (C) Data link layer
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

140. निम्नलिखित में से कौन IoT में सेंसर नहीं है?

- (A) BMP280
- (B) DHT11
- (C) Photoresistor
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

141. IoT गेटवे को _____ प्रदान करना होगा।

- (A) Protocol abstraction
- (B) Data storage / Security with hardware
- (C) Simple and fast installation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

142. निम्नलिखित में से कौन-सा आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का अनुप्रयोग है?

- (A) It helps to exploit vulnerabilities to secure the firm
- (B) Language understanding and problem-solving (Text analytics and NLP)
- (C) It helps to deploy applications on the cloud
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



143. What does the Bayesian network provide?
- (A) Partial description of the domain
 - (B) Complete description of the problem
 - (C) Complete description of the domain
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
144. Which search method takes less memory?
- (A) Depth-First Search
 - (B) Breadth-First search
 - (C) Linear Search
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
145. E-commerce has _____ scope than E-Business or Digital Business.
- (A) Higher
 - (B) Narrower
 - (C) Wider
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
146. This E-Commerce commercial enterprise model specifically specialises in selling services or products online.
- (A) Indirect Marketing
 - (B) Online Direct Marketing
 - (C) Brick & Mortar
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
147. Real time streaming protocol is used_____
- (A) to control streaming media servers
 - (B) for establishing and controlling media sessions between endpoints
 - (C) to provide real time control of playback of media files from the server
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
148. The expansion for MIDI is
- (A) Musical Instrument Digital Interface
 - (B) Musical Instrument Data Interface
 - (C) Musical Instructions Digital Interface
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
149. The _____ input addresses the different styles of different users.
- (A) Multi-sense
 - (B) Multimedia
 - (C) Multi-sensory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
150. Which of the following is not the utility of DBMS?
- (A) Backup
 - (B) Data Loading
 - (C) Process Organization
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



143. बायेसियन नेटवर्क क्या प्रदान करता है?

- (A) Partial description of the domain
- (B) Complete description of the problem
- (C) Complete description of the domain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

144. कौन-सी खोज विधि कम मेमोरी लेती है?

- (A) Depth-First Search
- (B) Breadth-First search
- (C) Linear Search
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

145. ई कॉमर्स में ई-बिजनेस या डिजिटल बिजनेस की तुलना में _____ गुंजाइश है।

- (A) Higher
- (B) Narrower
- (C) Wider
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

146. यह ई-कॉमर्स वाणिज्यिक उद्यम मॉडल विशेष रूप से सेवाओं या उत्पादों को ऑनलाइन बेचने में माहिर है।

- (A) Indirect Marketing
- (B) Online Direct Marketing
- (C) Brick & Mortar
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

147. वास्तविक समय स्ट्रीमिंग प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है _____

- (A) to control streaming media servers
- (B) for establishing and controlling media sessions between endpoints
- (C) to provide real time control of playback of media files from the server
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

148. MIDI के लिए विस्तार है

- (A) Musical Instrument Digital Interface
- (B) Musical Instrument Data Interface
- (C) Musical Instructions Digital Interface
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

149. _____ इनपुट विभिन्न उपयोगकर्ताओं की विभिन्न शैलियों को संबोधित करता है।

- (A) Multi-sense
- (B) Multimedia
- (C) Multi-sensory
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

150. निम्नलिखित में से कौन DBMS की उपयोगिता नहीं है?

- (A) Backup
- (B) Data Loading
- (C) Process Organization
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



12/MAV/M-2024-16

पुस्तिका श्रृंखला



उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

I

प्रश्न-पुस्तिका

भाषा, सामान्य अध्ययन और कम्प्यूटर

समय : 2:30 घण्टे

पूर्णांक : 150

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

- यह प्रश्न-पुस्तिका तीन भागों में विभाजित है - भाग-I, भाग-II एवं भाग-III। भाग-I में **भाषा (अर्हता)** के प्रश्न हैं, भाग-II में **सामान्य अध्ययन** के प्रश्न हैं तथा भाग-III में **कम्प्यूटर** के प्रश्न हैं।
- भाग-I, भाषा (अर्हता)** में प्रश्न संख्या 1 से 30 तक प्रश्न हैं। **भाग-I में अंग्रेजी भाषा** में प्रश्न संख्या E-1 से E-8 तक (सभी के लिए समान), **हिन्दी भाषा** में प्रश्न संख्या H-9 से H-30 तक **उर्दू भाषा** में प्रश्न संख्या U-9 से U-30 तक तथा **बांग्ला भाषा** में प्रश्न संख्या B-9 से B-30 तक हैं। (अभ्यर्थी को तीन भाषाओं में से किसी एक भाषा के प्रश्न चुनने हैं) **भाग-II** में प्रश्न संख्या 31 से 70 तथा **भाग-III** में प्रश्न संख्या 71 से 150 तक हैं। (भाग-II तथा भाग-III में प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं)
- सभी प्रश्नों का अंक समान हैं।**
- प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको उत्तर पत्रक प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है। **अपने उत्तर पत्रक के निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक लिखें एवं कुटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।**
- परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के ऊपर दायीं ओर मुद्रित श्रृंखला एवं उत्तर पुस्तिका पर मुद्रित श्रृंखला समान है। कृपया यह भी जाँच लें कि पुस्तिका में रफ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पुस्तिका में मुद्रित श्रृंखला में अन्तर तो नहीं है। पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी श्रृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
- इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
- प्रत्येक प्रश्न के **पाँच** उत्तर - (A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही **केवल एक** उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
- उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने **पाँच** वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं - (A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के **केवल एक** वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइंट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। **उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइंट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।**
- यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा।
- प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। **परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें।** उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
- अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।