#5
440.4
+
4+

Section 1
<u></u>
4,2
ساكستان
+
7

+
~~~
14
1
# <u></u>
**
Z 4 k
11-5
# <del>\</del>
\ <b>&gt;</b> \ <b>&gt;</b> \
++
Z→
4.2
++
<del>/→</del>
7
++
· />
4.7
4+ <del></del>
42.
ろれてなれていた
-3

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3		.3	3	3
अनुक्रमांक / Roll No. (अंकों में / In figures)		}			
💳 (शब्दों में / In Words)				•••••	********
विषय / Subject : Computer Science & Application कोड / Code : 03  पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 16  पुस्तिका में प्रश्तों की संख्या /		(	omputer Sci. & A	9	••••••
Number of Questions in Booklet : 50 समय / Time : 1 1/4 घंटे / Hours	<u>-</u> .	<del></del>	षय कोड विकतेर सीरीज		
INSTRUCTIONS	T	<u>%</u>	र्गीक / Maximui निर्देश	m Marks	: 100
<ol> <li>Answer all questions.</li> <li>All questions carry equal marks.</li> <li>Only one answer is to be given for each question.</li> <li>If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.</li> <li>Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken the correct answer.</li> <li>There will be no negative marking for wrong answer.</li> <li>The candidate should ensure that Roll Number, Subject Code and Series Code on the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.</li> <li>Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly death as near</li> </ol>	2. 3. 4. 5. 6. 3 f	एक से अधिक उत्त माना जाएगा ! प्रत्येक प्रश्न के चार 1, 2, 3, 4 अंबि गोलें को काला क गलत उत्तर के लि प्रश्न-पत्र पुरितका पर परीक्षार्थी यह प्रश्न-पत्र पुरितका कोड एवं प्रश्न पुरि भेन्नता हो तो वीक्ष वश्न-पत्र का लिए जेम्मेदारी अभ्यर्थी	र दीजिए ।  6 समान हैं ।  5 समान हैं ।  5 समान हैं ।  5 से की दशा में प्रश् र वैकल्पिक उत्तर दिये  5 त किया गया हैं। अग् रें ।  ए ऋणात्मक अंकन न एवं उत्तर पत्रक के लि  सुनिश्चित कर लें    एवं उत्तर पत्रक पर  तिका की सीरीज आं  क से प्रश्न-पत्र की हैं  6 जापा प्राप्त कर लें	त्म के उत्तर व गये हैं, जिन्हें यथीं सही उत्त हों किया जा फाफे की सील के उसके अन् समान रूप से केत है । इस । सीरीज वाल । ऐसा न कर	ं क्रमशः तर वाले एगा । खोलने नुक्रमांक । विषय में कोई । दूसरा रने पर

rules. 9. The candidate will be allowed to carry the carbon

print-out of OMR Response Sheet with them on

conclusion of the examination. 10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

Warning: If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of Commission.

03 / COMPSCI22_A]

- बिाईल फोन अथवा इलेक्ट्रोनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित हैं। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
- अम्यर्थी अपने साथ उत्तर पत्रक की संलग्न कार्वन प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
- 10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यत्मक प्रकार की तुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा ।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी मकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनिधकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अध्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अध्यर्थी को मुविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

1 P is a 16-bit signed integer. The 2's complement representation of P is (F87B) ₁₆ . The 2's complement representation of 8°P is (1) (G3D8) ₁₆ (2) (187B) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ P एक 16-विट का चिक्ति इन्टीलर है, P का 2's काम्लीमेन्ट (F87B) ₁₆ हैं तो 8°P का 2's काम्लीमेन्ट क्या होगा ? (1) (G3D8) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ (5) How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4)? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएन्टी प्रोपर सबसेट क्या होगे ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएन्टी प्रोपर सबसेट क्या होगे ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश चुनले वाला आकोक्ट (2) एक संदेश चुनले वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की शृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once Hamiltonian tour (3) Eular Trial प्राफ G का पाय, जिसके पास G का प्रत्येक करदेवस सिर्फ एक बार हैं वह हैं । (1) यूरल ट्यूट (2) हेमलटनियन च्यूर (3) यूरल ट्यूट (2) हेमलटनियन च्यूर (4) हेमलटनियन च्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is: (1) 3 (3) 9 (4) 8 (1) 3 (2) 5 (4) 8 (2) 64 (3) 9 (4) 8	9	3 3 3
(F87B) ₁₆ . The 2's complement (2) (187B) ₁₆ (1) (C3D8) ₁₆ (2) (987B) ₁₆ P एक 16-विट का चिक्ति इन्टीचर है, P का 2's काम्स्तीमेन्ट (F87B) ₁₆ हैं तो 8*P  का 2's काम्स्तीमेन्ट क्या होगा ? (1) (C3D8) ₁₆ (2) (187B) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ 2 How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4) ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्थित श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्येक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G which contains every vertex of G once and only once (1) Euler Trial (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) भ्रमलटिनयन च्युर (4) हेमलटिनयन व्युर (5) द्रमलटिनयन व्युर (6) हेमलटिनयन व्युर (7) हेमलटिनयन व्युर (8) हेमलटिनयन व्युर (9) हेमलटिनयन व्युर (10) उपरोक्त की एकल श्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (4) 8 (2) 5 (3) 9	3 3 3 5 5	representation of P is
(F87B) ₁₆ . The 2's complement (2) (187B) ₁₆ (1) (C3D8) ₁₆ (2) (987B) ₁₆ P एक 16-विट का चिक्ति इन्टीचर है, P का 2's काम्स्तीमेन्ट (F87B) ₁₆ हैं तो 8*P  का 2's काम्स्तीमेन्ट क्या होगा ? (1) (C3D8) ₁₆ (2) (187B) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ 2 How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4) ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्थित श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्येक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G which contains every vertex of G once and only once (1) Euler Trial (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) भ्रमलटिनयन च्युर (4) हेमलटिनयन व्युर (5) द्रमलटिनयन व्युर (6) हेमलटिनयन व्युर (7) हेमलटिनयन व्युर (8) हेमलटिनयन व्युर (9) हेमलटिनयन व्युर (10) उपरोक्त की एकल श्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (4) 8 (2) 5 (3) 9	1 P is a 16-bit signed integer. The 2's	complement representation of 8*P is
(1) (C3D8) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ P एक 16-विट का चिन्हित इन्टीजर है, P का 2's काम्लीमेन्ट (F87B) ₁₆ हैं तो 8*P का 2's काम्लीमेन्ट क्या होगा ? (1) (C3D8) ₁₆ (2) (187B) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ 2 How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4) ? (1) 16 (3) 8 (4) 2 (1,2,3,4) के लिए चॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगे ? (1) 16 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संहर्पित शुंखला से बनता है (1) एक लेने वाला आक्रोक्ट (2) एक संदेश जुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की शुंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की शुंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler trial (3) प्राच त्रावा (4) स्वाणांगांता tour (5) Euler Trial (6) प्राच ट्यूर (7) श्रेमलटनियन पाय (8) युरल ट्यूर (9) श्रेमलटनियन ट्यूर (1) युरल ट्यूर (1) शुंसलटनियन ट्यूर (2) श्रेमलटनियन ट्यूर (3) युरल ट्राइयल (4) हेमलटनियन ट्यूर (4) हेमलटनियन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8	$(F87B)_{16}$ . The 2's complement represent	
86 2's काम्लीमेन्ट क्या होगा ? (1) (C3D8) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ 2 How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4) ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगे ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो के संबर्धित शुंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश जुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की शुंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) म्हमल्टीनयन पाय (3) यूरल ट्रब्यल (4) हेमल्टीनयन पाय (4) हेमल्टीनयन च्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (3) 9 (4) 8 (7) विट हैमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल शुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (2) 5 (3) 9	$(1)$ $(C_3D_0)$ [6	\ (087R)
86 2's काम्लीमेन्ट क्या होगा ? (1) (C3D8) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ 2 How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4) ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगे ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो के संबर्धित शुंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश जुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की शुंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) म्हमल्टीनयन पाय (3) यूरल ट्रब्यल (4) हेमल्टीनयन पाय (4) हेमल्टीनयन च्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (3) 9 (4) 8 (7) विट हैमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल शुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (2) 5 (3) 9	(3) (F8/8) ₁₆	ज 2's काम्प्लीमेन्ट (F87B) ₁₆ हे ता 8*P
(1) (C3D8) ₁₆ (2) (1612) ₁₆ (3) (F878) ₁₆ (4) (987B) ₁₆ 2 How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4)? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्तिपत श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आक्रोक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (4) Hamiltonian path (1) यूरल ट्यूर (2) हे मलटनियन पाय (2) हे मलटनियन ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हे मलटनियन ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हे मलटनियन ट्यूर (5) 5 (4) 8 (6) 9 (4) 8 (6) 5 (6) 5 (6) 5 (6) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7) 6 (7	P एक 16-14ट का जिल्ला र	
13) (F878) 16  2 How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4)? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होंगे? (1) 16 (2) 14 (3) 8  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्तिपत श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्मेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा खतंत्र चर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (3) Eular Trial प्राफ G का पाथ, जिसके पास G का प्रत्येक वरटेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं । (1) यूरल ट्यूर (3) यूरल द्राइयल (4) हेमल्टनियन पाथ (5) मल्टिनयन च्यूर (6) हेमल्टनियन च्यूर (7) विट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल चुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (4) 8 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (4) 8		, ,
2 How many nonempty proper subsets are there for (1,2,3,4)? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2 (1,2,3,4) के लिए नॉनएन्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संलिपत श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा खतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (3) Eular Trial प्राफ G का पाथ, जिसके पास G का प्रत्येक वरदेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं । (1) यूरल ट्यूर (3) यूरल ट्यूर (4) हेमल्टनियन पाथ (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is. (1) 3 (3) 9 (4) 8 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल चुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (4) 8	\	4) (987B) ₁₆
(1) 16 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संलिपत श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (1) यूरल ट्यूर (2) हेमलटिनियन पाय (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमलटिनियन ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमलटिनियन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (5) 1	(3) (23.37)	are there for (1.2.3.4) ?
(1) 16 (3) 8 (1,2,3,4) के लिए नॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संलिपत श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (1) यूरल ट्यूर (2) हेमलटिनियन पाय (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमलटिनियन ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमलटिनियन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (5) 1	2 How many nonempty proper subsets	2) 14
(3) 8 (1,2,3,4) के लिए पॉनएम्टी प्रोपर सबसेट क्या होगें ? (1) 16 (2) 14 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्पित शृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की शृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial ग्राफ G का पाथ, जिसके पास G का प्रत्येक वरटेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं । (1) यूरल ट्यूर (2) हेमलटिनयन पाथ (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टिनयन च्यूर (4) हेमल्टिनयन च्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8  7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल बुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (4) 8	(1) 16	(4) 2
(1) 16 (3) 8 (4) 2  3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्पित शृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आक्रोक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की शृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) मिamiltonian tour (3) Eular Trial (4) हमलटिनयन पाथ (3) यूरल ट्यूर (4) हेमलटिनयन पाथ (3) यूरल ट्यूर (4) हमलटिनयन च्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9  7 बिट हैमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल ब्रिट के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (4) 8	(3) 8	क्या होगें ?
3 The message are formatted strings composed of (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्पित श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (1) यूरल ट्यूर (2) हेमल्टिनयन पाय (3) यूरल ट्यूर (4) हेमल्टिनयन पाय (5) यूरल ट्यूर (6) हेमल्टिनयन ट्यूर (7) यूरल ट्यूर (8) यूरल ट्यूर (9) विट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (5) 1		(2) 14
The message are formatted strings composed of  (1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्पित श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path Hamiltonian tour (3) Eular Trial ग्राफ G का पाथ, जिसके पास G का प्रत्येक वरटेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं । (1) यूरल ट्यूर (2) हेमलटिनयन पाथ (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमलटिनयन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (5) 1	(-)	(4) 2
(1) A receiver object (2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संरूपित श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) प्रतूल व्यूर (4) हेमलटिनयन पाथ (1) यूरल व्यूर (4) हेमलटिनयन व्यूर (5) यूरल द्राइयल (6) हेमलटिनयन व्यूर (7) हेमलटिनयन व्यूर (8) यूरल द्राइयल (9) हेमलटिनयन व्यूर (1) ३ (2) 5 (3) 9 (4) 8 (5) 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8	(5)	composed of
(2) A message selector (3) A sequences of zero or more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्पित श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने चाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने चाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial प्राफ G का पाथ, जिसके पास G का प्रत्येक चरटेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं । (1) यूरल ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टनियन पाथ (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल जुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (3) 9	3 The message are formatted strings	Composed of
(3) A sequences of zero of more arguments (4) All of the above संदेश जो कि संस्पित श्रृंखला से बनता हैं (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (1) यूरल द्वार (2) हेमलटिनियन पाथ (1) यूरल ट्वार (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमलटिनियन पाथ (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल श्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8	(1) A receiver object	
(4) All of the above संदेश जो कि संरूपित श्रृंखला से बनता हैं  (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट  (2) एक संदेश चुनने वाला  (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला  (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once  (1) Euler tour  (2) Hamiltonian path  (3) Eular Trial  (4) Hamiltonian tour  (3) Eular Trial  (4) Hamiltonian tour  (1) यूरल ट्यूर  (2) हेमलटिनयन पाय  (3) यूरल ट्यूर  (4) हेमलटिनयन पाय  (3) यूरल ट्राइयल  (4) हेमलटिनयन च्यूर  (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is  (1) 3  (2) 5  (3) 9  7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल ब्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं  (1) 3  (2) 5  (4) 8	(2) A message selector	arguments 00F
संदेश जो कि संस्पित शृंखला स बनता ह  (1) एक लेने वाला आब्जेक्ट  (2) एक संदेश चुनने वाला  (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की शृंखला  (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once  (1) Euler tour  (2) Hamiltonian path  (3) Eular Trial  (4) Hamiltonian tour  (3) Eular Trial  (4) Hamiltonian tour  (3) Eular Trial  (4) Expectate सिर्फ एक बार हैं वह हैं ।  (1) यूरल ट्यूर  (2) हेमलटिनयन पाथ  (3) यूरल ट्राइयल  (4) हेमलटिनयन पाथ  (5) यूरल ट्राइयल  (6) मेलटिनयन च्यूर  (7) यूरल ट्राइयल  (8) मेलटिनयन च्यूर  (9) हेमलटिनयन च्यूर  (1) उ  (1) उ  (2) 5  (3) 9  (4) 8  (5) 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए  जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है  (1) 3  (2) 5  (4) 8	(4) All of the above	()
(1) एक लेने वाला आब्जेक्ट (2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र घर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (1) यूरल ट्यूर (2) हेमलटनियन पाथ (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमलटनियन ट्यूर (4) हेमलटनियन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (2) 5 (3) 9	संदेश जो कि संरूपित श्रृंखला से बनता	<del>*</del>
(2) एक संदेश चुनने वाला (3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की श्रृंखला (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) प्रत्येक वरटेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं । (1) यूरल ट्यूर (2) हेमलटिनयन पाथ (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टिनयन ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टिनयन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (7) बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (2) 5 (3) 9	(1) एक लेने वाला आब्जेक्ट	
(3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की शृंखला  (4) उपरोक्त सभी  4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once  (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) प्राफ G का पाथ, जिसके पास G का प्रत्येक वरटेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं। (1) यूरल ट्यूर (2) हेमलटिनयन पाथ (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमलटिनयन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9  7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल ब्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (2) 5 (3) 9  (4) 8	क्षेत्र कर संदेश रानने वाला	
4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once  (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (5) हमलटिनयन पाथ (6) हमलटिनयन पाथ (7) हमलटिनयन पाथ (8) यूरल ट्यूर (9) हमलटिनयन पाथ (1) यूरल ट्यूर (1) यूरल ट्राइयल (2) हमलटिनयन ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हमल्टिनयन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (5) 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या है (1) 3 (2) 5 (3) 9	(3) जीरो और ज्यादा स्वतंत्र चर की	श्रृखला
4 A path in graph G, which contains every vertex of G once and only once  (1) Euler tour (2) Hamiltonian path (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (5) हमलटिनयन पाथ (6) यूरल ट्यूर (7) यूरल ट्यूर (8) यूरल ट्राइयल (9) हमलटिनयन ट्यूर (1) यूरल ट्राइयल (1) यूरल ट्राइयल (2) हमलटिनयन ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टिनयन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (3) 9 (4) 8 (5) 1	- (4) उपरोक्त सभी	
(1) Euler tour (3) Eular Trial प्राफ G का पाथ, जिसके पास G का प्रत्येक वरटेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं । प्राफ G का पाथ, जिसके पास G का प्रत्येक वरटेक्स सिर्फ एक बार हैं वह हैं । (1) यूरल ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टिनयन पाथ (5) हेमल्टिनयन ट्यूर (8) यूरल ट्राइयल (9) हेमल्टिनयन ट्यूर (1) विट होमा कोड (स्प्राचना) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (5) (2) 5 (6) (3) 9 (7) विट होमा कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (2) 5 (3) 9	a 11 t contains	every vertex of G once and only once
(1) Euler tour (3) Eular Trial (4) Hamiltonian tour (3) Eular Trial (4) प्रतान कार के वर हैं वह हैं । (5) हमलटनियन पाथ (1) यूरल ट्यूर (2) हेमलटनियन पाथ (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टनियन ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टनियन ट्यूर (5) A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (6) 5 (1) 3 (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (5) 5 (1) 3 (1) 3 (2) 5 (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (4) 8	4 A path in graph G, which contains	(2) Hamiltonian path
(1) यूरल ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टिनियन ट्यूर  5 A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (2) 5 (1) 3 (3) 9 (4) 8 (3) 9 (4) 8 (5) 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (4) 8	(1) Euler toul	(4) Hamiltonian tour
(1) यूरल ट्यूर (3) यूरल ट्राइयल (4) हेमल्टिनियन ट्यूर  5 A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is (2) 5 (1) 3 (3) 9 (4) 8 (3) 9 (4) 8 (5) 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (2) 5 (3) 9 (4) 8 (4) 8	(3) Eulai मार्क्स जिसके पास G का	प्रत्येक वरटेक्स सिर्फ एक बार ह वह है।
(3) यूरल ट्राइयल (4) हमस्टाग्वन उपूर A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is to have single error the encoded BCD digit is  (2) 5  (1) 3  (3) 9  (4) 8  (6) 8  (7) बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं  (1) 3  (2) 5  (3) 9  (4) 8  (5) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		(2) 646101141
5 A 7-bit hamming code (even parity) 0001001 for a BCD digit is known to have single error the encoded BCD digit is  (2) 5 (1) 3 (3) 9 (4) 8 (3) 9 (4) 8 (5) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	* ,	(4) हेमल्टोनयन ट्यूर
to have single error the encoded 255 (2) 5 (1) 3 (4) 8 (3) 9 (4) 8 (4) 8 (5) 5 (6) 6 (7) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8)	(3) 2 2	> 0001001 for a BCD digit is known
to have single error the encoded 255 (2) 5 (1) 3 (4) 8 (3) 9 (4) 8 (4) 8 (5) 5 (6) 6 (7) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8) 6 (8)	5 A 7-bit hamming code (even part	RCD digit is
(1) 3 (4) 8 (3) 9 7 बिट हेमिंग कोड (सम समानता) 0001001 BCD संख्या की एकल त्रुटि के लिए जाना जाता है तो एनकोडेड BCD संख्या हैं (1) 3 (2) 5 (1) 3 (3) 9	to have single error the encoded	. 202
जाना जाता है तो एनकाइड BCD संख्या है (2) 5 (1) 3 (4) 8 (3) 9 (Contd	(1) 3	(4) 0
जाना जाता है तो एनकाइड BCD संख्या है (2) 5 (1) 3 (4) 8 (3) 9 (Contd	(3) 9 र किर हेमिंग कोड (सम समानता) 00	001001 BCD संख्या की एकल श्राट के लिए
(1) 3 (3) 9 (4) 8	जाना जाता है तो एनकोडेड BCD	सुख्या ए
(4) 8 (B) (Contd	_	
(Internal Control	<b>\</b> -7 .	Contd
113 ( (()))11 (())	03 / COMPSCI22_A]	

3	3 3 3 3	•	
6	If the records to be sorted are i	n auxil	liary storage, sorting is called
	(1) Internal	(2)	External
	(3) Stable	(4)	Database Sorting
	अगर रिकार्डस्, आक्जेलरी स्टोरेज में	सोर्ट स	हते है तो वह सोर्टिंग कहलाती हैं
	(1) इनटरनल	(2)	एक्सटरनल
	(3) स्टेबल	(4)	डाटाबेस सोर्टिंग
7	Half adder is an example of		
	(1) Combinational circuit	(2)	
	(3) Asynchronous circuit	(4)	None of these
	हॉफ ऐंडर किसका उदाहरण हैं		ig ^e
	(1) काम्बीनेशनल सर्किट	(2)	सिक्वेन्शल सर्किट
	(3) एसिनक्रोनस सर्किट	(4)	उपरोक्त में से कोई नहीं
8	Choose the correct answer for the	he exp	erssion $\overline{(A+B)}\overline{(\overline{A}+\overline{B})} = 0$
	(1) The statement is true		-
	(2) The statement is false		
	(3) Expression cannot solve		
	(4) State is not defined		
	एक्सप्रेशन (शब्दावली) $\overline{(A+B)}\overline{(\overline{A}+\overline{A})}$	$\overline{\overline{B}}$ $= 0$	का सही उत्तर चुनिए
	(1) कथन सत्य है		
	(2) कथन असत्य है		•
	(3) एक्सप्रेशन सुलझाई नहीं जा सब	कती	
	(4) स्टेट परिभाषित नहीं है		
	•		
9	A typical OLMC consists of		
	(1) Gates, multiplexer and flip	-flop	
	(2) Gates and a shift register		
	(3) A gray code counter		
	(4) A fixed logic array		
	सामान्यतया OLMC में सम्मिलित हैं		
	(1) गेट्स, मल्टीप्लेक्सर और फ्लिप	–फ्लॉप	
	(2) गेट्स और एक शिफ्ट रजिस्टर		•
	(3) एक ग्रे कोड काउन्टर		
	(4) एक फिक्स लाजिक ऐरे		
03 /	/ COMPSCI22_A]	3	[Contd

n

叹

•	decimal 12 outputs, what are the	inputs: (2) $A_2$ $A_3$ $A_4$ $A_5$ = 1110
	(1) $A_3 A_2 A_1 A_0 = 1010$ (3) $A_3 A_2 A_1 A_0 = 1100$	(4) $A_3 A_2 A_1 A_0 = 0100$
		-का-16 डिकोडर, 12 डेसीमल आउटपुट में
	कम को प्रदर्शित करता है तो इनपुट्स	क्या होगें ?
	(1) $A_3 A_2 A_1 A_0 = 1010$	$(2)  A_3 \ A_2 \ A_1 \ A_0 = 1110$
•	(3) $A_3 A_2 A_1 A_0 = 1100$	
·		
1		. <b>∜</b>
	(1) A set of all elements	- James in power
	(2) A set of nodes and with gi	ven degree i.e. power
	(3) A set of all subsets	
	(4) Null set	
	पावर सेट हैं	
	(1) सभी अव्यय का सेट	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
•	(2) दिए हुए डिग्री और पॉवर के	साथ नाडस् क। सट
	(3) सभी सबसेट का सेट	
	(4) खाली सेट	
	12 Sending acknowledgement of pre	evious packet with next data is
	(1) Sliding window	(2) Bitstuffing
•	(3) Piggybacking	(4) Backlocking
	अगले डाटा के साथ पिछले पैकेट क	_
	(1) स्लाइडिंग विन्डो	(2) बिटस्टिफिंग
•	(3) पिगी बेकिंग	(4) बेक लाकिंग
•		
	13 Friend function should be declar	red in the part of the class
	(1) public	(2) private
•	(3) both (1) and (2)	(4) anywhere any
	फ्रेन्ड फंक्शन प्रकाशित कर सकते हैं	क्लास के भाग में ^
	. (1) पहिलक	(2) प्राइवट
	(3) दोनों (1) और (2)	(4) कहीं भी - वितनी औ
		4 [Contd

```
What will be the output of the following programs?
           main()
           static char a[]="BOMBAY";
           char *b="Bombay";
           printf("\n %d %d ",sizeof(a),sizeof(b));
           }
     (1)
           a=7, b=7
                                         (2)
                                               a=7, b=2
           a=2, b=7
     (3)
                                         (4) a=7, b=0
     निम्नलिखित प्रोग्राम का आऊटपुट क्या होगा
           main()
           static char a[]="BOMBAY";
           char *b="Bombay";
           printf("\n %d %d ",sizeof(a),sizeof(b));
     (1) a=7, b=7
                                         (2) a=7, b=2
     (3)
           a=2, b=7
                                         (4)
                                              a=7, b=0
15
     The feature that allows you to use the same function name for separate
     functions that have different argument lists is called
     (1) Overriding
                                              Overloading
                                         (2)
          Destructing •
                                         (4)
                                              Constructing
     ऐसी विशेषता जो कि समान फंक्शन का नाम विभिन्न फंक्शन के लिए उपयोग में
     आता हैं जिसकी विभिन्न स्वतन्त्र चर सूची हैं वह कहलाता हैं
          ओवर राइडिंग
     (1)
                                              ओवर लेडिंग
                                         (2)
     (3) डिस्ट्रक्टिंग
                                         (4) कन्सट्रक्टिंग
     In E-R diagram, the terms cardinality is a synonym for the term
16
     (1)
          Attribute
                                         (2)
                                              Degree .
     (3)
          Entities
                                              Cartesian
     E-R चित्र में, कार्डिनलटी का समान मतलब हैं
          ऐट्टीब्यूट
     (1)
                                         (2)
                                              डिग्री
          एनटीटीज
     (3)
                                         (4) कार्टीशन
```

03 / COMPSCI22 A]

the

में

:d...

5

3		3 3 3 3
17	Which of the following is a strurows of a table based on the v	ructure that provides faster access to the values of one or more columns?
	(1) Table	(2) View
	(3) Index	(4) None of the above
	निम्न में से कौनसी संरचना है जो टे मूल्यों पर निर्भर हैं उसको तेजी से	टेबल की रो जो कि एक या ज्यादा कॉलम की उपलब्ध करवाती हैं ?
	(1) टेबल	(2) व्यू
	(3) इन्डेक्स	(4) उपरोक्त में से कोई नहीं
		.qr
18	Protocols SMTP, IP, ARP, HDLC for layer(s) respectively. Physic Application layer as layer 7.	C, FTP, Leaky Bucket, Distance Vector are cal Layer is considered as layer 1 and
	(1) 1,2,3,4,5,6,7	(2) 7,3,7,2,7,3,3
	(3) 6,6,3,4,2,1,5	(4) 7,6,5,4,3,2,1
	प्रोटोकोल SMTP, IP, ARP, HDLC वेक्टर हैं। फिजिकल लेयर माना कि	े, FTP, Leaky Bucket, डिस्टेन्स वेक्टर क्रमशः त लेयर । और एप्लीकेशन लेयर 7 हैं ।
	(1) 1,2,3,4,5,6,7	(2) 7,3,7,2,7,3,3
	(3) 6,6,3,4,2,1,5	(4) 7,6,5,4,3,2,1
19	Problem arising from redundancy	y are addressed through the process called
	(1) Data manipulation	(2) Fragmentation
	(5) Docomposition	(4) All the above
	बार-बार होने से समस्या आती है	प्रोसेस के द्वारा एड्रेस है कहलाता हैं
	(1) डाटा मेनीपूलेशन	(2) फ्रेगमेनटेशन
	(3) डिकम्पोजिशन	(4) उपरोक्त सभी
20	Once a sequences is created, i	it is documented in the
	(1) Database	(2) Data Table
	(3) Data Dictionary	(4) Data Document
	एक बार क्रम बन जाता है तो यह	ह किसमें प्रलेखित होता हैं
	(1) डाटा बेस	(2) डाटा टेबल
	(3) डाटा डिशनरी	(4) डाटा डोक्युमेन्ट
03 /	/COMPSCI22_A]	6 [Contd

the

ा की

r are and

**हमशः** 

alled

Three algorithms do the same task. Algorithm 1 is  $O(\sqrt{N})$ , algorithm 2 21 is O(N), and algorithm 3 is  $O(\log_2 N)$ . Which algorithm should execute the fasted for values of N?

 $O(\sqrt{N})$ (1)

(2) O(N)

 $O(\log_2 N)$ (3)

(4) none of these

तीन एलगोरिदम एक ही काम करते हैं, एलगोरिदम 1 है  $O(\sqrt{N})$ , एलगोरिदम 2 हैं O(N) और एलगोरिदम 3 है  $O\left(\log_2 N\right)$  कौन—सा एलगोरिदम N की बड़ी संख्याओ के लिए तेजी से काम करेगा ।

 $O(\sqrt{N})$ (1)

 $(2) \quad O(N)$ 

(3)  $O(\log_2 N)$ 

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

22 During direct file processing, if the index is in record key sequence, then which is the most efficient procedure for locating a key?

- Binary search
- (2) Sequential search
- Linear search
- (4) None of the above

सीधे फाईल प्रोसेसिंग के दौरान, अगर इन्डेक्स रिकार्ड की सिकवेन्स में है तो की (kev) को ढूंढ़ने के लिए कौन-सी सबसे अच्छा प्रक्रिया हैं

(1) बाइनेरी सर्च

सिकवेन्सल सर्च (2)

(3) ्लिनियर सर्च

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

23 In classical Booth's multiplication algorithm, coding for the decimal number multiplier 57 is

- 0+100-10+1-1 (1)
- 0+100000-1(2)
- 1-100-10+1+1 (3)
- +1-100+10-10 (4)

क्लासिकल बूथ एलगोरिदम में, डेसीमल नम्बर मल्टीप्लायर 57 का कोडिंग क्या हैं

- (1)0+100-10+1-1
- (2) 0+100000-1
- 1-100-10+1+1 (3)
- (4) +1-100+10-10

03 / COMPSCI22_A]

3	- 3	3 3 3		3 3 3 3			
24	To f	ind shortest path in weighted gr	aph or	network, which of the following			
	algo	rithm is not used.					
	(1)	Warshall's algorithm	(2)	Dijkastra algorithm			
		Kruskal algorithm		None of the above			
	_	ग्राफ और नेटवर्क में सबसे छोटा -सा एल्गोरिद्म उपयोग नहीं होगा	रास्ता	(path) ढूंढ़ने के लिए, निम्न में			
	(1)	वारशल एलगोरिदम	(2)	दिजीकस्त्रा एलगोरिदम			
	(3)	क्रुस्कल एलगोरिदम	(4)	उपरोक्त में से कोई नहीं			
25		very record of a file contains price is said to contain	oair fo	r the same sets of attribute, the			
	(1)	Identical file	(2)	Homogeneous record			
	(3)	Homogeneous file	(4)	None of these			
		-	मान से	ोट के एट्रीब्यूट के जोड़े होते हैं, वह			
	•	ा होती हैं		3300 0 0			
	` '	आइडेन्टीकल फाईल	` '	होमोजिनियस रिकार्ड			
	(3)	होमोजिनियस फाईल	(4)	उपरोक्त में से कोई नहीं			
26	Nyqt	uist theorem to calculate maxi	mum	data rate is			
	(1)	2H log ₂ V bits/sec	(2)	H log ₂ V bits/sec			
	.(3)	$H \log_2 (1+S/N)$	(4)	2H V(1+S/N)			
	ज्यादा	डाटा रेट को ज्ञात करने के लि	ए नाईब	म्वीसट थ्योरम हैं			
	(1)	2H log ₂ V bits/sec	(2)	H log ₂ V bits/sec			
	(3)	$H \log_2 (1+S/N)$	(4)	2H V(1+S/N)			
27	Whic	ch of the following features is	relate	ed to Virtual Circuit ?			
	.(1)	Connection oriented					
	(2) Each packet sent is routed independently of its predecessors						
	(3) Successive packets may follow different routes						
	(4) Congestion control difficult						
	निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता वर्चुअल सर्किट से सम्बन्धित हैं						
	(1) कनेक्शन ओरियेन्टेट						
	(2)	प्रत्येक पैकेट को स्वतन्त्र रूप से	राउटेड	पर भेजना			
	` '	सफल पैकेट विभिन्न रूट का अनु					
		कन्जैशन कन्ट्रोल कठिन होना	-				
03 / 0	COM	PSCI22_A] 8		[Contd			

owing

में

e, the

हैं, वह

3 3 3 3 3 3 3

28 Consider the OSI standard for LANs

- (1) The OSI network layer is subdivided into a MAC layer and a LCC layer.
- (2) The OSI data link layer is subdivided into an Ethernet layer and a token ring layer.
- (3) The OSI data link layer is subdivided into MAC layer a LLC layer.
- (4) The OSI physical layer is subdivided into an Ethernet layer and token ring layer.

माना कि LAN's का OSI मानक हैं

- (1) OSI नेटवर्क लेयर, MAC लेयर और LCC लेयर में विभाजित हैं
- (2) OSI डाटा लिंक लेयर, इथरनेट लेयर और टोकन रिंग लेयर में विभाजित हैं
- (3) OSI डाटा लिंक लेयर, MAC लेयर और LLC लेयर
- (4) OSI फिजिकल लेयर इथरनेट लेयर और टोकन रिंग लेयर में विभाजित हैं।
- Which of the following is a key factor for preferring B⁺ tree to Binary Search Trees for indexing database relation?
  - (1) They can be stored in Disks.
  - (2) Searching and Insertion is Faster.
  - (3) Special structure to store Primary Key.
  - (4) Binary tree is not secure as B⁺ tree.

    निम्नलिखित में से कौन—सा की (key) factor डाटा बेस सम्बन्ध को इन्डेक्स के लिए
    B⁺ tree से बाइनेरी सर्च ट्री में प्रस्तुत करते हैं
  - (1) वे डिस्क में स्टोर किए जा सकते हैं
  - (2) ढूढ़ना और इन्सर्ट करना तेजी से होता हैं
  - (3) प्राइमेरी की को स्टोर करने के लिए स्पेशल संचरना
  - (4) बाइनेरी ट्री, B+ ट्री जैसी सुरक्षित नहीं हैं।

Cryptography requires each user to have two keys: a public key is used by the entire world for encrypting message to be sent that user and a private key. Which of the user needs for decrypting message?

, (1) Public key

(2) DES

(3) Secret-key

(4) None of these

िक्रिप्टोग्राफी के लिए प्रत्येक यूजर के पास दो की (key) है एक पब्लिक की (key) जो कि संसार में संदेश को ऐनक्रेप्ट करके यूजर को भेजती हैं और प्राइवेट की (key) जिससे यूजर संदेश को डिक्रप्ट करता है वह है

(1) पिष्लिक की

**(2)** डीईएस

(3) सिक्रेट-की

(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

COMPSCI22_A]

9

[Contd...

ontd...

3	3 3	3 3	3 3 3
31	Which of the following	ing is not a type of	of assembler ?
	(1) One-pass	(2)	Two-pass
	(3) Three-pass	(4)	Load and Go
	निम्न में से कौनसे प्रका	र का ऐसेम्बलर नहीं	है ?
	(1) वन-पास	(2)	टू-पास
	(3) थ्री-पास	(4)	लोड और गो
32	Lexical analyzer tran	sform an input stre	eam "into
	(1) Regular express	sion (2)	Sequences of tokens
	(3) Binary	(4)	Symbols
	लेक्सिकल एनालाइजर इ	नपुट स्ट्रीम को किसमें	परिवर्तित करता हैं
	(1) रेग्यूलर एक्प्रेशन	(2)	टोकन का सिक्वेन्स
	(3) बाइनेरी	(4)	सिम्बलस्
33	YACC is available a	s a command (utili	ty) on the
	(1) MINIX	(2)	UNIX
	(3) DOS	(4)	None of these
	YACC किसके कमाण्ड	यूटिलिटी के लिए उप	लब्ध हैं
	(1) MINIX	(2)	UNIX
	(3) DOS	. (4)	उपरोक्त में से कोई नहीं
٠			
34	Which of the follow	ing term is related	to top down parsing ?
	(1) Shift	(2)	Reducing
	(3) Left recursion	(4)	Precedence relations
	निम्नलिखित में से कौन-	-सी टर्म टॉप–डाउन प	ासरिंग (परिचयन) से सम्बन्धित हैं ?
	(1) शिफ्ट	(2)	र <del>िड</del> ्यूसिंग
•	(3) बांया रिकरशन	(4)	पुर्वता पद सम्बन्धित
		• ,	

Suppose in programming language 'C' the union is declared as 35 union float x[3]; char c[10]; int y; }num; Assume that float requires 4 bytes, char requires 1 byte and int requires 2 bytes, the memory space used by the variable num is (2) 12 bytes (1) 24 bytes (4) 22 bytes (3) 10 bytes माना कि प्रोग्रामिंग 'C' में यूनियन को ऐसे दर्शाते हैं union { float x[3]; char c[10]; int y; }num; माना कि फ्लोट (float) को 4 बाइट चाहिए, केरेक्टर (char) को 1 बाइट चाहिए और इन्ट (int) को 2 बाइट चाहिए तो num वेरियेबल के लिए कितना मेमोरी स्पेश उपयोग में होगा (2) 12 बाइट्स **(1)** 24 बाइट्स (4) 22 बाइट्स (3) 10 बाइट्स Suppose that a process is in 'BLOCKED' state waiting for some I/O service. 36 When the service is completed, it goes to the Ready state (2)Running state (1)Terminated state (3) Suspend state (4)

माना कि एक प्रोसेस ब्लॉक स्टेट में है और किसी I/O डिवाइस का इन्तजार करता है जब सर्विस पूरी हो जाती हैं तो यह किस में जाता हैं

(1) रनिंग स्टेट में

(2) रेड्डी स्टेट में

ससपेन्ड स्टेट में

(4) टरिमनेट स्टेट में

03 / COMPSCI22_A]

•	•	•	<b>D</b>	3	•	•	3	3	3	ð
37					analysi	s is §	$5n^3 + 10n^2 + 1$	00n+40	00 log <i>i</i>	ı +10
			Oh Comp	lexity is						
	(1)	$n^2$	. ,			(2)	$n^3$			
	(3)	5n + 4	400 log <i>n</i>		•	(4)	$5n^3 + 10n^2$	+100n+	10	
	मेक्रो	पनालिस	तस के बा	द कुल का	म्लेक्सिटी -	है	$5n^3 + 10n^2 + 1$	100n + 40	00 log .	n + 1(
			काम्प्लेक्स							
	(1)	$n^2$				(2)	$n^3$			
	(3)	5n+,4	100 log <i>n</i>			(4)	$5n^3 + 10n^2$	+100n+	10	
38	In U	JNIX sy	stems the	user can	change	the a	access rights (	of the file	to dif	feren
	user	s by us	sing							
		PID Head				(2)	Chmod			
				र फाईन है		(4)	Tail विभिन्न यूज़र	ـم.د.		
	ुः । सकत	गर, ।र।र स हैं	ગ ગ પૂરા	र काइल व	० ।लखन	1 ସମ	ावाभन्न यूज़र	क ।लए	किस	बदल
	(1)	PID			1	(2)	Chmod			
	(3)	Head				(4)	Tail			
39	Whi	ch ic n	at indud		<i>T T</i> 1 1 3 1	. C1	Q			
۷)	(1)	Bin "	Ji Miciuu	ea in the			System ? Usr			
	(3)	Dev				(4)	All of these	1		
	निम्न	में से व	हौन−सा य	्निक्स फाई		• •	नहीं हैं ?	•		
	(1)	Bin		•		(2)	Usr			
	(3)	Dev	·		(	4)	उपरोक्त सभी			
40	Bank	er's alg	orithm u	sed as						
	(1)			тепсе те	thod					
	(2)			ance met						
	(3)			tion meth				•		
	(4) बेंक्स्टर			ery metho						
	(1)		रदम उपय अकरेन्स	ोग में आत <del>चरित्र</del>	॥ ह					
	(2)		जकरन्स एवोइडेन्स							
	(3)		एवाइङन्स डिटेक्शन							
	` ,		ाड्यक्शन रिकवरी							
03/4		SCI22		प्रस्का	10					
007	COMI	. 00144_	_^_		12		I I I I	/	ICon:	td

gn+10.

 $\log n + 10$ 

different

से बदल

Contd...

3 3 3 3 3 3 3

41 The full form of BPMN that is used for defining workflows

- (1) Business Process Management Notation
- (2) Business Process Management Network
- (3) Business Process Modeling Network
- (4) Business Process Modeling Notation

BPMN जो कि वर्कफ्लो को परिभाषित करने में उपयोग आता है उसका पूरा नाम हैं

- (1) बिजनेस प्रोसेस मैनेज़मेन्ट नोटेशन
- (2) बिजनेस प्रोसेस मैनेजमेन्ट नेटवर्क
- (3) बिजनेस प्रोसेस माडलिंग नेटवर्क
- (4) बिजनेस प्रोसेस माडलिंग नोटेशन

42 The objective of testing is

· (1) Debugging

- (2) To uncover error
- (3) To gain modularity
- (4) To analyze system

टेस्टिंग का उद्देश्य है

(1) डिबगिंग

- (2) त्रुटि का ढूंढ़ना
- (3) प्रतिरूपकता मिलना
- (4) सिस्टम को जानना
- 43 McCall proposed which of the following quality factors
  - (1) Correctness, Reliability, Usability, Integrity, Efficiency
  - (2) Maintainbility, Flexibility, Testability
  - (3) Portability, Reusability, Interoperability
  - (4) All of these

निम्न में से कौन-सी क्वालिटी फेक्टर को के लिए McCall उपयोग में आता हैं

- (1) करेक्टनेस, रिलाइबल, यूजेब्लीटी, इन्टीग्रीटी, इफीशयंसी
- (2) मेन्टेनेब्लीटी, फ्लेसीब्लीटी, टेस्टेब्लीटी
- (3) पोर्टेब्लीटी, रीयूजेब्लीटी, इन्टरआप्रेब्लीटी
- (4) उपरोक्त सभी
- 44 Which of the following is a step of software design model ?
  - (1) Data design

(2) Architecture design

(3) Interface design

(4) All of the above

निम्नलिखित में से साफ्टवेयर डिज़ाइन मॉडल की पंक्ति हैं

(1) डाटा डिजाइन

- (2) अर्किटेक्चर डिजाइन
- (3) इनटर-फेस डिजाइन
- (4) उपरोक्त सभी

3	3 3 3	3 cod into softw	yare is
45	The phase where quality is foste	(2) Desig	en
	(1) Analysis	(4) Testin	•
	(3) Coding		
	(3) Coding साफ्टवेयर का कौन-सा फेस है जहाँ	क्वालाटा फा	
	(1) एनालिसस	(2) ভিনাই	ાન
	301 -	(4) टेस्टिंग	Ī
	(3) कोडिंग	•	
•	. Callanding used Wi	th database?	
46	Which is the following used wi	(2) EDI	
	(1) Data mining	<b>\-</b> )	e of these
	(3) Credit cards	` '	
	(3) टान्सा टान्स निम्नलिखित में से कौन-सा डाटाबेस	क लिए उपवा	
	(1) डाटामाइनिंग	(2) ईडी	HI동
	(3) क्रेडिट कार्डस्	(4) उपर	क्त में से कोई नहीं
47	all layers at L and above L. Pl Application layer as layer 7. (1) 1 2 3 4 ⁺ (3) 4 ⁺ 3 2 1 ब्रिज, गेट वे, राउटर, रिपीटर ISO की लेयरों को इंगित करती हैं औ (1) 1 2 3 4 ⁺ (3) 4 ⁺ 3 2 1 Change-management policies of the process of hiring not seem to the process of hiring not s	(2) 2 4 (4) 2 3-OSI लेयर प र L से ऊपर (2) 2 (4) 2 define which ew departmen	4 ⁺ 3 1 1 4 ⁺ 3 र काम करते हैं । L ⁺ सभी L होती हैं 4 ⁺ 3 1 1 4 ⁺ 3 of the following ?
	(2) The process used to m	imiani system	ation of windows 2000 server
	(3) A text file used to autor	nate the mstan	ation of windows 2000 server
	or advanced server  (4) A database used to tra-	de natwork 11	ilization over time
	(4) A database used to tra-	Fe AA	क्रिक्कित करते हैं ?
	निम्न में से कौन-सी मैनज़मेन्ट	दिलाय नात का	पार्मापत प्रत्य र -
	(1) नए विभागिय मैनेजर को	तेने की प्रक्रिया	
	्र <del>रिक्का क्यांक्रिक</del> के सव≕	खाव की प्रक्रिय	п का उपयोग
	(३) मूल नेक्सर फार्टल तपसीग	में लाना जो वि	विन्डोज 2000 सर्वर और अग्रिम
	(3) एक टक्सट फाइल उपयाप सर्वर में स्वचलित इन्स्टाल	हो	
	सवर म स्वयासा ३ - १	ा ज्या सम्बद्ध नेप्रस	र्क उपयोग को तलाश करें ।
	(4) एंक डाटा बेस जी कि अ	लग तमम गण्य	regard way to the residence of the control of the c
	03 / COMPSCI22_A}	14	[Contd
			e <del>e</del>

- 49 What is win 32 ?
  - (1) Programs which are based on win 32 API
  - (2) Programs which are based on win 32
  - (3) Both (1) and (2)
  - (4) None of these

विन 32 क्या हैं

- (1) प्रोग्राम जो कि win 32 API पर निर्भर है
- (2) प्रोग्राम जो कि win 32 पर निर्भर हैं
- (3) दोनों (1) और (2)
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 50 Let symbols are as below, select statement represented by given symbolized form

P(x): x is a patient; D(x): x is doctor; L(x, y): x likes y

Symbolized :  $(\exists x) (P(x) \land (\forall y) (D(y) \rightarrow L(x, y)))$ 

- (1) No Patients Likes Doctor
- (2) Some Doctors Like all Patients
- (3) Some Patient Like all Doctors
- (4) Some Patients Like Some Doctors

माना कि चिन्ह जो नीचे दिए गए हैं, कथन को चुनिए जो की दिए गए चिन्हीत काम में हैं

P(x): x एक मरीज़ हैं

D(x) : x एक डाक्टर हैं

L(x, y) : x पसंद करता है y को

चिन्हित :  $(\exists x)(P(x)\land(\forall y)(D(y)\rightarrow L(x,y)))$ 

- (1) कोई भी मरीज, डाक्टर को पसंद नहीं करता हैं
- (2) कुछ डाक्टर सभी मरीज़ो को पसंद करते हैं
- (3) कुछ मरीज सभी डाक्टर को पसंद करते हैं
- (4) कुछ मरीज, कुछ डाक्टर को पसंद करते हैं।

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह