Roll No: www.exammix.com

Registration No: RINL

Registered Photo

Exam Day Photo

4.00

Name:

Exam Date: 24-Jan-2021 Exam Time: 15:00-17:30

Post Name: MANAGEMENT TRAINEE-

MECHANICAL



LOGICAL REASONING - LOGICAL REASONING

Case Study - 1 to 4

Study the following table and answer the questions based on it:

Timing	Number of Orders on Food Delivering Ap		plications in a Da
	Арр А	Арр В	App C
Morning	56,599	79,996	16,595
Afternoon	75,296	96,799	22,315
Evening	25,005	36,790	3,093
Night	70,200	95,415	5,097

Question No.1 Marks: 1.00

Bookmark

What is the ratio of total orders on Application A during all the given timings to the total orders on Application C during all the given timings?

दिए गए सभी समयों में एप्लीकेशन A पर कुल ऑर्डर से दिए गए सभी समयों में एप्लीकेशन C पर कुल ऑर्डर का अनुपात क्या है?

(A) O 757:117

757:117

(B) O 757:157 (Correct Answer) (Chosen option)

757:157

(C) O 757:115

757:115

(D) O 757:113

757:113

Question No.2 Marks: 1.00

Bookmark

What is the average food order on all the given Applications during night time? दी गई सभी एप्लीकेशंस पर रात के समय, भोजन ऑर्डर का औसत क्या है?

(A) O 56,904 (Correct Answer) (Chosen option)

56,904

(B) O 56,940

56,940

(C) 0 56,409 56,409

(D) \(\text{ 46,094} \) 46,094

Question No.3 Free Downloaded From - www.exammix.com Marks: 1.00

Bookmark

Assume Application C is shut down due to technical fault on that day and if all the orders placed on Application C is split and allocated to Application A and Application B by 60% and 40% respectively, then what is the total orders received by Application A during all the given timings on that day? मान लीजिए कि एप्लीकेशन C एक दिन तकनीकी त्रुटी के कारण बंद है और यदि एप्लीकेशन C पर किए गए ऑर्डर को बाँट कर एप्लीकेशन A और एप्लीकेशन B के बीच क्रमशः 60% और 40% वितरित किया जाता है, तो उस दिन दिए गए समय के लिए एप्लीकेशन A द्वारा प्राप्त कुल ऑर्डर की संख्या क्या है? (A) 255,036	
255,036	
(B) O 255,360 (Correct Answer) 255,360	
(C) 255,630 255,630	
(D) O 255,603 (Chosen option) 255,603	
Question No.4	Marks: 1.00 Bookmark □
The difference of orders on App B in afternoon and App A at night is how much lesser than the orders on App A in the Morning? दोपहर में एप B और रात में एप A के ऑर्डर का अंतर, सुबह में एप A पर ऑर्डर से कितना कम है? (A) 30,000 (Correct Answer) 30,000 (B) 30,500 (Chosen option) 30,500 (C) 30,600 30,600 (D) 30,700 30,700	Jookillark -
Question No.5	Marks: 1.00
In this question, a statement is given followed by two conclusions numbered i and ii. You have to assume everything in the statement to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statement.	3ookmark □
Statement: Only those who score more than 70% in Board exams will get admission in ABC college of Engineering. Ranjit scored 76% in Board exams. Conclusions: i) Ranjit is not eligible to get admission in ABC College of Engineering. ii) Ranjit may join ABC College of Engineering.	
Choose the appropriate one from the following options.	
(A) Only conclusion i follows (B) Only conclusion ii follows (C) Either i or ii follows (D) Neither i nor ii follows (E) Both i and ii follow. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद i और ii से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन से निष्कर्ष कथनों में दी गई सचना का समचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनसरण करते हैं।	

i) रंजीत ABC कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग में प्रवेश पाने के योग्य नहीं है। ii) रंजीत ABC कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग में प्रवेश ले सकता है।

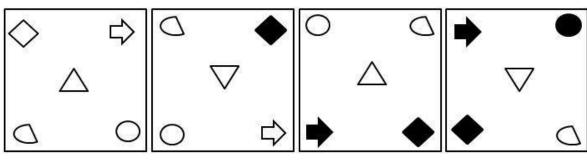
कथन: जिनके अंक बोर्ड परीक्षा में 70% से अधिक हैं, केवल उन्हें ही ABC कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग में प्रवेश प्राप्त होगा। रंजीत ने बोर्ड परीक्षा में 76% अंक प्राप्त किए।

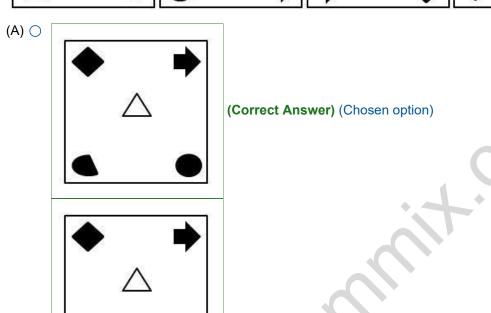
(A) O 450 (Chosen option)

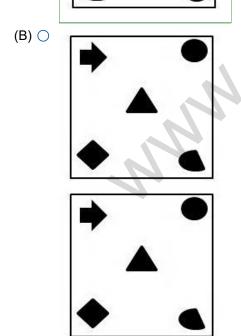
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें (A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है (B) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है (C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है (D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है (E) दोनों निष्कर्ष i और ii अनुसरण करते हैं (A) ○ A A (B) ○ B (Correct Answer) (Chosen option) B (C) ○ D D (D) ○ E	
Case Study - 6 to 10 Among 1200 visitors of a Zoo, it was found that the people who like Tigers are 100 more than who like Lions; people who like Lions are 50% of the total visitors of the Zoo. People who like are 125% of the people who like Lions; people who like all these three animals are 500 less th people who like Elephants and the people who didn't like any of these three animals are equal the people who like Tigers.	Elephants an the
Question No.6 How many people like exactly two Animals? कितने लोग ठीक दो पशुओं को पसंद करते हैं? (A) ○ 150 (Chosen option) 150 (B) ○ 90 90 (C) ○ 400 400 (D) ○ 450 (Correct Answer) 450	Marks: 1.00 Bookmark
Question No.7 What is the minimum possible number of people who like only Elephants? केवल हाथियों को पसंद करने वाले लोगों की न्यूनतम संभव संख्या क्या है? (A) ○ 100 100 (B) ○ 50 (Correct Answer) 50 (C) ○ 60 60 (D) ○ 70 (Chosen option) 70	Marks: 1.00 Bookmark □
Question No.8 If 90 people like only Tigers, then how many people like Lions and Elephants but not Tigers? यदि 90 लोग केवल बाघों को पसंद करते हैं, तो कितने लोग शेरों और हाथियों को पसंद करते हैं परंतु बाघों को	Marks: 1.00 Bookmark □

(B) O 90 (Correct Answer)	
90 (C) ○ 400	
400	
(D) (D) 150 150	
Question No.9	Marks: 1.00
If 200 people like only Elephants, then how many people like Lions and Tigers but not	Bookmark
Elephants? यदि 200 लोग केवल हाथियों को पसंद करते हैं, तो कितने लोग शेरों और बाघों को पसंद करते हैं परंतु हाथियों को	
नहीं? (A) ○ 450 (Chosen option) 450	
(B) ○ 150 (Correct Answer) 150	
(C) 0 90 90	
(D) \(\times \ 400 \) 400	
Question No.10	Marks: 1.00
How many people like exactly one animal?	Bookmark
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A) (Correct Answer)	
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं?	
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A) (A) 400 (Correct Answer) 400 (B) (Chosen option) 150	
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A)	
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A)	
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A)	Marks: 1.00
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A)	Marks: 1.00 Bookmark
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A)	1.00
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A)	1.00
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A)	1.00
कितने लोग, ठीक एक पशु को पसंद करते हैं? (A)	1.00

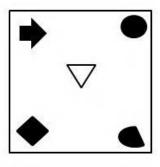
दिए गए चार विकल्पों में से, दी गई श्रेणी के लिए अगला चित्र कौनसा होगा?

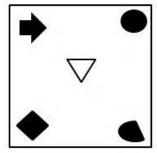




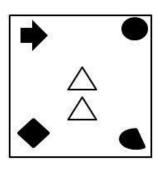


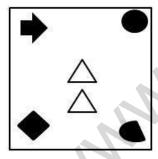
(C) O











Question No.12 Marks: 1.00

Bookmark

Read the given information carefully and answer the questions that follow.

Five movie producers Mark Waugh, Tendulkar, Wasim Akram, Faf du Plessis and Sanath Jayasuriya produced one of the following movies each but not necessarily in the same order. M S Dhoni: The Untold Story, Take It Easy, Waiting, Friends Forever and Sultan Much to your surprise, these movies were released worldwide in a single go, but on different days---Monday, Tuesday, Wednesday, Friday and Saturday. The initial letters of a producer, his movie name and the day it was released do not match at all. Also

- i) 'Take It Easy' did not release on Saturday
- ii) Sanath Jayasuriya did not release his movie on Monday
- iii) Tendulkar produced neither 'M S Dhoni' nor 'Waiting'
- iv) The producer of 'M S Dhoni' did not release his movie on Friday
- v) Wasim Akram released his movie on Tuesday but he produced neither M S Dhoni nor Sultan
- vi) Mark Waugh produced neither Friends Forever nor Sultan and he did not release his movie on Friday or Saturday

Tendulkar released his movie on which day?

21	View Question Paper
एक फिल्म का निर्माण किया, लेकिन अनिवार एम एस धोनी: द अनटोल्ड स्टोरी, टेक इट ईज़् आश्चर्य से, ये फ़िल्में दुनिया भर में एक ही बार बुधवार, शुक्रवार और शनिवार। एक निर्माता और जिस दिन इसे रिलीज़ किया गया, उसके i) 'टेक इट ईजी' शनिवार को रिलीज़ नहीं हुई ii) सनथ जयसूर्या ने सोमवार को अपनी फिल्म iii) तेंदुलकर ने न तो 'एम एस धोनी' और न हीं iv) 'एम एस धोनी' के निर्माता ने अपनी फिल्म v) वसीम अकरम ने अपनी फिल्म मंगलवार व निर्माण किया।	। अकरम, फाफ डु प्लेसिस और सनथ जयसूर्या प्रत्येक ने निम्न में से तीर पर इसी क्रम में नहीं। ती, वेटिंग, फ्रेंड्स फॉरएवर और सुल्तान। में रिलीज़ हुईं, लेकिन अलग-अलग दिनों पर - सोमवार, मंगलवार, के नाम के प्रारंभिक अक्षर, उसकी फिल्म के नाम के प्रारंभिक अक्षर प्रारंभिक अक्षर, बिल्कुल मेल नहीं खाते। । । रिलीज़ नहीं की। । 'वेटिंग' का निर्माण किया।
तेंदुलकर ने अपनी फ़िल्म किस दिन रिलीज़ व (A) () Tuesday मंगलवार	গী?
(B) O Monday (Correct Answer) (C सोमवार	Chosen option)
(C) ○ Saturday	

Question No.13 Marks: 1.00

Bookmark

In this question, three statements are given followed by three conclusions numbered i, ii and iii. You have to assume everything in the statements to be true, then consider the three conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statements.

Statements: All oaks are banyans. All palms are banyans. All banyans are trees. **Conclusions:**

:\ All a alsa ana taa

i) All oaks are trees

शनिवार (D) ○ Wednesday बुधवार

ii) All trees are palms

iii) No oak is palm.

इंस प्रश्न में, तीन कथन और उनके बाद i, ii और iii से संख्यांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ तीनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन से निष्कर्ष कथनों में दी गई सूचना का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

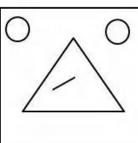
कथन: सभी बलूत, बरगद हैं। सभी ताड़, बरगद हैं। सभी बरगद, वृक्ष हैं। निष्कर्ष:

- i) सभी बलूत, वृक्ष हैं।
- ii) सभी वृक्षं, तांड़ हैं।
- iii) कोई बलूत, ताड़ नहीं है।
- (A) Only i) and ii) follow केवल i) और ii) अनुसरण करते हैं
- (B) (Bither ii) or iii) follows या तो ii) या iii) अनुसरण करता है
- (C) Only i) and either ii) or iii) follows केवल i) और या तो ii) या iii) अनुसरण करते हैं
- (D) Only i) follows (Correct Answer) (Chosen option) केवल i) अनुसरण करता है

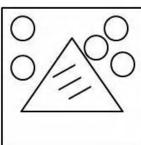
Marks: 1.00

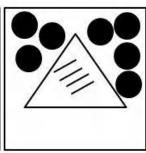
Bookmark

Which one of the given four alternatives will be the next figure for the given series?

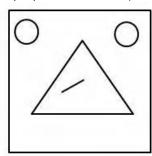


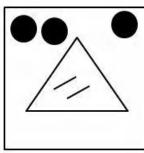


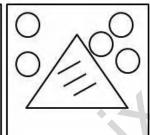


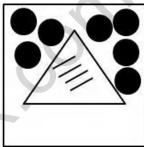


दिए गए चार विकल्पों में से, दी गई श्रेणी के लिए अगला चित्र कौनसा होगा?

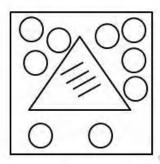


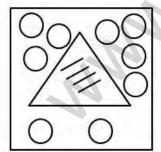




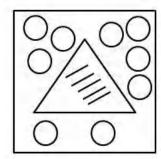


(A) O

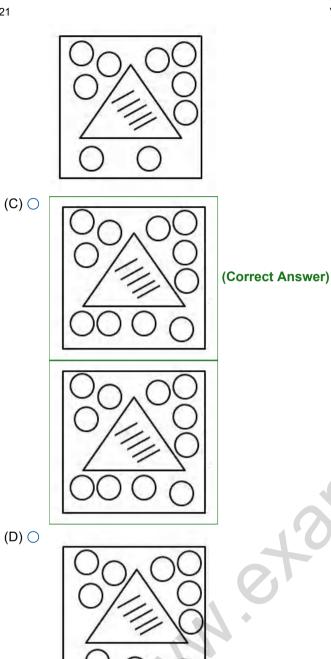


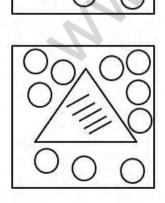


(B) 🔾



(Chosen option)





Question No.15 Marks: 1.00

Bookmark

In this question, a statement is given followed by two conclusions numbered i and ii. You have to assume everything in the statement to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statement.

Statement: Only the intelligent students will pass the examination. John is intelligent. Conclusions: i) John can pass the examination if he writes it. ii) John is a brave student
Choose the appropriate one from the following options. (A) Only conclusion i follows (B) Only conclusion ii follows (C) Either i or ii follows (D) Neither i nor ii follows (E) Both i and ii follow. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद । और ॥ से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन से निष्कर्ष कथनों में दी गई सूचना का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन: केवल बुद्धिमान छात्र परीक्षा में उत्तीर्ण होंगे। जॉन बुद्धिमान है। निष्कर्ष: i) यदि जॉन परीक्षा देता है, तो वह उत्तीर्ण हो सकता है। ii) जॉन एक साहसी छात्र है।
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें
 (A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है (B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है (C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है (D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है (E) दोनों निष्कर्ष i और ii अनुसरण करते हैं (A) ○ B B (B) ○ D
(C) © E
(D) O A (Correct Answer) (Chosen option)
A
Question No.16 Marks: 1.00
In this question, a statement is given followed by two conclusions numbered i and ii. You have to assume everything in the statement to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statement.
Statement: Rahul reads 20 pages, a day Conclusions: i) Rahul is good in reading ii) Rahul is reading newspaper.
Choose the appropriate one from the following options.
(A) Only conclusion i follows (B) Only conclusion ii follows (C) Either i or ii follows (D) Neither i nor ii follows and (E) Both i and ii follow. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद i और ii से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से
कौन से निष्कर्ष कथनों में दी गई सूचना का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: राहुल, एक दिन में 20 पन्ने पढ़ता है। निष्कर्ष:

- i) राहुल पढ़ने में अच्छा है।
- ii) राहुल अंखबार पढ़ रहा है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें

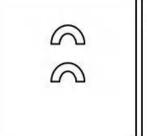
- (A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
- (C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है
- (D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है (E) दोनों निष्कर्ष i और ii अनुसरण करते हैं
- (A) O D (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) O E
- (C) O B
- (D) O A

Question No.17

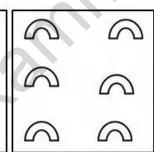
Marks: 1.00

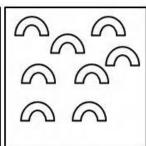
Bookmark

Which one of the given four alternatives will be the next figure for the given series?





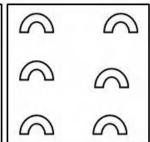


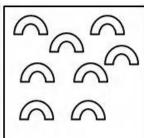


दिए गए चार विकल्पों में से, दी गई श्रेणी के लिए अगला चित्र कौनसा होगा?

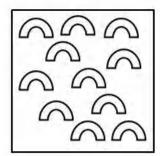


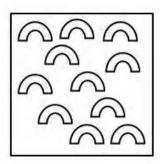




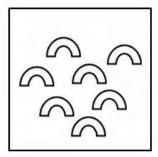


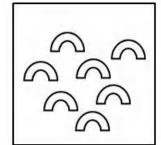
(A) O



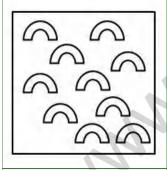


(B) 🔾

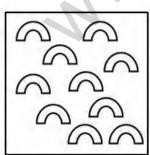




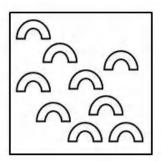
(C) (

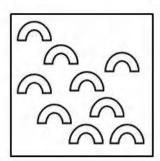


(Correct Answer) (Chosen option)



(D) 🔾





Question No.18 Marks: 1.00

Bookmark

In this question, two statements are given followed by two conclusions numbered i and ii. You have to assume everything in the statements to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statements.

Statements: All cycles are motors. Some motors are vehicles.

Conclusions:

- i) Some cycles being vehicles is a possibility
- ii) Some motors are cycles.

Choose the appropriate one from the following options.

- (A) Only conclusion i follows
- (B) Only conclusion ii follows
- (C) Either i or ii follows
- (D) Neither i nor ii follows
- (E) Both i and ii follow.

इस प्रश्न में, दो कथन और उनके बाद । और ॥ से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन से निष्कर्ष कथनों में दी गई सूचना का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी साइकिल, मोटर हैं। कुछ मोटर, वाहन हैं। निष्कर्ष:

- i) कुछ साइकिल के वाहन होने की संभावना है।
- ii) कुछ मोटर, साइकिल हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें

- (A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है
- (C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है
- (D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है
- (E) दोनों निष्कर्ष i और ii अनुसरण करते हैं
- (A) C E (Correct Answer) (Chosen option)
- (B) O C

कथन: सभी रोड, लेन हैं। सभी लेन, स्ट्रीट हैं। सभी स्ट्रीट, ब्लॉक हैं।

निष्कर्ष:

i) सभी रोड, ब्लॉक हैं।

(C) O C

72021	P 01
ii) कुछ स्ट्रीट, रोड हैं।	
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें	
 (A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है (B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है (C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है (D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है (E) दोनों निष्कर्ष i और ii अनुसरण करते हैं (A) ○ A A 	
(B) C E (Correct Answer) (Chosen option)	
(C) O B	
(D) ○ C	
С	
Question No.21	Marks: 1.00
In this question, two statements are given followed by two conclu You have to assume everything in the statements to be true, then conclusions together and decide which of them logically follows to doubt from the information given in the statements.	consider the two
Statements: All apples are grapes. Some apples are oranges. Conclusions:	*
i) Some oranges are apples. ii) All oranges are grapes.	
Choose the appropriate one from the following options.	
(A) Only conclusion I follows (B) Only conclusion II follows (C) Either I or II follows (D) Neither I nor II follows (E) Both I and II follow. इस प्रश्न में, दो कथन और उनके बाद i और ii से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए ग समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और कीन से निष्कर्ष कथनों में दी गई सूचना का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप	निर्धारित करें कि उनमें से
कथन : सभी सेब, अंगूर हैं। कुछ सेब, संतरे हैं। निष्कर्ष: i) कुछ संतरे, सेब हैं। ii) सभी संतरे, अंगूर हैं।	
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें	
(A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है (B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है (C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है (D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है (E) दोनों निष्कर्ष i और ii अनुसरण करते हैं	
(A) O B B	
(B) ○ D	

C
(D) A (Correct Answer) (Chosen option)

Question No.22 Marks: 1.00

Bookmark

Bookmark

Read the given information carefully and answer the questions that follow.

Five movie producers Mark Waugh, Tendulkar, Wasim Akram, Faf du Plessis and Sanath Jayasuriya produced one of the following movies each but not necessarily in the same order. M S Dhoni: The Untold Story, Take It Easy, Waiting, Friends Forever and Sultan Much to your surprise, these movies were released worldwide in a single go, but on different days---Monday, Tuesday, Wednesday, Friday and Saturday. The initial letters of a producer, his movie name and the day it was released do not match at all. Also

- i) 'Take It Easy' did not release on Saturday
- ii) Sanath Jayasuriya did not release his movie on Monday
- iii) Tendulkar produced neither 'M S Dhoni' nor 'Waiting'
- iv) The producer of 'M S Dhoni' did not release his movie on Friday
- v) Wasim Akram released his movie on Tuesday but he produced neither M S Dhoni nor Sultan
- vi) Mark Waugh produced neither Friends Forever nor Sultan and he did not release his movie on Friday or Saturday

Which movie was released on Friday?

दी गई जानकारी को ध्यानपर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

पांच फिल्म निर्माता मार्क वॉ, तेंदुलकर, वसीम अंकरम, फाफ डु प्लेसिस और सनथ जयसूर्या प्रत्येक ने निम्न में से एक फिल्म का निर्माण किया, लेकिन अनिवार्य तौर पर इसी क्रम में नहीं। एम एस धोनी: द अनटोल्ड स्टोरी, टेक इट ईज़ी, वेटिंग, फ्रेंड्स फॉरएवर और सुल्तान। आश्चर्य से, ये फ़िल्में दुनिया भर में एक ही बार में रिलीज़ हुई, लेकिन अलग-अलग दिनों - सोमवार, मंगलवार, बुधवार, शुक्रवार और शनिवार पर। एक निर्माता के नाम के प्रारंभिक अक्षर, उसकी फिल्म के नाम के प्रारंभिक अक्षर और जिस दिन इसे रिलीज़ किया गया, उसके प्रारंभिक अक्षर, बिल्कुल मेल नहीं खाते। इसके साथ ही

- i) 'टेक इट ईजी' शनिवार को रिलीज़ नहीं हुई।
- ii) सनथ जयसूर्या ने सोमवार को अपनी फिल्म रिलीज़ नहीं की। iii) तेंदलकर ने न तो 'एम एस धोनी' और न ही 'वेटिंग' का निर्माण किया।
- iv) 'एम एस धोनी' के निर्माता ने अपनी फिल्म शुक्रवार को रिलीज़ नहीं की।
- v) वसीम अकरम ने अपनी फिल्म मंगलवार को रिलीज़ की लेकिन उन्होंने न तो एम एस धोनी और न ही सुल्तान का निर्माण किया।
- vi) मार्क वॉ ने, न तो 'फ्रेंड्स फॉरएवर' और न ही 'सुल्तान' का निर्माण किया और उन्होंने शुक्रवार या शनिवार को अपनी फिल्म रिलीज नहीं की।

शुक्रवार को कौनसी फिल्म रिलीज़ हुई?

- (A) O Waiting (Correct Answer) वेटिंग
- (B) O Sultan (Chosen option) सुल्तान
- (C) Take It Easy टेक इट ईज़ी
- (D) 🔾 Friends Forever फ्रेंडस फॉरएवर

Question No.23 Marks: 1.00

Arjun is the only son of Sara's father Sachin. How is Sachin related to Arjun? अर्जुन, सारा के पिता, सचिन का इकलौता पुत्र है। सचिन का अर्जुन के साथ क्या संबंध है?

- (A) O Daughter
 - पुत्री
- (B) O Son

पुत्र

7/2021	View Question Paper	
(C) O	Father (Correct Answer) (Chosen option) पिता	
(D) (Mother ਸਾੱ	
Ques	tion No.24	Marks: 1.00
Five m Jayasu M S DI Much t days movie i) 'Take ii) The v) The v) Was vi) Mar on Fric vi) Mar on Fric vi) Was vi) Was vi) Was vi) Was vi) Was vi) Was vi) Was vi) Was vi) The vi) Was vi) The vi) Was vi) The vi)	the given information carefully and answer the questions that follow. ovie producers Mark Waugh, Tendulkar, Wasim Akram, Faf du Plessis and Sanath uriya produced one of the following movies each but not necessarily in the same order. In the Untold Story, Take It Easy, Waiting, Friends Forever and Sultan o your surprise, these movies were released worldwide in a single go, but on different Monday, Tuesday, Wednesday, Friday and Saturday. The initial letters of a producer, his name and the day it was released do not match at all. Also the Lasy' did not release on Saturday ath Jayasuriya did not release his movie on Monday dulkar produced neither M S Dhoni' nor 'Waiting' produced neither M S Dhoni' did not release his movie on Friday im Akram released his movie on Tuesday but he produced neither M S Dhoni nor Sultan k Waugh produced neither Friends Forever nor Sultan and he did not release his movie lay or Saturday oducer who released his movie on Wednesday produced which movie? on an	
_	के दिन फ़िल्म रिलीज़ करने वाले निर्माता ने किस फ़िल्म का निर्माण किया? M S Dhoni: The Untold Story एम एस धोनी: द अनटोल्ड स्टोरी	
(B) O	Take It Easy (Correct Answer) (Chosen option) टेक इट ईज़ी	
(C) (Sultan सुल्तान	
(D) (Friends Forever फ्रेंड्स फॉरएवर	

Question No.25 Marks: 1.00 **Bookmark**

Read the given information carefully and answer the questions that follow.

Five movie producers Mark Waugh, Tendulkar, Wasim Akram, Faf du Plessis and Sanath Jayasuriya produced one of the following movies each but not necessarily in the same order. M S Dhoni: The Untold Story, Take It Easy, Waiting, Friends Forever and Sultan Much to your surprise, these movies were released worldwide in a single go, but on different days---Monday, Tuesday, Wednesday, Friday and Saturday. The initial letters of a producer, his movie name and the day it was released do not match at all. Also

2021 View Question Paper	
 i) 'Take It Easy' did not release on Saturday ii) Sanath Jayasuriya did not release his movie on Monday iii) Tendulkar produced neither 'M S Dhoni' nor 'Waiting' iv) The producer of 'M S Dhoni' did not release his movie on Friday v) Wasim Akram released his movie on Tuesday but he produced neither M S Dhoni nor Sultan vi) Mark Waugh produced neither Friends Forever nor Sultan and he did not release his movie on Friday or Saturday 	
Mark Waugh released which movie? दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। पांच फिल्म निर्माता मार्क वॉ, तेंदुलकर, वसीम अकरम, फाफ डु प्लेसिस और सनथ जयसूर्या प्रत्येक ने निम्न में से एक फिल्म का निर्माण किया, लेकिन अनिवार्य तौर पर इसी क्रम में नहीं। एम एस धोनी: द अनटोल्ड स्टोरी, टेक इट ईज़ी, वेटिंग, फ्रेंड्स फॉरएवर और सुल्तान। आश्चर्य से, ये फ़िल्में दुनिया भर में एक ही बार में रिलीज़ हुईं, लेकिन अलग-अलग दिनों पर - सोमवार, मंगलवार, बुधवार, शुक्रवार और शनिवार। एक निर्माता के नाम के प्रारंभिक अक्षर, उसकी फिल्म के नाम के प्रारंभिक अक्षर और जिस दिन इसे रिलीज़ किया गया, उसके प्रारंभिक अक्षर, बिल्कुल मेल नहीं खाते। i) 'टेक इट ईजी' शनिवार को रिलीज़ नहीं हुई। ii) सनथ जयसूर्या ने सोमवार को अपनी फिल्म रिलीज़ नहीं की। iii) तेंदुलकर ने न तो 'एम एस धोनी' और न ही 'वेटिंग' का निर्माण किया। iv) 'एम एस धोनी' के निर्माता ने अपनी फिल्म शुक्रवार को रिलीज़ नहीं की। v) वसीम अकरम ने अपनी फिल्म मंगलवार को रिलीज़ की लेकिन उन्होंने न तो एम एस धोनी और न ही सुल्तान क निर्माण किया। vi) मार्क वॉ ने, न तो 'फ्रेंड्स फॉरएवर' और न ही 'सुल्तान' का निर्माण किया और उन्होंने शुक्रवार या शनिवार को अपनी फिल्म रिलीज़ नहीं की।	
मार्क वॉ ने कौन सी फ़िल्म रिलीज़ की? (A) 🔘 Sultan	
सुल्तान	
(B) ○ M S Dhoni: The Untold Story (Chosen option) एम एस धोनी: द अनटोल्ड स्टोरी	
(C) O Friends Forever फ्रेंड्स फॉरएवर	
(D) ○ Take It Easy (Correct Answer) टेक इट ईज़ी	
NUMERICAL ABILITY - NUMERICAL ABILITY	
Question No.1	Marks: 1.00
How many 4 character alpha numeric codes can be formed using A,2,B,4,C and 6?(none of the digits/Alpha are repeated) A, 2, B, 4, C और 6 का उपयोग करके कितने 4 अक्षर-अंक (अल्फा न्यूमेरिक) कोड बनाए जा सकते हैं? (कोई भी अंक/अक्षर दोहराया नहीं जाएगा) (A) ○ 362	Bookmark
(A) ○ 362 (B) ○ 363	

Question No. 1	Bookmark
How many 4 character alpha numeric codes can be formed using A,2,B,4,C and 6?(none of the digits/Alpha are repeated) A, 2, B, 4, C और 6 का उपयोग करके कितने 4 अक्षर-अंक (अल्फा न्यूमेरिक) कोड बनाए जा सकते हैं? (कोई भी अंक/अक्षर दोहराया नहीं जाएगा)	
(A) O 362 362	
(B) O 363 363	
(C) 360 (Correct Answer) (Chosen option) 360	
(D) O 361 361	

Marks: 1.00 **Question No.2**

Bookmark

Azar invested Rs.19215 in Rs.25 shares quoted at Rs.15.25. If the rate of dividend is 15%, his annual income is (in Rs):

अज़र ने Rs.25 के शेयरों में जो Rs.15.25 पर उद्धृत हैं, में Rs.19215 का निवेश किया। यदि लाभांश की दर 15% है, तो उसकी वार्षिक आय ज्ञात करें। (Rs. में) (A) (A) 4525 4525 (B) 4625 (Chosen option) 4625	
(C) 4725 (Correct Answer) 4725	
(D) (D) 4825 4825	
Question No.3	Marks: 1.00
Find the total amount if Rs.54650 is invested at 18% per annum under simple interest for 7 years.(in Rs)	
7 वर्षों के लिए साधारण बयाज के तहत 18% वार्षिक दर से निवेश किए गए Rs.54650 पर कुल मिश्रधन ज्ञात	
कीजिए।(Rs. में) (A)	
(B) (B) 124509 124509	
(C) (C) 125509 125509	
(D) O 122509 122509	
Question No.4	Marks: 1.00
Banglore Rajdhani -22692 Express running from Delhi at 11/16 of its own speed and reached Banglore in 32 hrs. How much time could be saved if it runs at its own speed?(in hours) बैंगलोर राजधानी-22692 एक्सप्रेस अपनी चाल का 11/16 पर दिल्ली से चलती है और 32 घंटों में बंगलौर पहुँचती है। यदि यह अपनी चाल पर चलती, तो कितना समय बचाया जा सकता है? (घंटों में) (A) ○ 8 8	Bookmark
(B) \bigcirc 4 (C) \bigcirc 40 (Correct Anguary) (Chasen entire)	
(C) O 10 (Correct Answer) (Chosen option)	
10	
(D) O 6 6 6	
(D) O 6	Marks: 1.00 Bookmark □
(D) O 6 6	
(D) 6 6 Question No.5 Cold nine by selling pendrive gains 14% after allowing a discount of 20% on the market price. Find the profit percent, if the pendrives are sold at market price allowing no discount. बाजार मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद, कोल्ड नाइन एक पेनड्राइव बेचकर 14% लाभ प्राप्त करता है। यदि पेनड्राइव को बिना किसी छूट के बाजार मूल्य पर बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। (A) 42.5 (Correct Answer) (Chosen option)	
(D) 6 6 Question No.5 Cold nine by selling pendrive gains 14% after allowing a discount of 20% on the market price. Find the profit percent, if the pendrives are sold at market price allowing no discount. बाजार मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद, कोल्ड नाइन एक पेनड्राइव बेचकर 14% लाभ प्राप्त करता है। यदि पेनड्राइव को बिना किसी छूट के बाजार मूल्य पर बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। (A) 42.5 (Correct Answer) (Chosen option) 42.5 (B) 33.5	

(A) O 4

Question No.6	Marks: 1.00
Find the cost price of Rs.2600 at a discount of 11%, when brokerage is 2.2%.	Bookmark
यदि Rs.2600 पर 11% छूट और आढ़त 2.2% है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।	
(A) O 2571.2	
2571.2 (B) ○ 5671.2	
5671.2	
(C) Carrect Answer) (Chosen option)	
(D) O 2471.2	
2471.2	
Question No.7	Marks: 1.00
	Bookmark
Joseph went to buy a second hand cupboard, the broker asked him to pay 28% commission if he wants the cupboard after the service. If not he can get 10% discount on the actual price. Then	;
Joseph decided to take the cupboard without service and paid Rs.10440. By this how much	
money would Joseph saved on purchasing the cupboard?(in Rs) जोसेफ एक पूर्व प्रयुक्त अलमारी खरीदने गया, यदि वह अलमारी को सर्विस के बाद लेना चाहता हो तो ब्रोकर ने उस्	[
28% आढ़त देेने को कहा। यदि नहीं, तो वह वास्तविक मूल्य पर 10% की छूट पा सकता है। तब जोसेफ ने बिना	1
सर्विस के अलमारी को लेना तय किया और Rs. 10440 का भुगतान किया। ऐसे अलमारी खरीदने पर जोसेफ ने	
कितने धन की बचत की? (Rs. में) (A) ○ 4308	
4308	
(B) 4508 (Chosen option) 4508	
(C) ○ 4208	
4208	
(D) O 4408 (Correct Answer) 4408	
4400	
Question No.8	Marks: 1.00
Williamson bought a Relay Submarinar Plus Dial watch coating Re 10620 including calcates at	Bookmark
Williamson bought a Rolex Submariner Blue Dial watch costing Rs.19620 including sales tax at 9%. He asked the shopkeeper to reduce the price of the watch so that he can save the amount	
equal to the sales tax. Find the reduction in the price of the watch(including sales tax).(in Rs)	
विलियमसन ने 9% बिक्री कर सहित, Rs.19620 मूल्य पर एक रोलेक्स सबमरीनर ब्लू डायल हाथ-घड़ी खरीदी। उसने दुकानदार को घड़ी का मूल्य कम करने के लिए कहा जिससे कि वह बिक्री कर के बराबर राशि की बचत कर	
सके। घड़ी के मूल्य में कमी ज्ञात करें। (बिक्री कर सहित) (Rs. में)	
(A) (C) 1660 1660	
(B) ○ 1640	
1640	
(C) 1600 1600	
(D) 1620 (Correct Answer) (Chosen option)	
1620	
Question No.9	Marks: 1.00
A container contains 135 litres mixture of water and flavourings in the ratio 12:14. How many	Bookmark
A container contains 135 litres mixture of water and flavourings in the ratio 13:14. How many litres of water to be added, so that the resultant ratio of water to flavourings becomes 1:1.	
एक कंटेनर में, जल एवं सुवासकारी पदार्थों का 135 लीटर मिश्रण, 13:14 के अनुपात में हैं। इसमें कितने लीटर जल	İ
मिलाया जाना चाहिए जिससे जल और सुवासकारी पदार्थों का परिणामी अनुपात 1:1 हो जाए।	

1/27/2021	View Question Paper	
	4	
	B) 5 (Correct Answer) (Chosen option) 5	
	C) O 2	
	2	
	D) (3 3 3	
	<u> </u>	
	Question No.10	Marks: 1.00
	BNY company hires quality audit team of 8 is to be formed from 7 females and 9 males. In how	
n	nany ways can it be done when the quality audit team should consist of at least 6 females? BNY कंपनी 7 महिलाओं और 9 पुरुषों में से 8 व्यक्तियों के गुणवत्ता ऑडिट समूह का गठन करती है। यदि गुणवत्त	Т
3	ऑिंडिट समूह में कम से कम 6 महिलाएं होनी चाहिए, तो यह कितने तरीकों से किया जा सकता है?	
	A) O 265 265	
	B) O 261 (Correct Answer) (Chosen option)	•
	261	
	C) O 267 267	
	D) ○ 263	
	263	
	2 II N 11	NA 1 400
	Question No.11	Marks: 1.00 Bookmark
	Shopal Express and Bidhan Express-two trains 210 m and 140 m long, run at the rate of 132	
	m/h and 120 km/h respectively on parallel rails. How long will it take a man sitting in the secondrain to pass the first train if they run in the opposite direction?(in seconds)	
1 1	गेपाल एक्सप्रेस और बिधान एक्सप्रेस-दो ट्रेनें 210 m और 140 m लंबी हैं, जो समानांतर पटरियों पर क्रमशः 132	
k	m/h और 120 km/h की चाल से चलती हैं। यदि वे विपरीत दिशा में चलती हैं, तो दूसरी ट्रेन में बैठे व्यक्ति को इली ट्रेन को पार करने के लिए कितना समय लगेगा? (सेकंड में)	
- 11	A)	
	2	
	B) O 5	
	C) O 4	
	4	
	D) 3 (Correct Answer) (Chosen option)	
	Question No.12	Marks: 1.00
	Maninder Singh can finish a job in 32 days. He worked for 16 days alone and completed the	Bookmark
r	emaining job working with Manjeet, in 4 days. How many days would both together take to	
	omplete the entire job? ानिंदर सिंह एक कार्य को 32 दिनों में कर सकता है। उसने अकेले 16 दिनों तक कार्य किया और बचा हुआ कार्य 4	1
	तिनंदर तिरु एक काम की 32 दिना में कर सकता है। उसने जंकरा 16 दिना तिक काम किया जोरे बचा हुआ काम द देनों में मंजीत के साथ पूर्ण किया। इन दोनों द्वारा, संपूर्ण कार्य को पूरा करने के लिए कितने दिनों का समय लगेगा?	•
- 11	A) O 2	
	2 B) O 8 (Correct Answer) (Chosen option)	
	8	
	C) 0 4	
	D) () 6	
- 11 '	-,	

(C) O 668

Question No.13 In what ratio must a grocer mix two varieties of sugar(A&B) costing Rs.24 and Rs.32 per kg respectively so as to get a mixture worth Rs.27 per kg? एक पंसारी द्वारा Rs.24 और Rs.32 प्रति kg वाले दो चीनी की किस्मों (क्रमशः A और B) को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए जिससे Rs. 27 प्रति kg वाला मिश्रण प्राप्त किया जा सके। (A) ○ 3:5 3:5 (B) ○ 5:2 5:2 (C) ○ 2:5 2:5 (D) ○ 5:3 (Correct Answer) (Chosen option) 5:3	Marks: 1.00 Bookmark □
Question No.14 In how many different ways can the letters of the word 'COURSE' be arranged in such a way that	Marks: 1.00 Bookmark □
the vowels always come together? 'COURSE' शब्द के अक्षरों को कितने अलग-अलग तरीकों से इस प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है कि स्वर हमेशा एक साथ आएं? (A) ○ 142	
Question No.15 Arun the owner of Darshita Electronics marks-up his goods by Rs.2200 now after allowing a discount of 25%, he gains 30%. Find the cost price of the article.(in Rs) दर्शिता इलेक्ट्रॉनिक्स के मालिक अरुण ने अपनी वस्तुओं पर Rs.2200 वर्धित मूल्य अंकित किया और 25% की छूट के बाद उसने 30% का लाभ प्राप्त किया। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें। (Rs . में) (A) ○ 3400	Marks: 1.00 Bookmark □
Question No.16	Marks: 1.00 Bookmark □
Three numbers are in the ratio 11:12:13. The smallest number value is 297. Find the sum of the smallest and the largest number. तीन संख्याएँ 11:12:13 के अनुपात में हैं। सबसे छोटी संख्या 297 है। सबसे छोटी एवं सबसे बड़ी संख्या का योग ज्ञात कीजिए। (A) ○ 658 658	

668 (D) ○ 678 678	
Question No.17 Mayank Agarwal invested an amount under Simple interest which doubles itself in 1.5 years. In how many years the amount will become 12 times of it?(in years) मयंक अग्रवाल ने साधारण ब्याज के तहत एक राशि का निवेश किया जो कि 1.5 साल में अपने आप की दोगुनी हो गई। यह राशि कितने वर्षों में अपने आप की 12 गुना हो जाएगी? (वर्षों में) (A) ○ 16.5 (Correct Answer) (Chosen option) 16.5 (B) ○ 17.5 17.5 (C) ○ 14.5 14.5 (D) ○ 15.5 15.5	Marks: 1.00 Bookmark
Wallmart has a sale of \$11635, \$11935, \$11360\$, \$12310, \$11460, \$12710 and \$11153 for 7 consecutive weeks. How much sale must wallmart have in the eighth week so that the average sale reaches \$12000?(in \$) वॉलमार्ट में 7 क्रमागत सप्ताहों में \$11635, \$11935, \$11360\$, \$12310, \$11460, \$12710 और \$11153 की बिक्री होती है। वॉलमार्ट में आठवें सप्ताह में कितनी बिक्री होनी चाहिए जिससे औसत बिक्री \$12000 हो जाए? (\$ में) (A) ○ 13137	Marks: 1.00 Bookmark
Question No.19 Auto Kit House production runs 73 machines to create 73 Gear Levers in 73 mins. How many machines are needed to make 103 Gear Levers in 103 minutes? ऑटो किट हाउस प्रोडक्शन, 73 मिनट में, 73 गियर लीवर के निर्माण के लिए 73 मशीनें चलाता है। 103 मिनट में 103 गियर लीवर के निर्माण के लिए कितनी मशीनों की आवश्यकता होगी? (A) ○ 75	Marks: 1.00 Bookmark □
Question No.20	Marks: 1.00

Yuvaraj buys a second hand TVS Victor bike for Rs.7450 and spends Rs.610 on its repairs. If he sells the same TVS Victor for Rs.9269, his gain percent is:

युवराज एक पूर्व प्रयुक्त TVS विक्टर बाइक Rs.7450 में खरीदता है और इसकी मरम्मत पर Rs.610 खर्च करता है। यदि वह इसी TVS विक्टर को Rs.9269 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।	
(A) O 24	
(B) (B) 18	
(C) 15 (Correct Answer) (Chosen option)	
(D) ○ 21 21	
Question No.21	Marks: 1.00 Bookmark □
The difference between the interest earned on the same amount invested under compound interest and simple interest at the same rate of interest for 2 years is Rs.296. If the rate of interest is 8% p.a. then find the amount invested (in Rs.)	
2 वर्ष के लिए ब्याज की समान दर पर, चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के तहत निवेश की गई समान राशि पर अर्जित ब्याज के बीच का अंतर Rs.296 है। यदि ब्याज की दर 8% वार्षिक है, तो निवेश की गई राशि ज्ञात करें। (Rs. में)	
(A) 0 45950 45950	
(B)	
(C) 46250 (Correct Answer) (Chosen option) 46250	
(D) \(\times \frac{46050}{46050} \)	
Question No.22	Marks: 1.00
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach	Marks: 1.00 Bookmark □
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िडेन और उसके सहायक को रियल मेडिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िडेन	
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है?	
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338	
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338 338 (B) 342 342	
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338 338 (B) 342	
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338 338 (B) 342 342 (C) 340	
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338 338 (B) 342 342 (C) 340 340 (D) 336 (Correct Answer) (Chosen option)	Bookmark Marks: 1.00
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338 338 (B) 342 342 (C) 340 340 (D) 336 (Correct Answer) (Chosen option) 336	Bookmark
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िंडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िंडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िंडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338 338 (B) 342 342 (C) 340 340 (D) 336 (Correct Answer) (Chosen option) 336 Question No.23 The average of 13 observations of gas station is 112 units. In this the average of first three observations is 101 and the next four observations is 104 units and the next five observations is 115 units. Find the last observation.(in units) गैस स्टेशन के 13 प्रेक्षणों का औसत 112 पूनिट है। इसमें पहले तीन प्रेक्षणों का औसत 101 है और अगले चार	Bookmark Marks: 1.00
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िंडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िंडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िंडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338 338 (B) 342 342 (C) 340 340 (D) 336 (Correct Answer) (Chosen option) 336 Question No.23 The average of 13 observations of gas station is 112 units. In this the average of first three observations is 101 and the next four observations is 104 units and the next five observations is 115 units. Find the last observation.(in units)	Bookmark Marks: 1.00
Zidane and his assistant are paid a total of 1760 Euro per week by Real madrid. If Zidane gets 120% of the amount paid to his assistant, how much is the amount received by medical coach who is paid only 42% of Zidane's assistant per week?(Euro) ज़िंडेन और उसके सहायक को रियल मेड्रिड द्वारा 1760 यूरो प्रति सप्ताह का भुगतान किया जाता है। यदि ज़िंडेन को अपने सहायक से 120% अधिक राशि प्राप्त होती है, तो चिकित्सा कोच को कितनी राशि प्राप्त होगी, यदि वह ज़िंडेन के सहायक के प्रति सप्ताह भुगतान का केवल 42% प्राप्त करता है? (A) 338 338 (B) 342 342 (C) 340 340 (D) 336 (Correct Answer) (Chosen option) 336 Question No.23 The average of 13 observations of gas station is 112 units. In this the average of first three observations is 101 and the next four observations is 104 units and the next five observations is 115 units. Find the last observation.(in units) गैस स्टेशन के 13 प्रेक्षणों का औसत 112 यूनिट है। इसमें पहले तीन प्रेक्षणों का औसत 101 है और अगले चार प्रेक्षणों का औसत 104 यूनिट है और अगले पांच प्रेक्षणों का औसत 115 है। अंतिम प्रेक्षण ज्ञात करें। (यूनिट में)	Bookmark Marks: 1.00

The state of the s	
(C) (C) 163 163	
(D) ○ 160	
160	
Question No.24	Marks: 1.00
	Bookmark
Rs.16670 is invested partly in 14% stock at 84 and 13% stock at 78 to have equal amount of income. The investment in 14% stock is:	
Rs. 16670 को आंशिक रूप से 84 पर 14% स्टॉक में और 78 पर 13% स्टॉक में समान आय प्राप्त करने के लिए	
निवेश किया जाता है। 14% स्टॉक में निवेश कितना है? (A) () 8665	
(A) 0 8003 8665	
(B) (B) 8445 (Chosen option) 8445	
(C) S555	
8555	P
(D) S335 (Correct Answer) 8335	
Question No.25	Marks: 1.00 Bookmark
If company makes a profit of 15% by selling the mixture at Rs.20.7 per kg. How many kilogram	
of Potassium Sulphate A costing Rs.21 per kg must be mixed with 126 kg of Potassium Sulphate B costing Rs.16 per kg?(in kg)	;
यदि कंपनी मिश्रण को 20.7 रुपये प्रति किलोग्राम पर बेचकर 15% का लाभ कमाती है। Rs.21 प्रति किलोग्राम की	
लागत वाले कितने पोटेशियम सल्फेट A को लागत Rs.16 प्रति किलोग्राम वाले 126 kg पोटेशियम सल्फेट B के साथ मिलाना चाहिए? (किलो में)	
(A) O 80	
80 (B) 0 78	
(B) ○ 78 78	
(C) 84 (Correct Answer) (Chosen option)	
(D) ○ 82	
82	
GENERAL ENGLISH	
Question No.1	Marks: 1.00
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives.	Bookmark
He owns a Jeep a car.	
(A) O since	
(B) () by	
(C) ○ according to	
(D) (D) as well as (Correct Answer) (Chosen option)	
Question No.2	Marks: 1.00

 $\textbf{Bookmark} \quad \square$ Choose the word which best expresses the similar meaning of the given word " ARTICULATE ".

(A) O Comprehensible (Correct Answer) (Chosen option)	
(B) Amateur	
(C) O Misrepresented	
(D) Continue	
Question No.3	Marks: 1.00
Choose the one which can be substituted for the given word/sentence.	Bookmark
A brief or a short stay at a place.	
(A) O Bellow	
(B) Oasis (Chosen option)	
(C) O Sonnet	
(D) O Sojourn (Correct Answer)	
Question No.4	Marks: 1.00
Fill in the blank with the appropriate article a, an, or the, or select the option 'No article' if no article is needed.	Bookmark
Rubin has terrible leg pain.	
(A) O a (Correct Answer) (Chosen option)	
(B) () an	
(C) (C) the	
(D) O No article	
Question No.5	Marks: 1.00 Bookmark □
Fill in the blank with the appropriate article a, an, or the, or select the option 'No article' if no article is needed.	DOORHIGIR -
India needs a new consensus on its energy and economic transition for sustainable future.	
(A) O a (Correct Answer)	
(B) ○ an	
(C) (Chosen option)	
(D) ○ No article	

72021 View Question rapel	
Question No.6	Marks: 1.00 Bookmark □
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives.	Dookiiiai K
The river Ganges flows Uttar Pradesh.	
(A) O against	
(B) ○ as far as	
(C) O through (Correct Answer) (Chosen option)	
(D) Owing to	
Case Study - 7 to 9 Read the following passage and answer the questions that follow.	3.00
The Amazon rainforest, the largest of its kind in the world, is ablaze, with over 9,500 distinct fire through its main basin since August 15. Overall, Brazil has seen more than 76,000 fires ravage Amazon in 2019, of which around 10,000 have been started in the past few weeks, mainly by lo farmers seeking, as they do during the summer months, to clear vast tracts for agricultural or in use. However, this annual exercise of planned deforestation appears to have crossed a tipping year. There has been an increase of at least 80% in the number of recorded fires compared to t period in 2018, according to Brazil's National Institute for Space Research (INPE). This week, ir darkening skies above Sao Paulo, more than 2,700 km away from the fires, went viral. The numintensity of the fires are closely linked to the rate of deforestation. Some reports estimate that in the Amazon shrunk by 1,345 sq km, up 39% from the same month last year, and a historical rec flames are not confined just to Brazil either. In neighbouring Bolivia, deadly blazes are devastation and farmlands, so much so, that its President, Evo Morales, has put his re-election campaign on the weekend, and, unlike his Brazilian counterpart Jair Bolsonaro, was quick to welcome foreign help fight the fires. The distinctly political undertones of the crisis in Brazil sets it apart. Mr. Bolsonaro's critics say the economic and environmental policies have virtually set the stage for intensifying degradation of Amazon's rich biodiversity. They argue that since he came to power this year, he has chipped a protections that the rainforest enjoyed, including by weakening the environment ministry when he Ricardo Salles, found guilty of administrative improprieties for altering a map to benefit mining the Environment Minister; by driving away Norway and Germany, principal donors who have be protections for the Amazon; by sacking the head INPE over absurd allegations that he was dist how rapidly Amazon deforestation was happening; and by attacking both environmental char	the ggers and dustrial point this he same nages of aber and July 2019, cord. The ing forests n hold over n aid to hat his the way at the ne made companies, cked closing es, alleging wellers. olsonaro, 44,000 nistration nible shift
Question No.7	Marks: 1.00
Which one of the following most accurately summarizes the main point of the passage?	Bookmark
(A) ○ Brazil's Agriculture will be improved	

(D) The fires can be viewed from some other major cities (Chosen option)

(Correct Answer)

(C) \bigcirc Bolivia is helping more to control the situation

(B) O Increasing Number of Fires are major threat to Amazon's rich Biodiversity

Question No.8	Marks: 1.00
What is the contextual meaning of the highlighted word 'Sacking'?	Bookmark
(A) O Engage	
(B) ○ Reserve	
(C) O Dismiss (Correct Answer) (Chosen option)	
(D) O Immerse	
Question No.9	Marks: 1.00
Which is closely linked to the increase in intensity and number of fires?	Bookmark
(A) O Cooking inside the forest	
(B) O Exponential increase in population	
(C) Rate of deforestation (Correct Answer)	
(D) All the above (Chosen option)	
Question No.10	Marks: 1.00
Quodilon Norto	
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives.	Bookmark
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives.	
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. Several cities have dramatically improved their air quality recent years.	
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. Several cities have dramatically improved their air quality recent years. (A) (Correct Answer) (Chosen option)	
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. Several cities have dramatically improved their air quality recent years. (A) (In (Correct Answer) (Chosen option) (B) along	
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. Several cities have dramatically improved their air quality recent years. (A) (in (Correct Answer) (Chosen option) (B) along (C) on	Bookmark Marks: 1.00
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. Several cities have dramatically improved their air quality recent years. (A) (in (Correct Answer) (Chosen option) (B) along (C) on (D) except	Bookmark
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. Several cities have dramatically improved their air quality recent years. (A) (in (Correct Answer) (Chosen option) (B) along (C) on (D) except Question No.11	Bookmark Marks: 1.00
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. Several cities have dramatically improved their air quality recent years. (A)	Bookmark Marks: 1.00
Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. Several cities have dramatically improved their air quality recent years. (A) (in (Correct Answer) (Chosen option) (B) along (C) on (D) except Question No.11 Find the suitable antonym for the given word "ARTIFICE". (A) Device	Bookmark Marks: 1.00

	Marks: 1.00 Bookmark □
Choose the one which can be substituted for the given word/sentence.	BOOKIIIAI K
An event causing sudden damage or suffering.	
(A) Catastrophe (Correct Answer) (Chosen option)	
(B) ○ Nostalgia	
(C) Chronology	
(D) Ephemeral	
Question No.13	Marks: 1.00 Bookmark □
Choose the word which best expresses the similar meaning of the given word "EQUIVOCATION".	
(A) ○ Honesty	
(B) ○ uprightness	
(C) Ambiguity (Correct Answer) (Chosen option)	
(D) Certainty	
Question No.14	Marks: 1.00
Choose the one which can be substituted for the given word/sentence.	Bookmark
An animal that lives in a group.	
An animal that lives in a group. (A) ○ Oculist (Chosen option)	
(A) ○ Oculist (Chosen option)	
(A) ○ Oculist (Chosen option) (B) ○ Horizon	
(A) ○ Oculist (Chosen option) (B) ○ Horizon (C) ○ Gregarious (Correct Answer)	
(A) ○ Oculist (Chosen option) (B) ○ Horizon (C) ○ Gregarious (Correct Answer)	Marks: 1.00 Bookmark □
(A) Oculist (Chosen option) (B) Horizon (C) Gregarious (Correct Answer) (D) Panacea	Marks: 1.00 Bookmark □
(A) Oculist (Chosen option) (B) Horizon (C) Gregarious (Correct Answer) (D) Panacea Question No.15	
(A) Oculist (Chosen option) (B) Horizon (C) Gregarious (Correct Answer) (D) Panacea Question No.15 Choose the word which best expresses the similar meaning of the given word "TIRADE".	
(A) Oculist (Chosen option) (B) Horizon (C) Gregarious (Correct Answer) (D) Panacea Question No.15 Choose the word which best expresses the similar meaning of the given word " TIRADE ". (A) Calm	

	Marks: 1.00
Find the suitable antonym for the given word " CIRCUMLOCUTION ".	Bookmark
(A) Tautology	
(B) C Euphemism (Chosen option)	
(C) O Directness (Correct Answer)	
(D) ○ Wordiness	
Question No.17	Marks: 1.00 Bookmark
Fill in the blank with the appropriate article a, an, or the, or select the option 'No article' if no article is needed.	
What about going to London in June?	
(A) ○ a	
(B) ○ an	
(C) ○ the	
(D) O No article (Correct Answer) (Chosen option)	
Question No.18	Marks: 1.00 Bookmark □
Choose the one which can be substituted for the given word/sentence.	
A notice of a person's death.	
(A) O Axiom	
(B) ○ Biopsy	
(B) Obituary (Correct Answer)	
(C) Obituary (Correct Answer) (D) Bellow (Chosen option)	Marks: 1 00
(C) Obituary (Correct Answer) (D) Bellow (Chosen option) Question No.19	Marks: 1.00 Bookmark □
(C) Obituary (Correct Answer) (D) Bellow (Chosen option) Question No.19 Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives.	
(C) Obituary (Correct Answer) (D) Bellow (Chosen option) Question No.19 Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. I have been travelling Monday.	
(C) Obituary (Correct Answer) (D) Bellow (Chosen option) Question No.19 Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. I have been travelling Monday. (A) O to	
(C) Obituary (Correct Answer) (D) Bellow (Chosen option) Question No.19 Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives. I have been travelling Monday.	

Question No.20	Marks: 1.00
Find the suitable antonym for the given word " ABATING ".	Bookmark
(A) Carrect Answer) (Chosen option)	
(B) O Decreasing	
(C) O Moderate	
(D) O Dull	
Question No.21	Marks: 1.00 Bookmark
Choose the word which best expresses the similar meaning of the given word " DESPISE ".	BOOKIIIARK 🗆
(A) O Small	
(B) O Hate (Correct Answer)	
(C) Accept (Chosen option)	
(D) Adore	
Question No.22	Marks: 1.00 Bookmark □
Fill in the blank with the appropriate article a, an, or the, or select the option 'No article' if no article is needed.	DOOKIII CIK
I need English book.	
(A) (Chosen option)	
(B) an (Correct Answer)	
(C) ○ the	
(D) O No article	
Question No.23	Marks: 1.00
Fill in the blank with the appropriate article a, an, or the, or select the option 'No article' if no article is needed.	Bookmark
The Taj Mahal is one of World's wonder.	
(A) () a	
(B)	
(C) (C) the (Correct Answer) (Chosen option)	

View Question Paper	
(D) O No article	
Question No.24	Marks: 1.00
Find the suitable antonym for the given word " SERVILE ".	Bookmark
(A) O Aggressive (Correct Answer)	
(B) ○ Abject	
(C) ○ Humble (Chosen option)	
(D) O Passive	
Question No.25 Fill in the blanks with suitable Preposition from the given alternatives.	Marks: 1.00 Bookmark
I am going to decorate my room the help of my friends.	
(A) ○ across	
(B) ○ with (Correct Answer) (Chosen option)	
$(C) \bigcirc$ to	
(D) O between	
ENERAL AWARENESS - GENERAL AWARENESS	
Question No.1	Marks: 1.00
Total National Income of a country divided by its population in a specific period is called	Bookmark 🗌
 एक विशिष्ट अवधि में, जनसंख्या द्वारा विभाजित देश की कुल राष्ट्रीय आय को, कहा जाता है। (A) (Chosen option) प्रतिव्यक्ति आय	
(B) ○ Stabilisation Measure स्थिरीकरण उपाय	
(C) Poverty Line ग़रीबी रेखा	
(D) O Statutory Liquidity Ratio सांविधिक नकदी अनुपात	
Question No.2	Marks: 1.00 Bookmark □
Who is the first woman to conduct an orchestra at the Oscars 2020 Awards? ऑस्कर 2020 पुरस्कार में ऑर्केस्ट्रा आयोजित करने वाली पहली महिला कौन है? (A) O Marin Alsop मरीन अल्सोप	
(B) 🔾 Xian Zhang ज़ियान झांग	
(C) Cimear Noone (Correct Answer) (Chosen option)	

(C) O Sukthams

7/2021 View Question Paper	
ईइमियर नून	
(D) ○ Jane Glover	
जेन ग्लोवर	
जन स्वापर	
Overation No. 2	Marka: 1.00
Question No.3	Marks: 1.00 Bookmark □
When did 'French Revolution' begin?	вооктагк 🗆
'फ्रांसीसी क्रांति' की शुरुआत कब हुई?	
(A) ○ 1860	
1860	
(B) O 1789 (Correct Answer) (Chosen option)	
1789	
(C) (C) 1850	
1850	
(D) O 1810	
1810	
Question No.4	Marks: 1.00
	Bookmark
Purvanchal hills are located in which place?	
पूर्वांचल की पहाड़ियाँ किस स्थान पर स्थित हैं?	
(A) O South East India (Chosen option)	
दक्षिण-पूर्व भारत	
(B) C East West India	
पूर्व-पश्चिम भारत	
(C) C Eastern India	
पूर्वी भारत	
(D) O North East India (Correct Answer)	
उत्तर-पूर्व भारत	
Question No.5	Marks: 1.00
	Bookmark
Which state has launched the India's first 'Cyber Crime Prevention Unit'?	
भारत की प्रथम 'साइबर क्राइम प्रिवेंशन यूनिट' किस राज्य ने शुरू की है?	
(A) O Punjab	
पंजाब	
(B) New Delhi	
नई दिल्ली	
(C) O Maharashtra	
महाराष्ट्र	
(D) O Gujarat (Correct Answer) (Chosen option)	
गुजरात	
Question No.6	Marks: 1.00
	Bookmark
In tribal polity, the officer who enjoyed authority over a large land or pasture ground is called	
 आदिवासी राजव्यवस्था में, वह अधिकारी जिसे किसी बड़ी भूमि या चारागाह पर अधिकार प्राप्त होता था, उसे	
आदिवासा राजव्यवस्था म, वह आधकारा जिस किसा बड़ा भूमि या चारागाह पर आधकार प्राप्त हाता था, उस कहा जाता था।	
	
(A) ○ Bhashyams भाष्यम	
(B)	

7/2021	View Question Paper	
	स्क्थम	
(D) (S	
	Upanishad	
	उपनिषद्	
]		
Ques	tion No.7	Marks: 1.00
		Bookmark
Who be	ecame the first woman to lead the Republic Day contingent 2020?	
।। गणतंत्र f	देवस सैन्य दल 2020 का नेतृत्व करने वाली प्रथम महिला कौन बनीं?	
II .	Tania Shergill (Correct Answer) (Chosen option)	
	तानिया शेरगिल	
(D) (
∥ (B) ○	Mitali Madhumita	
	मिताली मधुमिता	
(C) (Ashwani Kumar	
	अश्वनी कुमार	
(D) (Divya Ajith Kumar	
	दिव्या अजीत कुमार	
Ques	tion No.8	Marks: 1.00
		Bookmark
When \	was the National Forest policy formed?	
	न नीति का निर्माण कब किया गया था?	
(A) O	1982 (Chosen option)	
	1982	
(B) O		
	1986	
(C) (1952 (Correct Answer)	
	1952	
(D) 🔾	1978	
	1978	
,		
Oues	tion No.9	Marks: 1.00
aucs	1011 110.0	Bookmark
 What is	the full form of 'AIIB', a new multilateral financial institution?	DOURINAIN -
	क्षीय वित्तीय संस्थान 'एआईआईबी' का पूर्ण रूप क्या है?	
II -	African Infrastructure Investment Bank	
(A) U	अफ्रीकन इन्फ्रास्ट्रक्वर इन्वेस्टमेंट बैंक	
	^	
∥ (B) ()	Asean Infrastructure Investment Bank	
	एसियान इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक	
(C) (Asian Infrastructure Investment Bank (Correct Answer) (Chosen option)	
	एशियन इन्फ्रास्ट्रक्वर इन्वेस्टमेंट बैंक	
(D) (Asian Infrastructure Institutional Bank	
	एशियन इन्फ्रास्ट्क्चर इंस्टिट्यूशनल बैंक	
0	tion No 40	Marka 1 00
Ques	tion No.10	Marks: 1.00
	AL.	Bookmark
∥ Who ar	mong the following was honoured with 29 th Saraswati Samman?	
II .	वेत डब्ल्यूएएस में से किसे 29 वें सरस्वती सम्मान से सम्मानित किया गया?	
(A) O	Pavan Sukhdev	
	पवन सुखदेव	
(B) (Vasdev Mohi (Correct Answer) (Chosen option)	
	वासदेव मोहि	
(C) (Chinthala Venkat Reddy	
	चिंथला वेंकट रेड्डी	
ll .	17 1/11 77 ~ 181	

7/2021	View Question Paper	
(D) 🔾	Abhijit Vinayak Banerjee	
	अभिजीत विनायक बनर्जी	
Ques	tion No.11	Marks: 1.00 Bookmark □
	of the following productions refers to 'Pink Revolution' in Indian Economy?	BOOKIIIAI K
II	अर्थव्यवस्था में निम्न में से किसका उत्पादन 'गुलाबी क्रांति' को संदर्भित करता है? Agriculture	
	कृषि	
(B) 🔾	Milk	
(C) (दूध Onion (Correct Answer) (Chosen option)	
	प्याज	
(D) (Wool ক্তৰ	
	জণ	
Ques	tion No.12	Marks: 1.00
Which	of the following taxes does not fall under 'Direct Tax'?	Bookmark
	वेत में से कौन सा कर 'प्रत्यक्ष कर' के अंतर्गत नहीं आता?	
(A) O	Expenditure Tax व्यय कर	
(B) ○	Wealth tax	
	संपत्ति कर	
(C) (Income Tax आय कर	
(D) (Goods and Services Tax (Correct Answer) (Chosen option)	
	वस्तु एवं सेवा कर	
Ques	tion No.13	Marks: 1.00
Recent	ly, which country has been removed from the designation as "Currency manipulator" by	Bookmark
the trea	asury department of United States of America? ाज्य अमेरिका के कोष विभाग द्वारा किस देश को "मुद्रा जोड़तोड़ करनेवाला" पदनाम से हाल ही में हटा	
दिया गय		
(A) O	Ireland (Correct Answer)	
(B) (आयरलैंड Japan (Chosen option)	
(6)	जापान	
(C) O		
(D) (भारत South Korea	
	दक्षिण कोरिया	
Ques	tion No.14	Marks: 1.00
		Bookmark
निम्नलिरि	nong the following has won the elections and became the Prime Minister of Malta? बेत में से किसने, चुनाव जीता और माल्टा के प्रधानमंत्री बने?	
(A) O	lan Borg इयान बोर्ग	
(B) O	Chris Fearne क्रिस फिअर्न	
(C) (Joseph Muscat (Chosen option)	
n ' ' '		

//2021	View Question Paper	
	जोसफ मस्कट	
(D) (◯ Robert Abela (Correct Answer) रोबर्ट अबेला	
Que	estion No.15	Marks: 1.00
A pro	ocess of fund registered in a country from outside the country is FII. What is the full form of	DOOKIIIAIK -
किसी	देश में, देश के बाहर से पंजीकृत फंड की एक प्रक्रिया एफआईआई है। "एफआईआई" 'का पूर्ण रूप क्या है? > Foreigner Institutional Investment	•
	फॉरेनर इंस्टिट्यूशनल इन्वेस्टमेंट	
	O Foreign Institution Investor फॉरेन इंस्टिट्यूशन इन्वेस्टर	
(C) (Foreign Institutional Investment (Chosen option) फॉरेन इंस्टिट्यूशनल इन्वेस्टमेंट	
(D) (O Foreign Institutional Investor (Correct Answer) फॉरेन इंस्टिट्यूशनल इन्वेस्टर	,
Que	estion No.16	Marks: 1.00
estak किसन्	expressed the idea "Our position is not that truths are to be found in all religions, but all plished religions are true"? में यह विचार व्यक्त किया "हमारा दृष्टिकोण यह नहीं है कि सत्य सभी धर्मों में पाए गए हैं, बल्कि सभी स्थापित	Dooking it
1	त्य हैं।"?	
	Suniti Devi Sen सुनीति देवी सेन	
(B) (राम मोहन रॉय	
(C) (Oebendranath Tagore (Chosen option) देबेन्द्रनाथ टैगोर	
(D) (Ceshub Chandra Sen (Correct Answer) केशव चन्द्र सेन	
<u> </u>		
Que	estion No.17	Marks: 1.00 Bookmark □
2019		3
आईस् जीती?	ोसी वार्षिक पुरस्कार 2019 में सर्वश्रेष्ठ क्रिकेटर ऑफ द ईयर के लिए सर गारफील्ड सोबर्स ट्रॉफी किसने •	
(A) (David Warner डेविड वार्नर	
(B) (Den Stokes (Correct Answer) (Chosen option) बेनस्टोक्स	
(C) (◯ Jos Buttler जोस बटलर	
(D) (ात पुरस्तर ○ Joe Root जो रूट	
Que	estion No.18	Marks: 1.00 Bookmark □
	Simlipal National Park is located in which state? लेपाल राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?	
) Maharashtra	
	महाराष्ट्र	

Total Question appli	
(B) Odisha (Correct Answer)	
ओडिशा	
(C) Gujarat	
गुजरात (D)	
(D) ○ West Bengal (Chosen option) पश्चिम बंगाल	
110.1 4 110.1	
Question No.19	Marks: 1.00
	Bookmark
Who among the following is called "Breaker of forts" in Rig-Veda?	
निम्नलिखित में से किसे ऋग्वेद में "दुर्ग भंजक" कहा गया है?	
(A) ○ Indra (Correct Answer) इंद्र	
(B) ○ Varuna	
वरुण	
(C) ○ Agni	
ऑग्न	
(D) Aditi (Chosen option)	
अदिति	
Question No.20	Marks: 1.00
Which state in India shares Maritime International border with Sri Lanka?	Bookmark
भारत का कौन सा राज्य, श्रीलंका के साथ समुद्री अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करता है?	
(A) ○ Gujarat	
गुजरात	
(B) O Tamil Nadu (Correct Answer) (Chosen option)	
तमिलनाडु	
(C) Andhra Pradesh	
आंध्र प्रदेश	
(D) ○ Kerala केरल	
4740	
Question No.21	Marks: 1.00
Question No.21	Bookmark
What is the full form of 'ECGC', a government agency in insurance support to Indian exporters?	
भारतीय निर्यातकों को बीमा सहायता में एक सरकारी संस्था 'ईसीजीसी' का पूर्ण रूप क्या है?	
(A) Export Control Guarantee Corporation of India	
एक्सपोर्ट कंट्रोल गारंटी कॉरपोरेशन ऑफ़ इंडिया	
(B) C Export Commission Guarantee Corporation of India एक्सपोर्ट कमीशन गारंटी कॉरपोरेशन ऑफ़ इंडिया	
(C) CExport Credit Guarantee Corporation of India (Correct Answer) (Chosen option)	
एक्सपोर्ट क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन ऑफ़ इंडिया	
(D) CExport Credit Guarantee Central of India	
एक्सपोर्ट क्रेडिट गारंटी सेंट्रल ऑफ़ इंडिया	
	N. 1
Question No.22	Marks: 1.00 Bookmark □
Indian legendary, Bapu Nadkarni recently passed away. He belongs to which field?	DOURINALK -
भारतीय दिंग्गज, बाँपू नांडकर्णी का हाल ही में निंधन हो गया। वे किस क्षेत्र से संबंधित हैं?	
(A) O Law	
कानन	

(B) O Sports (Correct Answer) (Chosen option)

खेल	
(C) O Politics	
राजनीति	
(D) Cinema	
सिनेमा	
Question No.23	Marks: 1.00
Quotion 140.20	Bookmark
The fiscal and monetary measures adopted to control fluctuations in the balance of payments	DOOKIIIAI K
and high rate of inflation is known as	
भुगतान संतुलन और मुद्रास्फीति की उच्च दर में उतार-चढ़ाव को नियंत्रित करने के लिए अपनाए गए राजकोषीय	
और मौद्रिक उपायों को के रूप में जाना जाता है।	
(A) O Social Security	
सामाजिक सुरक्षा	
(B) O Permit License	
अनुज्ञा लाइसेंस	
(C) Stabilisation Measures (Correct Answer) (Chosen option)	
स्थिरीकरण उपाय	
(D) Quantitative Restrictions	
मात्रात्मक प्रतिबंध	
नागासक प्राधिक	
	NA 1 4 00
Question No.24	Marks: 1.00
Which of the following states does not share International border with Bangladesh?	Bookmark
निम्नलिखित में से कौन सा राज्य बांग्लादेश के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा नहीं करता?	
(A) Assam	
असम	
(B) Mizoram मिज़ोरम	
(C) ○ Meghalaya ਸੇਬਾलय	
(D) Sikkim (Correct Answer) (Chosen option)	
सिक्किम	
Question No.25	Marks: 1.00
	Bookmark
Where is Kanha National Park located?	
कान्हा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?	
(A) C Kerala	
केरल	
(B) Uttar Pradesh	
उत्तर प्रदेश	
(C) Madhya Pradesh (Correct Answer) (Chosen option)	
मध्य प्रदेश	
(D) Maharashtra	
महाराष्ट्र	
MECHANICAL ENGINEEDING MECHANICAL FNOINFEDING	
MECHANICAL ENGINEERING - MECHANICAL ENGINEERING	
Question No.1	Marks: 1.00
	Bookmark
The reciprocating compressor can be used for	
पत्यागामी संपीदक का उपयोग के लिए किया जा सकता है।	

(A) O high discharge and low pressure

उच्च निर्वहन और निम्न दाब	
(B) ○ high discharge and high pressure उच्च निर्वहन और उच्च दाब	
(C) ○ low discharge and high pressure (Correct Answer) (Chosen option) निम्न निर्वहन और उच्च दाब	
(D) O low discharge and low pressure निम्न निर्वहन और निम्न दाब	
Question No.2	Marks: 1.00
The product of Grashoff number and Prandtl number is termed as ग्राशॉफ संख्या और प्रांड्ल संख्या के गुणनफल को कहा जाता है।	
(A) ○ Reynolds number रेनोल्ड्स संख्या	
(B) Peclet number (Chosen option) पैकलेट संख्या	
(C) ○ Fourier number फ़रियर संख्या	
पूरिपर राज्या (D) ○ Rayleigh number (Correct Answer) रेले संख्या	
रत संख्या	
Question No.3	Marks: 1.00 Bookmark □
A solid circular shaft is subjected to bending moment of 3000N and a torsion of 10,000N-m. The equivalent bending moment would be	
equivalent bending moment would be एक ठोस गोलाकार शाफ्ट, 3000N के बंकन आघूर्ण और 10,000N-m के मरोड़ के अधीन है। तुल्य बंकन आघूर्ण होगा।	
(A) 0 5920 N-m 5920 N-m	
(B) O 10440 N-m 10440 N-m	
(C) 6600 N-m 6600 N-m	
(D) O 6720 N-m (Correct Answer) (Chosen option) 6720 N-m	
	M 1 100
Question No.4	Marks: 1.00 Bookmark
A simply supported beam of length 9 m carrying a uniformly distributed load of 10 kN/m for a distance of 6 m from the left end. The bending moment acting on the beam at 6 m from its left end is	
बाएँ सिरे से 6 m की दूरी के लिए 10 kN/m के समान रूप से वितरित भार का वहन करने वाला 9 m लंबा एक शुद्धालम्ब धरन है। धरन पर बाएं सिरे से 6 m की दूरी पर क्रियाशील बंकन आघूर्ण होगा।	
(A) ○ 80 kNm 80 kNm	
(B) ○ 120 kNm 120 kNm	
(C) O 60 kNm (Correct Answer) (Chosen option) 60 kNm	
(D)	

Question No.5 Marks: 1.00

Bookmark

ti view Question Faper	
Two shafts, one hollow and the other solid made of same material and having same outside diameter. The inner diameter of the hollow shaft is half the outside diameter. The ratio of torque that can be transmitted by these two shafts is	
एक ही पदार्थ से बने समान बाँह्य व्यास वाले दो शाफ्ट, एक खोखला और एक ठोस है। खोखले शाफ्ट का आंतरिक	
व्यास, बाह्य व्यास का आधा है। इन दो शाफ्टों द्वारा प्रसारित किए जा सकने वाले आघूर्ण का अनुपात	
होगा।	-
(A) O 4/3	
4/3	
(B) (B) 16/15 16/15	
$(C) \bigcirc 3/4$	
3/4	
(D) 15/16 (Correct Answer) (Chosen option) 15/16	
Question No.6	Marks: 1.00
A best engine is provided with a best input of 1900 k Umin and the output from the engine is 0	Bookmark
A heat engine is provided with a heat input of 1800 kJ/min and the output from the engine is 9 kW. Thermal efficiency of the engine is	
vw. Thermal elliclency of the engine is एक ताप इंजन में 1800 kJ/min का ऊष्मा निवेश प्रदान किया जाता है और इंजन से होनेवाला निर्गत 9 kW है।	
९५५ ताष २०११ म 1000 KJ/IIIII परा ७९मा १७५२। प्रदान १५४१ जाता हु और ५७न स हानपाला १५५० है। टंडन की नामित्र नथना — — है।	
इंजन की तापीय दक्षता है।	
(A) 0 66.66%	
66.66%	
(B) O 30% (Correct Answer) (Chosen option)	
30%	
(C) O 70%	
70%	
(D) 33.33%	
33.33%	
Question No.7	Marks: 1.00
	Bookmark
A hydraulic press has a ram of 30 cm diameter and plunger of 3 cm diameter. Find the weight	
lifted by the hydraulic press when the force applied at the plunger is 500N.	
एक हाइड्रोलिक प्रेस में 30 cm व्यास का रैम और 3 cm व्यास का प्लंजर है। यदि प्लंजर पर लागू बल 500N है, तो	-
हाइड़ोलिक प्रेस द्वारा उठाया गया भार ज्ञात करें।	
(A) ○ 50 kN (Correct Answer) (Chosen option)	
50 kN	
(B) ○ 20 kN 20 kN	
$(C) \bigcirc 40 \text{ kN}$	
40 kN	
(D) ○ 30 kN	
30 kN	
Question No.8	Marks: 1.00
A control chart that makes use of poisson distribution is	Bookmark
A control chart that makes use of poisson distribution is	
वह नियंत्रण चार्ट है जिसमें पॉसों वितरण का उपयोग होता है।	
(A) O p-chart (Chosen option)	
p-चार्ट	
(B) ○ x-bar chart	
x-बार चार्ट	
(C) ○ R-chart	
(ठ) ८ - R-चार्ट	
1 V- 310	
(D) C-chart (Correct Answer)	

0

c-चार्ट	
Question No.9	Marks: 1.00
Examples of metals that crystallize in BCC, FCC & Close-packed Hexagonal, respectively are	
 बीसीसी, एफसीसी और सुसंकुलित षटकोणीय में क्रिस्टलीकृत होने वाली धातुओं के उदाहरण क्रमशः हैं।	
(A) 🔾 Alpha iron, Zinc & delta iron अल्फा आयरन, जिंक और डेल्टा आयरन	
(B) ○ Gamma iron, Nickel & Zinc गामा आयरन, निकल और जिंक	
(C) ○ Alpha iron, delta iron & Zinc अल्फा आयरन, डेल्टा आयरन और जिंक	
(D) O Alpha iron, gamma iron & Zinc (Correct Answer) (Chosen option) अल्फा आयरन, गामा आयरन और जिंक	
Question No.10	Marks: 1.00 Bookmark □
For a fixed end of a long column, एक लंबे कॉलम के स्थिर सिरे के लिए, ।	
(A) ○ The deflection and the slope is zero (Correct Answer) (Chosen option) विक्षेपण और प्रवणता शून्य होते हैं	
(B) The deflection is zero, but the slope is minimum विक्षेपण शून्य होता है, परंतु प्रवणता न्यूनतम होती है	
(C) ○ The deflection is maximum, but the slope is zero विक्षेपण अधिकतम होता है, परंतु प्रवणता शून्य होती है	
(D) The deflection is zero, but the slope is maximum विक्षेपण शून्य होता है, परंतु प्रवणता अधिकतम होती है	
Question No.11	Marks: 1.00
The following data is given, Brake power is 80 kW, Frictional power is 20 kW, then the	Bookmark
mechanical efficiency is निम्नलिखित डेटा दिया गया है, ब्रेक शक्ति 80 kW है, घर्षण शक्ति 20 kW है, तो यांत्रिक दक्षता होगी	I
(A) ○ 60 percent 60 प्रतिशत	
(B) O 80 percent (Correct Answer) (Chosen option) 80 प्रतिशत	
(C) ○ 100 percent 100 प्रतिशत	
(D) ○ 40 percent 40 प्रतिशत	
Question No.12	Marks: 1.00
To achieve robust performance, the objective functions must capture performance of	DUCKIIIAIK -
सुदृढ़ प्रदर्शन प्राप्त करने के लिए, उद्देश्य प्रकार्यों को के प्रदर्शन का प्रगहण करना चाहिए। (A) O both control and noise factors (Correct Answer)	
(A) O both control and noise factors (Correct Answer) दोनों नियंत्रण कारकों और रवांकों	
(B) O controllable factors only (Chosen option) केवल नियंत्रणीय कारकों	

7/2021	View Question Paper	
(C)	All variable factors सभी चर कारकों	
(D) (noise factors only केवल रवांकों	
Ques	tion No.13	Marks: 1.00
G code	es are used for creating CNC programs to control CNC machines. G 17 refers to	
 G कोड 17	 का उपयोग सीएनसी मशीनों को नियंत्रित करने के लिए सीएनसी प्रोग्राम बनाने के लिए किया जाता है। G को संदर्भित करता है।	
(A) O	input in mm mm में निवेश	
(B) O	selection of XY plane (Correct Answer) (Chosen option) XY तल का चयन	
(C) (selection of YZ plane YZ तल का चयन	
(D) (selection of XZ plane XZ तल का चयन	
Ques	etion No.14	Marks: 1.00
Coeffic वेग के ग	ient of velocity (Cv) is defined as the ratio between गुणांक (Cv) को अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है।	BOOKINARK -
	Theoretical velocity of jet at vena contracta to Area of jet at vena contracta जेट संरचना (वेना कॉन्ट्रेक्टा) पर जेट के सैद्धांतिक वेग का जेट संरचना (वेना कॉन्ट्रेक्टा) पर जेट के क्षेत्रफल से	
(B) (Actual velocity of jet at vena contracta & Ideal velocity of the jet (Correct Answer) (Chosen option) जेट संरचना (वेना कॉन्ट्रेक्टा) पर जेट के वास्तविक वेग और जेट के आदर्श वेग की बीच	
(C) (Area of jet at vena contracta to the actual velocity जेट संरचना (वेना कॉन्ट्रेक्टा) पर जेट के क्षेत्रफल का वास्तविक वेग से	
(D) (Theoretical velocity of jet at vena contracta to the actual velocity जेट संरचना (वेना कॉन्ट्रेक्टा) पर जेट के सैद्धांतिक वेग का वास्तविक वेग से	
Ques	tion No.15	Marks: 1.00
the bea	urnal bearing, the diameter of the journal is 0.2 m, its speed is 1000 rpm and the load on aring is 53 kN. Considering coefficient of friction is 0.0072, the heat generated will be	BOOKIIIAIK -
	ल बेयरिंग में, जर्नल का व्यास 0.2 m है, इसकी गति 1000 rpm है और बेयरिंग पर भार 53 kN है। घर्षण को 0.0072 मानकर, लगभग कितनी ऊष्मा उत्पन्न होगी?	
(A) (2kW 2kW	
(B) O	4kW (Correct Answer) (Chosen option) 4kW	
(C) (3kW 3kW	
(D) 🔾	1kW 1kW	
Ques	tion No.16	Marks: 1.00

The following data is given, module of the gear is 4 mm, number of teeth in gear and pinion is 24 and 12 respectively, what is the centre distance?

दिया गया डेटा इस प्रकार है, गियर का मॉड्यूल 4 mm है, गियर और पिनियन में दांतों की संख्या क्रमशः 24 और 12 है, केंद्र दूरी क्या है?	
(A) (A) 36 mm 36 mm	
(B) O 72 mm (Correct Answer) (Chosen option)	
72 mm (C) ○ 18 mm	
18 mm	
(D) O 144 mm 144 mm	
Question No.17	Marks: 1.00
A framed structure of a triangular shape is	Bookmark
एक त्रिभुजाकार फ़्रेमयुक्त संरचना होती है। (A) () redundant	
अतिरिक्त	
(B) ○ deficient अभावी	
(C) ○ imperfect	
अपूर्ण	
(D) O perfect (Correct Answer) (Chosen option) पूर्ण	
Question No.18	Marks: 1.00 Bookmark □
The torsional rigidity of a shaft is the torque required to	Doominan C
एक शाफ्ट की ऐंठन कठोरता, करने के लिए आवश्यक आघूर्ण होती है। (A) O produce maximum twist	
अधिकतम व्यावर्तन (द्विस्ट) का उत्पादन	
(B) ○ produce maximum shear stress अधिकतम अपरूपण प्रतिबल का उत्पादन	
(C) O produce unit twist at unit length (Correct Answer) (Chosen option) इकाई लंबाई में इकाई व्यावर्तन (द्विस्ट) का उत्पादन	
(D) O produce zero twist शून्य व्यावर्तन (द्विस्ट) का उत्पादन	
સૂત્વ વ્યાવતન (૧૬ સ્ટ) વર્ગ ઉભાવન	
Question No.19	Marks: 1.00 Bookmark □
Which of the following machines uses flywheel?	BOOKIIIaik —
निम्नलिखित में से कौन सी मशीन गतिपालक चक्र का उपयोग करती है? (A) () Milling machine	
मिलिंग मशीन	
(B) ○ Drilling machine ड़िलिंग मशीन	
(C) ○ Punching machine (Correct Answer) (Chosen option) पंचिंग मशीन	
(D) ○ Broaching machine ब्रोचिंग मशीन	
ו ווערי די די ווע	
Question No.20	Marks: 1.00
Which one of the following milling operations is used to produce gears?	Bookmark

निम्नलिखित में से किस मिलिंग प्रचालन का उपयोग गियर उत्पन्न करने के लिए किया जाता है? (A) O Slot milling (Chosen option)	
स्लॉट मिलिंग (B) () Face milling फ़ेस मिलिंग	
(C) ○ Form milling (Correct Answer) फॉर्म मिलिंग	
(D) Slab milling स्लैब मिलिंग	
Question No.21	Marks: 1.00 Bookmark
The four bar mechanism in which the shortest link is fixed is termed as वह चतुर्दंड यंत्रावली जिसमें सबसे छोटी श्रृंखला आबद्ध होती है, कहलाती है। (A) O compound mechanism संयुक्त यंत्रावली	Dookinark -
(B) (B) double rocker mechanism द्वि रॉकर यंत्रावली	
(C) ○ crank rocker mechanism क्रैंक रॉकर यंत्रावली	
(D) O Double crank mechanism (Correct Answer) (Chosen option) द्वि क्रैंक यंत्रावली	
Question No.22	Marks: 1.00 Bookmark □
The cycle which can be used in gas turbine is गैस टरबाइन में किस चक्र का उपयोग किया जा सकता है? (A) O Lenoir cycle लेनिओर चक्र	
(B) ○ Carnot cycle कोर्नोट चक्र	
(C) O Brayton cycle (Correct Answer) (Chosen option) ब्रेटन चक्र	
(D) ○ Diesel cycle डीजल चक्र	
Question No.23	Marks: 1.00 Bookmark □
In throttling calorimeter, the thermodynamic process used to throttle the wet steam is	Doomilari -
थ्रॉटलिंग कैलोरीमीटर में, आर्द्र भाप का उपरोध करने के लिए उपयोग की जाने वाली ऊष्मागतिकीय (थर्मोडायनामिक) प्रक्रिया, है। (A) ○ constant volume process	
स्थिर आयतन प्रक्रिया (B)	
ानरतर तापाय धारिता प्राक्रया (C) ○ process with constant specific heat स्थिर विशिष्ट ताप वाली प्रक्रिया	
(D) ं constant entropy process निरंतर एन्ट्रापी प्रक्रिया	

Question No.24 Marks: 1.00

Bookmark

Gear-tooth thickness and its profile are measured using and respectively. गियर-टूथ की मोटाई और इसकी प्रोफाइल को क्रमशः और का उपयोग करके मापा	
जाता है।	
(A) 🔾 vernier calliper, mircometer वर्नियर कैलिपर, माइक्रोमीटर	
(B) ○ gear-tooth caliper, micrometer (Correct Answer) गियर-टूथ कैलीपर, माइक्रोमीटर	
(C) ○ mircometer, dial indicator माइक्रोमीटर, डायल इंडिकेटर	
(D) ○ micrometer, gear-tooth calliper (Chosen option) माइक्रोमीटर, गियर-टूथ कैलिपर	
	Markey 4 00
Question No.25	Marks: 1.00 Bookmark □
In Industrial Engineering, 'MRP' is औद्योगिक इंजीनियरिंग में 'MRP' है।	
(A) ○ Major Requirement Processing मेजर रिकायरमेंट प्रोसेसिंग	
(B) O Materials Requirement Planning (Correct Answer) (Chosen option) मटेरियल्स रिक्वायरमेंट प्लानिंग	
(C) ○ Maximum Resource Planning मैक्सिमम रिसोर्स प्लानिंग	
(D) ○ Maximum Retail Price मैक्सिमम रिटेल प्राइस	
Question No.26	Marks: 1.00 Bookmark □
At the neutral axis of the beam, the layers	Dookiilark -
धरन के तटस्थ अक्ष पर, परतें। (A) ○ are subjected to compression	
संपीडन के अधीन होती हैं	
(B) ○ are subjected to tension तनाव के अधीन होती हैं	
(C) O do not undergo any strain (Correct Answer) (Chosen option) किसी विकृति से नहीं गुज़रतीं	
(D) (are subjected to maximum bending stress अधिकतम बंकन प्रतिबल के अधीन होती हैं	
अधिकतम बेकन प्रतिबंश के अधान होता ह	
Question No.27	Marks: 1.00
used for producing non-symmetrical small castings having intricate details.	Bookmark
का उपयोग असममितीय छोटी कास्टिंग बनाने के लिए किया जाता है जिसमें जटिल विवरण होते हैं।	
(A) 🔾 Squeeze casting स्क्रीज कास्टिंग	
(B) O Slush casting स्त्रश कास्टिंग	
(C) Centrifuging casting (Correct Answer) केन्द्रापसारक कास्टिंग	
(D) Die casting (Chosen option) डाई कास्टिंग	

Question No.28 Marks: 1.00

Bookmark

Which property is suitable for refrigerants? प्रशीतक द्रव्य के लिए कौन सा गुण उपयुक्त है?	
(A) ○ Low critical temperature निम्न क्रांतिक ताप	
(B) O Low thermal conductivity	
निम्न ऊष्मा चालकता (C) 🔾 Low latent heat	
निम्न गुप्त ऊष्मा (D) ○ Low specific volume (Correct Answer) (Chosen option)	
निम्न विशिष्ट आयतन	
Question No.29	Marks: 1.00 Bookmark □
is the energy per unit volume which can be absorbed by the material without permanent deformation. प्रति इकाई आयतन की ऊर्जा है जिसे स्थाई विरूपण के बिना सामग्री द्वारा अवशोषित किया जा सव	भता
है। (A) O Modulus of elasticity (Chosen option)	
प्रत्यास्थता मापांक (B) (Toughness कठोरता	
Ф০াংনা (C) Modulus of resilience (Correct Answer) विकृति-ऊर्जा मापांक	
(D) O Ductility तन्यता	
W TWI	
Question No.30	Marks: 1.00 Bookmark □
Question No.30 In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी?	
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety?	
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) () 1933	
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) () 1933 1933 (B) () 1936 (Chosen option)	
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) 1933 1933 (B) 1936 (Chosen option) 1936 (C) 1931 (Correct Answer)	
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) ○ 1933	
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) ○ 1933	Bookmark
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) ○ 1933	Bookmark Marks: 1.00
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) ○ 1933	Bookmark Marks: 1.00
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) ○ 1933	Bookmark Marks: 1.00
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) ○ 1933	Bookmark Marks: 1.00
In which year Heinrich presented basic concept of Industrial Safety? हेनरिक ने किस वर्ष में औद्योगिक सुरक्षा की मूल अवधारणा प्रस्तुत की थी? (A) ○ 1933	Bookmark Marks: 1.00

Question No.32 Marks: 1.00 Bookmark □

27/2021	View Question Paper	
A sudde	en jump at a section in the shear force diagram of a beam is caused by	
एक धरन	। के अपरूपण बल आरेख में एक खंड पर आकस्मिक उभार, के कारण होता है।	
(A) O	Uniformly distributed load on the beam धरन पर समान रूप से वितरित भार	
(B) O	Couple acting at that point उस बिंदु पर कार्यरत युग्म	
(C) (Concentrated load at the point (Correct Answer) (Chosen option) बिंदु पर केंद्रित भार	
(D) (Uniformly varying load on the beam	
	धरन पर समान रूप से परिवर्ती भार	
Ques	tion No.33	Marks: 1.00
1) Num 2) Com 3) Dired 4) Distr निम्नलिखि	the correct order of the development of the following? erical control puter numerical control ct numerical control ibuted numerical control वेत के विकास का सही क्रम क्या है?	DOMINAL CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
	त्सक नियंत्रण	
	टर संख्यात्मक नियंत्रण । संख्यात्मक नियंत्रण	
	त संख्यात्मक नियंत्रण	
'	4, 3, 2 and 1	
	4, 3, 2 और 1	
(B) O	1, 2, 3 & 4 (Correct Answer) (Chosen option) 1, 2, 3 और 4	
(C) (4, 2, 3 & 1 4, 2, 3 और 1	
(D) (1, 3, 2 & 4	
	1, 3, 2 और 4	
Ques	tion No.34	Marks: 1.00
		Bookmark
Select t	the full form of ERP in Business Management.	
III	प्रबंधन में ईआरपी का पूर्ण रूप क्या होगा?	
(A) (Enterprise Resource Planning (Correct Answer) (Chosen option) एंटरप्राइज़ रिसोर्स प्लानिंग	
(B) O	Empower Recovery Providers एम्पावर रिकवरी प्रोवाइडर्स	
(C) (Energy Recovery Promotion एनर्जी रिकवरी प्रमोशन	
(D) (Engineering Resource Planning इंजीनियरिंग रिसोर्स प्लानिंग	
Ques	tion No.35	Marks: 1.00
		Bookmark
	of the following statements is False, in case of centre of pressure of a submerged vertical	
	plate from free surface of the liquid?	
III .	मुक्त पृष्ठ से जलमग्न ऊर्ध्वाधर गोलाकार प्लेट के दाब केंद्र के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?	
(A) (Position of the centre of pressure is calculated by using the principle of moments दाब के केंद्र की स्थिति की गणना आघूर्ण के सिद्धांत का उपयोग करके की जाती है	
(B) O	Position of the centre of pressure lies below the centre of gravity of vertical surface दाब के केंद्र की स्थिति ऊर्ध्वाधर पृष्ठ के गुरुत्वाकर्षण के केंद्र के नीचे स्थित होती है	

(C) O Position of the centre of pressure is directly proportional to h from free surface of the liquid दाब के केंद्र की स्थिति तरल के मुक्त पृष्ठ से ऊंचाई के सीधे समानुपातिक होती है (D) O Position of the centre of pressure is directly proportional to the density of the liquid (Correct Answer) (Chosen option) दाब के केंद्र की स्थिति तरल के घनत्व के सीधे समानुपातिक होती है	
Question No.36	Marks: 1.00
Select the most sophisticated successful forecasting model. सबसे परिष्कृत सफल पूर्वानुमान मॉडल का चयन करें। (A) () Time series analysis समय श्रृंखला विश्लेषण	
(B) ○ Qualitative Technique (Chosen option) गुणात्मक तकनीक	
(C) O Statistical forecasting सांख्यिकीय पूर्वानुमान	
(D) ○ Causal model (Correct Answer) कारणात्मक निदर्श	
Question No.37	Marks: 1.00
In a single point cutting tool, the point where the side cutting edge and end cutting edge intersects is called एकल बिंदु कर्तन उपकरण में, वह बिंदु जहां पार्श्व कर्तन कोर (साइड कटिंग एज) और अंत्य कर्तन कोर (एंड कटिंग एज) प्रतिच्छेदन करते हैं, कहलाता है। (A) ○ nose (Correct Answer) (Chosen option)	
Question No.38 Which one of the following is not an input of material requirement planning (MRP)? निम्नलिखित में से कौन सा सामग्री आवश्यकता योजना (MRP) का निवेश नहीं है? (A) ○ Bill of materials सामग्री के बिल	Marks: 1.00 Bookmark □
(B) ○ Order release (Correct Answer) (Chosen option) आदेश जारी	
(C) C Lead time अग्रता काल	
(D) Master schedule मास्टर अनुसूची	
Question No.39	Marks: 1.00
If a fluid jet discharging from a 50 mm diameter orifice has a 40 mm diameter at its vena contracta, then its coefficient of contraction will be यदि 50 mm व्यास के छिद्र से निस्सरण वाले द्रव (फ्लुइड) जेट में, जेट संरचना (वेना कॉन्ट्रेक्टा) पर 40 mm व्यास है, तो इसके संकुचन का गुणांक होगा।	DOORIIIAI N U

view Question Paper	
(A) (A) 1.56 1.56	
(B) O 0.52 0.52	
(C) O 0.32	
0.32 (D) 0.64 (Correct Answer) (Chosen option)	
0.64	
Question No.40	Marks: 1.00 Bookmark □
Which one of the following is an additive manufacturing process? निम्नलिखित में से कौन सी, एक योज्य निर्माण प्रक्रिया है?	
(A) O Electric discharge machining विद्युतीय निर्वहन मशीनन (इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग)	
(B) Selective Laser Sintering (Correct Answer) (Chosen option) चयनात्मक लेज़र सिंटरण (सेलेक्टिव लेज़र सिंटरिंग)	
(C) O Electro-magnetic forming विद्युत-चुंबकीय अभिरूपण (इलेक्ट्रोमैग्नेटिक फॉर्मिंग)	
(D) Water jet cutting जल जेट कर्तन (वाटर जेट कटिंग)	
Question No.41	Marks: 1.00 Bookmark □
A nitrogen atom shares the electrons with the 3 hydrogen atoms to form ammonia is an exa of bond. अमोनिया के निर्माण के लिए, एक नाइट्रोजन अणु, 3 हाइड्रोजन अणुओं के साथ इलेक्ट्रॉनों को साझा करता है, बंध का एक उदाहरण है।	mple
(A) Metallic धात्विक	
(B) O lonic आयनी	
(C) ○ Van der Waals forces वैन डेर वाल्स बल	
(D) ○ Covalent (Correct Answer) (Chosen option) सहसंयोजक	
Question No.42	Marks: 1.00 Bookmark □
Navier Stoke's equation represents the conservation of नेवियर स्टोक्स समीकरण, के संरक्षण का निरुपण करता है।	
(A) \bigcirc pressure ্বাৰ	
(B) (B) energy কর্জা	
জজ। (C) ⊝ mass	
द्रव्यमान (D)	
संवेग	
Question No.43	Marks: 1.00 Bookmark □

What is the value of reflectivity in an opaque body, when absorptivity is 0.4? जब अवशोषकता 0.4 होती है, तो एक अपारदर्शी पिंड में परावर्तकता का मान क्या होता है?

7/2021 View Question Paper	
(A) O.6 (Correct Answer) (Chosen option) 0.6	
(B) ○ 1	
(C) O 0.4	
0.4 (D) ○ 0	
0	
Question No.44	Marks: 1.00 Bookmark □
The specific speed of a pump is 25 and rated capacity of the pump is 0.16 m ³ /s. Find head developed by the pump at 800 RPM.	
पंप की विशिष्ट गति 25 है और पंप की निर्धारित (रेटेड) क्षमता 0.16 m ³ /s है। 800 RPM पर पंप द्वारा विकसित हेड ज्ञात करें।	
(A) ○ 12.8 m 12.8 m	
(B) ○ 25.6 m (Chosen option)	
25.6 m (C) 59.88 m	
59.88 m (D) ○ 29.94 m (Correct Answer)	
29.94 m	
Question No.45	Marks: 1.00
What is the ISO standard with year of approval for OHS management system? ओएचएस प्रबंधन प्रणाली के लिए अनुमोदन के वर्ष के साथ आईएसओ मानक क्या है?	Bookmark
(A) O ISO 45001 : 2018 (Correct Answer)	
ISO 45001 : 2018 (B) O ISO 45003 : 20116	
ISO 45003 : 20116 (C) O ISO 45005 : 2014 (Chosen option)	
ISO 45005 : 2014 (D) O ISO 45002 : 2017	
ISO 45002 : 2017	
Question No.46	Marks: 1.00
The air standard cycles which consist of two isothermal process and two isentropic process:	Bookmark
कौन से वायु मानक चक्र (साइकल) में दो समतापीय प्रक्रिया और दो समएन्ट्रापी प्रक्रिया शामिल होती हैं? (A) () Diesel cycle	
डीज़ल चक्र	
(B) ○ Carnot cycle (Correct Answer) (Chosen option) कार्नोट चक्र	
(C) ○ Ericsson cycle एरिक्सन चक्र	
(D) Otto cycle	
ओटो चक्र	
Question No.47	Marks: 1.00 Bookmark □
Burr height with increasing clearance and ductility of the sheet metal. चादरी धातु के बढ़ते अवकाश(क्लीयरेंस) और तन्यता के साथ बर्र ऊँचाई।	DOORHIGIR -
वादरा घातु क बढ़त अवकाश(क्लायरस) आर तन्यता क साथ बर ऊचाईा (A) (Condition influenced)	

अप्रभावित रहती है	
(B) (first increases and then decrease (Chosen option) पहले बढ़ती है और फिर घटती है	
(C) increases (Correct Answer)	
बढ़ती है	
(D) ○ decreases कम हो जाती है	
कम हा जाता ह	
Question No.48	Marks: 1.00
Economic order quantity is the quantity at which the cost of carrying is	Bookmark
लाभप्रद आदेश मात्रा वह मात्रा है जिस पर रख-रखाव लागत होती है।	
(A) () maximum अधिकतम	
(B) (minimum	
न्यूनतम	
(C) 🔾 Less than the cost of ordering ऑर्डर करने की लागत से कम	
(D) Capital to the cost of ordering (Correct Answer) (Chosen option)	
ऑर्डर करने की लागत के समान	
Question No.49	Marks: 1.00 Bookmark
A man is pulling a bucket of water up to the roof of a building of 6 m height. The total weight of	BOOKIIIAIK —
the rope is 20 N and the weight of the bucket with water is 100 N. The work done by the man is	
एक व्यक्ति 6 m ऊंचाई की इमारत की छत् तक पानी की एक बाल्टी खींच रहा है। रस्सी का कुल भार 20 N है और	
पानी के साथ बाल्टी का भार 100 N है। व्यक्ति द्वारा किया गया कार्य है। (A) () 300 N-m	
300 N-m	
(B) ○ 600 N-m 600 N-m	
(C) 360 N-m	
360 N-m	
(D) 660 N-m (Correct Answer) (Chosen option) 660 N-m	
Question No.50	Marks: 1.00
	Marks: 1.00 Bookmark □
Compute the limit dimensions for a clearance fit on the hole basis system, for a basic size of 40 mm diameter, with a minimum clearance of 0.05 mm; with the tolerance on the hole being 0.021	
Compute the limit dimensions for a clearance fit on the hole basis system, for a basic size of 40	Bookmark
Compute the limit dimensions for a clearance fit on the hole basis system, for a basic size of 40 mm diameter, with a minimum clearance of 0.05 mm; with the tolerance on the hole being 0.021 and the tolerance on the shaft being 0.15 mm. 0.05 mm के न्यूनतम अवकाश(क्लीयरेंस) के साथ, 40 mm व्यास के मूल आकार के लिए, छिद्र आधार प्रणाली पर फिट होने के लिए सीमा आयामों की गणना करें; जहाँ छिद्र पर सिहष्णुता 0.021 और शाफ्ट पर सिहष्णुता 0.15	Bookmark
Compute the limit dimensions for a clearance fit on the hole basis system, for a basic size of 40 mm diameter, with a minimum clearance of 0.05 mm; with the tolerance on the hole being 0.021 and the tolerance on the shaft being 0.15 mm. 0.05 mm के न्यूनतम अवकाश(क्लीयरेंस) के साथ, 40 mm व्यास के मूल आकार के लिए, छिद्र आधार प्रणाली पर फिट होने के लिए सीमा आयामों की गणना करें; जहाँ छिद्र पर सिहष्णुता 0.021 और शाफ्ट पर सिहष्णुता 0.15 mm है।	Bookmark
Compute the limit dimensions for a clearance fit on the hole basis system, for a basic size of 40 mm diameter, with a minimum clearance of 0.05 mm; with the tolerance on the hole being 0.021 and the tolerance on the shaft being 0.15 mm. 0.05 mm के न्यूनतम अवकाश(क्लीयरेंस) के साथ, 40 mm व्यास के मूल आकार के लिए, छिद्र आधार प्रणाली पर फिट होने के लिए सीमा आयामों की गणना करें; जहाँ छिद्र पर सिहष्णुता 0.021 और शाफ्ट पर सिहष्णुता 0.15 mm है। (A) ○ 0.171 mm 0.171 mm	Bookmark
Compute the limit dimensions for a clearance fit on the hole basis system, for a basic size of 40 mm diameter, with a minimum clearance of 0.05 mm; with the tolerance on the hole being 0.021 and the tolerance on the shaft being 0.15 mm. 0.05 mm के न्यूनतम अवकाश(क्लीयरेंस) के साथ, 40 mm व्यास के मूल आकार के लिए, छिद्र आधार प्रणाली पर फिट होने के लिए सीमा आयामों की गणना करें; जहाँ छिद्र पर सिहष्णुता 0.021 और शाफ्ट पर सिहष्णुता 0.15 mm है। (A) ○ 0.171 mm 0.171 mm (B) ○ 0.121 mm	Bookmark
Compute the limit dimensions for a clearance fit on the hole basis system, for a basic size of 40 mm diameter, with a minimum clearance of 0.05 mm; with the tolerance on the hole being 0.021 and the tolerance on the shaft being 0.15 mm. 0.05 mm के न्यूनतम अवकाश(क्लीयरेंस) के साथ, 40 mm व्यास के मूल आकार के लिए, छिद्र आधार प्रणाली पर फिट होने के लिए सीमा आयामों की गणना करें; जहाँ छिद्र पर सिहष्णुता 0.021 और शाफ्ट पर सिहष्णुता 0.15 mm है। (A) ○ 0.171 mm 0.171 mm (B) ○ 0.121 mm 0.121 mm 0.121 mm	Bookmark
Compute the limit dimensions for a clearance fit on the hole basis system, for a basic size of 40 mm diameter, with a minimum clearance of 0.05 mm; with the tolerance on the hole being 0.021 and the tolerance on the shaft being 0.15 mm. 0.05 mm के न्यूनतम अवकाश(क्लीयरेंस) के साथ, 40 mm व्यास के मूल आकार के लिए, छिद्र आधार प्रणाली पर फिट होने के लिए सीमा आयामों की गणना करें; जहाँ छिद्र पर सिहष्णुता 0.021 और शाफ्ट पर सिहष्णुता 0.15 mm है। (A) ○ 0.171 mm 0.171 mm 0.121 mm	Bookmark

Question No.51 Marks: 1.00

In a derive, the relevant parameters are volume flow rate (V), density (ρ), viscosity (μ), bulk modulus(K), pressure difference(P), power consumption(E), rotational speed (ω) and characteristic dimension (D). Using the Buckingham's p-theorem, find the number of independent non-dimensional groups. एक व्युत्पन्न (डिराईव) में, प्रासंगिक प्राचल, आयतन प्रवाह दर (V), घनत्व (ρ), श्यानता (μ), थोक मापांक (K), दाबांतर (P), ऊर्जा की खपत (E), घूर्णी गित (ω) और विशिष्टता आयाम (D) हैं। बिकिंघम के पी-प्रमेय का उपयोग करते हुए, स्वतंत्र गैर-आयामी समूहों की संख्या ज्ञात करें। (A) 0 1 1 (B) 0 7 7 (C) 0 2 2 (D) 0 5 (Correct Answer) (Chosen option)	Bookmark
Question No.52	Marks: 1.00
A flywheel of mass 6000 kg starts from rest, and gets up a speed of 20 rad/s in 2 minutes. The radius of gyration of the wheel is 100 cm. The average torque exerted on the wheel is	Bookmark
6000 kg द्रव्यमान का एक गतिपालक चक्र (फ्लाईव्हील) स्थिर अवस्था से चलना शुरू होता है, और 2 मिनट में 20 rad/s की गति प्राप्त करता है। चक्र के अवघूर्णन की त्रिज्या 100 cm है। चक्र पर लागू औसत आघूर्ण होगा। (A) ○ 1000 Nm (Correct Answer) 1000 Nm (B) ○ 750 Nm) -
750 Nm	
(C) ○ 500 Nm (Chosen option) 500 Nm (D) ○ 2000 Nm 2000 Nm	
Question No.53	Marks: 1.00
Data mining is a process used for के लिए उपयोग की जाने वाली एक प्रक्रिया है। (A) ○ detecting patterns in large volume of operational data (Correct Answer) (Chosen option)	Bookmark
Question No.54	Marks: 1.00 Bookmark □
The thermal efficiency of the dual combustion cycle depends on दोहरी दहन चक्र की ऊष्मीय दक्षता पर निर्भर करती है। (A) ○ Only pressure ratio and cutoff ratio	
केवल दाब अनुपात और विच्छेद (कटऑफ) अनुपात	
(B) Compression ratio, cutoff ratio and pressure ratio together (Correct Answer) (Chosen option)	

7/2021	View Question Paper	
	संयुक्त रूप से संपीडन अनुपात, विच्छेद (कटऑफ) अनुपात और दाब अनुपात	
(C) (Only Compression ratio केवल संपीडन अनुपात	
(D) (Only Compression ratio and cutoff ratio केवल संपीडन अनुपात और विच्छेद (कटऑफ) अनुपात	
	tion No.55	Marks: 1.00 Bookmark □
तार काट	re-cut EDM process, a successful cut is made when: ट (वायर-कट) ईडीएम प्रक्रिया में, एक कट, सफलतापूर्वक तब बनता है जब: wire and workpiece are conductive materials (Correct Answer) (Chosen option)	
	तार और वर्कपीस चालकीय पदार्थ हों	
(B) (wire and workpiece are non conductive materials तार और वर्कपीस अचालकीय पदार्थ हों	
(C) (wire is non conductive and workpiece is conductive material तार अचालकीय और वर्कपीस चालकीय पदार्थ हो	
(D) (wire is conductive and workpiece is non conductive material तार चालकीय और वर्कपीस अचालकीय पदार्थ हो	
Ques	tion No.56	Marks: 1.00 Bookmark □
	ndition to be satisfied in lumped heat transfer analysis is:	
l .	गाप हस्तांतरण विश्लेषण में किस स्थिति की आवश्यकताओं को पूरा किया जाना चाहिए?	
(A) U	Large value of prandtl number प्रांड्ल संख्या का बड़ा मान	
(B) (Large value of biot number बायोट संख्या का बड़ा मान	
(C) (Infinite thermal conductivity (Correct Answer) (Chosen option) अनंत तापीय चालकता	
(D) (Zero thermal conductivity शून्य तापीय चालकता	
Oues	tion No.57	Marks: 1.00
Ques	tion No.57	Bookmark
The rat अपरूप	io of shear stress to corresponding shear strain is called as ण प्रतिबल के समरूपी अपरूपण विकृति से अनुपात को कहा जाता है।	
	Modulus of rigidity (Correct Answer) (Chosen option) दृदता मापांक	
(B) (Young modulus यंग मोड्यूलस (मापांक)	
(C) (Bulk modulus बल्क मोड्यूलस (मापांक)	
(D) (Modulus of elasticity प्रत्यास्थता मोड्यूलस (मापांक)	
	प्रत्यास्पता माठवूरात (मापापर)	
Ques	tion No.58	Marks: 1.00 Bookmark □
	ne develops 9000 kW when running at 100 rpm. The head on the turbine is 25 m. If the	
	n the turbine is reduced to 16 m. Determine the speed. n पर चलने पर एक टरबाइन 9000 kW विकसित करती है। टरबाइन पर हेड 25 m है। यदि टरबाइन पर	
	m तक कम हो जाता है, तो गति निर्धारित करें।	
1	84 rpm	
	84 rpm	

72021 View Question Paper	
(B) ○ 87 rpm 87 rpm (C) ○ 80 rpm (Correct Answer) (Chosen option)	
80 rpm (D) ○ 90 rpm 90 rpm	
Question No.59	Marks: 1.00
The number of joints must be equal to for a perfect frame with 5 members. 5 सदस्यों वाले एक पूर्ण ढाँचे के लिए जोड़ों (जॉइंट) की संख्या के बराबर होनी चाहिए। (A) \(\rightarrow\) 3 3	BOOKIIIAIK -
(B) O 4 (Correct Answer)	
(C) 6 (Chosen option)	
(D) ○ 7 7	
Question No.60	Marks: 1.00
A cantilever beam of 3 m is carrying a point load of unknown mass and produce a slope at the free end as 0.01 rad. The deflection at the free end is 3 m का एक प्रास धरन अज्ञात द्रव्यमान का एक भार वहन कर रहा है और 0.01 rad के रूप में मुक्त छोर पर प्रवणता उत्पन्न करता है। मुक्त छोर पर विक्षेपण होगा। (A) ○ 15 mm	
Question No.61 If the annual demand of an item becomes half, ordering cost double, holding cost one-fourth and the unit cost twice, than what is the ratio of the new EOQ and earlier EOQ? यदि किसी वस्तु की वार्षिक मांग आधी हो जाती है, ऑर्डर करने की लागत दोगुनी, रखने की लागत एक-चौथाई और इकाई लागत दोगुना हो जाती है, तो नए EOQ और पूर्व EOQ का अनुपात क्या होगा? (A) ○ 1/2 1/2 (B) ○ 2 (Correct Answer) 2 (C) ○ 1/√2 1/√2 (D) ○ √2 (Chosen option) √2	
Question No.62	Marks: 1.00 Bookmark
The thermodynamic process in which the heat energy supplied is used to increase the internal energy: वह ऊष्मागतिक प्रक्रिया है जिसमें आपूर्ति की जाने वाली ऊष्मीय ऊर्जा का उपयोग आंतरिक ऊज की वृद्धि के लिए किया जाता है।	

(A) O Isobaric process	
समदाब प्रकम	
(B) । Isentropic process समऐन्ट्रॉपिक प्रकम	
(C) ○ Isothermal process समताप प्रक्रम	
(D) (Isochoric process (Correct Answer) (Chosen option) समआयतिनक प्रक्रम	
Question No.63	Marks: 1.00
Which one of the boiler is not a high pressure boiler? निम्न बॉइलर में से कौन सा एक उच्च दाब बॉइलर नहीं है? (A) O Cochran boiler (Correct Answer) (Chosen option) कोचरन बॉयलर	
(B) O Velox boiler वेलोक्स बॉयलर	•
(C) 🔾 Loeffler boiler लोफ़लर बॉयलर	
(D) ○ Lamont boiler लमोंट बॉयलर	
Question No.64	Marks: 1.00
For moderate speeds, the force of friction of kinetic friction remains constant. But it slightly with the of speed. मध्यम गित के लिए, गितज घर्षण का बल स्थिर रहता है। परंतु यह गित में के साथ थोड़ा है। (A) ○ increases, decrease कमी, बढ़ता है (B) ○ decreases, increase (Correct Answer) (Chosen option) वृद्धि, घटता है (C) ○ decreases, decrease कमी, घटता है (D) ○ increases, increases वृद्धि, बढ़ता है	
Question No.65	Marks: 1.00 Bookmark □
Drilled holes may be reamed for improving hole बेधित छिद्र को छिद्र की के लिए रीमित (संधिरेखित) किया जा सकता है। (A) ○ dimensional tolerances and tool life आयामी सहिष्णुता और उपकरण जीवन में सुधार	
(B) size but reduce surface finish छिद्र आकार में सुधार परंतु पृष्ठ परिष्कृति में कमी	
(C) O dimensional tolerances and surface finish (Correct Answer) (Chosen option) आयामी सहिष्णुता और पृष्ठ परिष्कृति में सुधार	
(D) (Dimensional tolerances at the expense of surface finish पृष्ठ परिष्कृति के व्यय पर आयामी सहिष्णुता में सुधार	
Question No.66	Marks: 1.00 Bookmark
In a Journal bearing, the attitude is the ratio of for hydrodynamic lubrication condition. जर्नल बेयरिंग में, द्रवगतिक स्नेहन की स्थिति के लिए अभिवृत्ति, का अनुपात होती है।	DOOKIIIAFK —

(A) O diametral clearance and minimum film thickness व्यासीय अवकाश और न्यूनतम फिल्म मोटाई	
(B) Radial clearance and minimum film thickness त्रिज्य अवकाश(क्लीयरेंस) और न्यूनतम फिल्म मोटाई	
(C) C Eccentricity and diametral clearance (Chosen option) उत्केंद्रता और व्यासीय अवकाश	
(D) ○ Eccentricity and radial clearance (Correct Answer) उत्केंद्रता और त्रिज्य अवकाश	
Question No.67	Marks: 1.00
A tank with four equal vertical faces of width t and depth h is filled up with a liquid. If the force on any vertical side is equal to the force at the bottom, then the value of h/t will be चौड़ाई t और गहराई h वाले चार समान ऊर्ध्वाधर फलकों वाला एक टैंक एक तरल से भरा है। यदि किसी ऊर्ध्वाधर पक्ष पर बल, तल पर बल के समान है, तो h / t का मान होगा। (A) ○ 1	l
1 (B) ○ 1.5 (Chosen option) 1.5 (C) ○ 0.5	
(D) O 2 (Correct Answer)	
2	
Question No.68	Marks: 1.00 Bookmark □
The maximum shear stress in a cylinder shell of 4 m diameter and plate thickness 3 cm,	
subjected to an internal pressure of 3 N/mm ² is 4 m व्यास और 3 cm प्लेट की मोटाई वाले एक सिलेंडर खोल (शैल), जो 3 N/mm ² के आंतरिक दबाव के अधीन है, में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल होगा। (A) O 100 N/mm ² (Chosen option)	
4 m व्यास और 3 cm प्लेट की मोटाई वाले एक सिलेंडर खोल (शैल), जो 3 N/mm ² के आंतरिक दबाव के अधीन है, में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल होगा। (A) ○ 100 N/mm ² (Chosen option) 100 N/mm ² (B) ○ 200 N/mm ²	
4 m व्यास और 3 cm प्लेट की मोटाई वाले एक सिलेंडर खोल (शैल), जो 3 N/mm ² के आंतरिक दबाव के अधीन है, में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल होगा। (A) ○ 100 N/mm ² (Chosen option) 100 N/mm ²	
4 m व्यास और 3 cm प्लेट की मोटाई वाले एक सिलेंडर खोल (शैल), जो 3 N/mm ² के आंतरिक दबाव के अधीन है, में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल होगा। (A) ○ 100 N/mm ² (Chosen option) 100 N/mm ² (B) ○ 200 N/mm ² 200 N/mm ² (C) ○ 400 N/mm ²	
4 m व्यास और 3 cm प्लेट की मोटाई वाले एक सिलेंडर खोल (शैल), जो 3 N/mm ² के आंतरिक दबाव के अधीन है, में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल होगा। (A) ○ 100 N/mm² (Chosen option) 100 N/mm² (B) ○ 200 N/mm² 200 N/mm² (C) ○ 400 N/mm² 400 N/mm² (D) ○ 50 N/mm² (Correct Answer)	Marks: 1.00
4 m व्यास और 3 cm प्लेट की मोटाई वाले एक सिलेंडर खोल (शैल), जो 3 N/mm ² के आंतरिक दबाव के अधीन है, में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल होगा। (A) ○ 100 N/mm² (Chosen option)	
4 m व्यास और 3 cm प्लेट की मोटाई वाले एक सिलेंडर खोल (शैल), जो 3 N/mm ² के आंतरिक दबाव के अधीन है, में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल होगा। (A) ○ 100 N/mm² (Chosen option) 100 N/mm² (B) ○ 200 N/mm² 200 N/mm² (C) ○ 400 N/mm² (Correct Answer) 50 N/mm² (D) ○ 50 N/mm² Question No.69 The air conditioning process during summer is गर्मियों के दौरान वातानुकूलन प्रक्रिया होती है। (A) ○ heating and dehumidification ऊष्मन और निराईिकरण (B) ○ heating and humidification ऊष्मन और आईिकरण	Marks: 1.00
4 m व्यास और 3 cm प्लेट की मोटाई वाले एक सिलेंडर खोल (शैल), जो 3 N/mm ² के आंतरिक दबाव के अधीन है, में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल होगा। (A) ○ 100 N/mm² (Chosen option)	Marks: 1.00

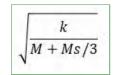
Question No.70 Marks: 1.00

Dialeia wannala ada da fira da a tha	Bookmark
Risk is very clearly defined as the जोखिम को के रूप में बहुत स्पष्ट रूप से परिभाषित किया जाता है।	
(A) O Attitude in meeting unsafe conditions	
असुरक्षित शर्तों को पूरा करने में अभिवृत्ति (B) Situation where accidents are bound to occur	
वह स्थिति जहां दुर्घटनाएं होना तय है	
(C) Probability of causing harm (Correct Answer) (Chosen option)	
नुकसान पहुँचाने की संभावना	
(D) Take chance in facing harm खतरों का सामना करने का खतरा उठाना	
Question No.71	Marks: 1.00
A stone is dropped from the top of a tall building. If it takes 4 seconds to fall on the ground, find	Bookmark
the height of the building. lets take g=10m/s ² .	
एक पत्थर को एक ऊंची इमारत के शीर्ष से गिराया जाता है। यदि धरती पर गिरने में इसे 4 सेकंड लगते हैं, तो इमारत की ऊंचाई ज्ञात करें। मानें कि g = 10m/s².	
(A) ○ 85 m	
85 m	
(B) ○ 70 m 70 m	
(C) ○ 75 m	
75 m (D) O 80 m (Correct Answer) (Chosen option)	
80 m	
04! N. 70	M 1 4 00
Question No.72	Marks: 1.00
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet	Marks: 1.00 Bookmark □
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है।	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) O reduction of product cost	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) Oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) Customer needs (Correct Answer) (Chosen option)	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) Oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) Customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production बड़े पैमाने पर उत्पादन (D) sales target	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) Oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) Customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production बड़े पैमाने पर उत्पादन	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production बड़े पैमाने पर उत्पादन (D) sales target	
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production बड़े पैमाने पर उत्पादन (D) sales target विक्रय लक्ष्य	Bookmark
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the	Bookmark Marks: 1.00
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production बड़े पैमाने पर उत्पादन (D) sales target विक्रय लक्ष्य Question No.73 In design of shaft, pulley, key & Bearing assembly, the weakest member is शाफ्ट, घिरनी, कुंजी और बेयरिंग असेंबली के डिजाइन में, सबसे कमजोर इकाई क्या है? (A) All are made designed for equal strength	Bookmark Marks: 1.00
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production बड़े पैमाने पर उत्पादन (D) sales target विक्रय लक्ष्य Question No.73 In design of shaft, pulley, key & Bearing assembly, the weakest member is शाफ्ट, घिरनी, कुंजी और बेयरिंग असेंबली के डिजाइन में, सबसे कमजोर इकाई क्या है? (A) All are made designed for equal strength सभी को समान शक्ति के लिए अभिकल्पित किया गया है	Bookmark Marks: 1.00
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) oreduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production बड़े पैमाने पर उत्पादन (D) sales target विक्रय लक्ष्य Question No.73 In design of shaft, pulley, key & Bearing assembly, the weakest member is शाफ्ट, घिरनी, कुंजी और बेयरिंग असेंबली के डिजाइन में, सबसे कमजोर इकाई क्या है? (A) All are made designed for equal strength	Bookmark Marks: 1.00
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the	Bookmark Marks: 1.00
The product design plays the lead role in defining the physical form of the product to best meet the उत्पाद अभिकल्प करने के लिए उत्पाद के भौतिक रूप को परिभाषित करने में मुख्य भूमिका निभाता है। (A) reduction of product cost उत्पाद की लागत में कमी (B) customer needs (Correct Answer) (Chosen option) ग्राहक की आवश्यकताओं को पूरा (C) mass production बड़े पैमाने पर उत्पादन (D) sales target विक्रय लक्ष्य Question No.73 In design of shaft, pulley, key & Bearing assembly, the weakest member is शाफ्ट, घिरनी, कुंजी और बेयरिंग असेंबली के डिजाइन में, सबसे कमजोर इकाई क्या है? (A) All are made designed for equal strength सभी को समान शक्ति के लिए अभिकल्पित किया गया है (B) Pulley is made the weakest घरनी सबसे कमजोर होती है	Bookmark Marks: 1.00

Question No.74	Marks: 1.00
The stresses on two perpendicular planes through a point in a body are 100 MPa and 40 MPa both tensile along with a shear stress of 40 MPa. The maximum failure stress as per maximum normal stress theory is	Bookmark
एक पिंड में एक बिंदु के माध्यम से दो अभिलंब पृष्ठों पर प्रतिबल 100 MPa और 40 MPa हैं, दोनों 40 MPa के अपरूपण प्रतिबल के साथ-साथ तनन हैं। अधिकतम सामान्य प्रतिबल सिद्धांत के अनुसार अधिकतम भंग	
(विफलता) प्रतिबल होगा। (A)	
(B) O 120 MPa (Correct Answer) (Chosen option) 120 MPa	
(C) ○ 110 MPa 110 MPa	
(D) ○ 180 MPa 180 MPa	
Question No.75	Marks: 1.00 Bookmark □
Which of the following is not a boiler mounting? निम्नलिखित में से क्या एक बॉइलर आरोपण नहीं है?	
(A) () economiser (Correct Answer) (Chosen option) मितोपयोजित्र (इकोनोमाइज़र)	
(B) ○ blow off cock अपधमन टोंटी (ब्लो ऑफ़ कॉक)	
(C) (fusible plug संगलनीय (फ्यूज़िबल) प्लग	
(D) 🔾 safety valve सुरक्षा (सेफ्टी) वाल्व	
Question No.76	Marks: 1.00
While taking up method study it is desirable to identify short time and long time solutions because :	DOOKIII ai K
विधि अध्ययन करते समय, अल्प काल और दीर्घ काल वाले समाधान की पहचान करना वांछनीय है, क्योंकि:	
(A) O Management will be happy to delay long time solution दीर्घ काल समाधान में विलंब करने में प्रबंधन खुश होगा	
(B) O Changes can be implemented early in short time solution area (Correct Answer) (Chosen option) अल्प काल समाधान क्षेत्र में परिवर्तन जल्दी लागू किए जा सकते हैं	
(C) O Long time solution can wait for implementation दीर्घ काल समाधान कार्यान्वयन के लिए प्रतीक्षा कर सकता है	
(D) Management gets time for decision making निर्णय लेने के लिए प्रबंधन को समय मिलता है	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Question No.77	Marks: 1.00 Bookmark □
The Laplace heat conduction equation satisfies the following condition: लाप्लॉस ताप चालन समीकरण, किस स्थिति की आवश्यकताओं को पूरा करता है?	
(A) O steady state without internal heat generation (Correct Answer) (Chosen option) आंतरिक ऊष्मा उत्पादन के बिना स्थिर अवस्था	
(B) (unsteady state with internal heat generation आंतरिक ताप उत्पादन के साथ अस्थिर अवस्था	

(C) \bigcirc unsteady state without internal heat generation

1/27/2021	View Question Paper	
	आंतरिक ऊष्मा उत्पादन के बिना अस्थिर अवस्था	
(D) (steady state with internal heat generation	
	आंतरिक ताप उत्पादन के साथ स्थिर अवस्था	
<u> </u>		
Ques	tion No.78	Marks: 1.00
		Bookmark
In sand	d casting, the following allowance is added to all linear dimensions of the casting? ड) कास्टिंग में, किस छूट (अलाउंस) को कास्टिंग के सभी रैखिक आयामों में जोड़ा जाता है?	
II	८) कास्टिन में, किस छूट (जेलेडिस) की कास्टिन के समा रिखक जावामा में जोड़ी जाती है? Draft allowance	
	प्रवात (ड्राफ्ट) छूट	
(B) (Shake allowance	
	अनुतंतु चटखन (शेक) छूट	
(C) (Machining allowance (Chosen option)	
	मशीनन (मशीनिंग) छूट	
(D) (Shrinkage allowance (Correct Answer)	
	संकुचन छूट	
]		
Ques	tion No.79	Marks: 1.00
The rat	tio of momentum diffusivity to thermal diffusivity is termed as	Bookmark
	सरणशीलता से ऊष्मीय विसरणशीलता का अनुपात कहलाता है।	
III .	Prandtl number (Correct Answer) (Chosen option)	
	प्रांड्ल संख्या	
(B) (Grashof number	
	ग्राशोफ़ संख्या	
(C) (Biot number	
(D)	बायो संख्या	
(D) (Schmidt number श्मिट संख्या	
	TATE COST	
Ques	tion No.80	Marks: 1.00
- Gues	AIGH NO.33	Bookmark
	FALSE statement related to Work Study from the given list: Work study	
III .	नूची से कार्य अध्ययन से संबंधित असत्य कथन का चयन करें: कार्य अध्ययन।	
(A) (is generally well appreciated by workers (Correct Answer) (Chosen option) आम तौर पर श्रमिकों द्वारा खूब सराहा जाता है	
(B) (provides basis for incentive scheme	
(B) (C	प्रोत्साहन योजना के लिए आधार प्रदान करता है	
(C) (C)	helps to assess manpower required	
	आवश्यक श्रमशक्ति का आकलन करने में मदद करता है	
(D) (can determine time required to do a job	
	कोई कार्य करने के लिए आवश्यक समय निर्धारित कर सकते हैं	
Ques	tion No.81	Marks: 1.00
lf a ma	se M oscillatos on a enring having a mass Me and a stiffness k, then the natural	Bookmark
	ss M oscillates on a spring having a mass Ms and a stiffness k , then the natural ncy of the system is	
यदि एक	ह द्रव्यमान M, एक स्प्रिंग पर दोलन करता है जिसका द्रव्यमान Ms और दृढ़ता k है, तो प्रणाली की प्राकृति	क
आवृत्ति ्	होगी।	
(A) O	7-	
	$\frac{k}{1 - k - k}$ (Correct Answer) (Chosen option)	
	$\sqrt{M + Ms/3}$ (Correct Answer) (Chosen option)	
111		



$$\frac{k}{M + Ms}$$

$$\frac{k}{M+Ms}$$

$$\frac{M + Ms}{k}$$

$$\frac{M+Ms}{k}$$

$$\frac{k}{Ms + M/3}$$

Question No.82

Marks: 1.00

Bookmark

Which law of thermodynamics can be termed as law of degradation of energy? ऊष्मागतिकी के किस नियम को ऊर्जा के क्षरण का नियम कहा जा सकता है?

- (A) O Third law of thermodynamics ऊष्मागतिकी का तृतीय नियम
- (B) O Second law of thermodynamics (Correct Answer) (Chosen option) ऊष्मागतिकी का द्वितीय नियम
- (C) O First law of thermodynamics ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम
- (D) O Zeroth law of thermodynamics ऊष्मागतिकीय आदि नियम

Question No.83

Marks: 1.00

Bookmark

Two springs with stiffness 2 N/m and 3 N/m are connected in parallel, then the equivalent stiffness is

2 N/m और 3 N/m की दढ़ता वाले दो स्प्रिंग समांतर जुड़े हैं, तो तुल्य दढ़ता होगी।

- (A) O 2 N/m
 - 2 N/m
- (B) O 5 N/m (Correct Answer) (Chosen option) 5 N/m
- (C) O 3 N/m
 - 3 N/m
- (D) 0 1 N/m
 - 1 N/m

Question No.84	Marks: 1.00 Bookmark
In an isolated system, एक पृथक प्रणाली में, ।	Dookinark —
(A) ○ there is no mass transfer, but there are work and heat transfer कोई द्रव्यमान स्थानांतरण नहीं होता, परंतु कार्य और ऊष्मा स्थानांतरण होता है	
(B) (B) there is a mass transfer, but no work and heat transfer द्रव्यमान स्थानांतरण होता है, परंतु कोई कार्य और ऊष्मा स्थानांतरण नहीं होता	
(C) O there is a mass transfer and work transfer, but no heat transfer द्रव्यमान स्थानांतरण और कार्य स्थानांतरण होता है, परंतु कोई ऊष्मा स्थानांतरण नहीं होता	
(D) ं there is no mass, work and heat transfer (Correct Answer) (Chosen option) कोई द्रव्यमान, कार्य और ऊष्मा स्थानांतरण नहीं होता	
Question No.85	Marks: 1.00 Bookmark □
Which one following statements is incorrect regarding reheating process in gas turbine? निम्नलिखित में से कौन सा कथन, गैस टरबाइन में पुनस्तापन प्रक्रिया के बारे में गलत है? (A) O It increases thermal efficiency (Correct Answer) यह तापीय दक्षता बढ़ाता है	BOOKIIIAIK
(B) 🔾 It reduces moisture which cause erosion of turbine blades यह नमी को कम करता है जिससे टरबाइन ब्लेड का क्षरण होता है	
(C) O It uses multistage expansion यह बहुपद विस्तारण का उपयोग करता है	
(D) O It increases specific work output (Chosen option) यह विशिष्ट कार्य निर्गम को बढ़ाता है	
Question No.86	Marks: 1.00 Bookmark □
If all observations in the sample fall within 3 s control limits, we would expect with confidence that the process is in control. यदि प्रतिदर्श में सभी अवलोकन, 3 s नियंत्रण सीमा के भीतर आते हैं, तो हम विश्वास के साथ उम्मीद करेंगे कि प्रक्रिया नियंत्रण में है। (A) _ 96.5%	Doomilark =
96.5% (B) 95% 95%	
(C) 99.7% (Correct Answer) (Chosen option) 99.7%	
(D) ○ 99% 99%	
Question No.87	Marks: 1.00
In closed die forging, the amount of material initially taken is very carefully controlled, so that : संवृत डाई फोर्जिंग में, आरंभ में ली गई सामग्री की मात्रा को बहुत सावधानी से नियंत्रित किया जाता है, जिससे	
। (A) ○ no flash is formed (Correct Answer) कोई फ्लैश न बने	
(B) ◯ flash is formed ਪਰੈश ਕੁਰੇ	
(C) (Ilash acts as cushioning for the dies (Chosen option) प्लैश, डाई के लिए उपधानन के रूप में कार्य करे	
(D) O it is suitable for batch production यह बैच उत्पादन के लिए उपयुक्त हो	

Question	No 88

Marks: 1.00

Bookmark

The slope at the support of a simply supported beam having uniformly distributed load throughout its span is

एक शुद्धालंब धरन जिसकी पूर्ण विस्तृति में भार समान रूप से वितरित होता है, के टेक पर ढाल (slope)

होगी।

(A)
$$\bigcirc$$
 $\theta_{\text{max}} = \frac{w_- L^4}{48 EI}$

$$\theta_{\text{max}} = \frac{w_{-}L^4}{48 EI}$$

(B)
$$\bigcirc$$
 $0_{\text{max}} = \frac{\text{W. } L^3}{24 \text{ EI}}$ (Correct Answer)

(C)
$$\bigcirc$$

$$\theta_{\text{max}} = \frac{w. L^4}{24 EI}$$

$$\theta_{\text{max}} = \frac{w. L^4}{24 EI}$$

(D)
$$\bigcirc$$
 $\partial_{\text{MARK}} = \frac{W \cdot L^3}{48 EI}$ (Chosen option) $\partial_{\text{MARK}} = \frac{W \cdot L^3}{48 EI}$

Question No.89

Marks: 1.00

Bookmark

As per Kendall Notation, 'c' represents केंडल नोटेशन के अनुसार, 'c' किसका निरूपण करता है?

- (A) O System capacity (Chosen option) सिस्टम की क्षमता
- (B) O Service time distribution सेवा समय वितरण
- (C) No. of parallel servers (Correct Answer) समानांतर सर्वरों की संख्या
- (D) Size of calling population आह्वान (कॉलिंग) पॉपुलेशन का आकार

Question No.90 Marks: 1.00

According to Value Engineering concepts proposed by Jerry Kaufman, value is defined as a ratio of

जेरी कॉफ़मैन द्वारा प्रस्तावित मान (वैल्यू) इंजीनियरिंग अवधारणाओं के अनुसार, मान (वैल्यू) को के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।

- (A) O sum of wants and needs and resources इच्छाओं और जरूरतों और संसाधनों के योग
- (B) O function and cost (Correct Answer) (Chosen option) प्रकार्य और लागत
- (C) worth and effort

Bookmark

(D) Objectives and cost	
उद्देश्य और लागत	
Question No.91	Marks: 1.00
A steel work piece is to be milled. Material removal rate is 25 cm ³ /min, depth of cut and width c	
cut are 5 mm and 100 mm respectively. The rate of feed (table feed) is एक इस्पात कार्य खंड की मिलिंग की जानी है। सामग्री निवृत्ति दर 25 cm³ /min है, कट की गहराई और कट की	
चौड़ाई 5 mm और 100 mm है। प्रभरण (टेबल फीड) की दर है।	
(A) O 50 mm/min (Correct Answer) (Chosen option)	
50 mm/min (B) ○ 50 cm/min	
50 cm/min	
(C) ○ 100 mm/min	
100 mm/min (D) 75 mm/min	
75 mm/min	
Question No.92	Marks: 1.00
The minimum number of teeth on the pinion in order to avoid interference for a 20 degree full	Bookmark
depth involute system of gears is	
गियर की 20 डिग्री पूर्ण गहराई वाली प्रतिकेंद्रज गियर प्रणाली के लिए हस्तक्षेप से बचने के लिए पिनियन पर दांतों की न्यूनतम संख्या होती है।	
(A) O 20	
20 (D) © 22	
(B) ○ 22 22	
(C) O 14	
14 (D) 18 (Correct Answer) (Chosen option)	
18	
Question No.93	Marks: 1.00
The maximum magnitude of the unbalanced force along the perpendicular to the line of stroke is	Bookmark
termed as स्ट्रोक रेखा पर लंब के साथ असंतुलित बल के अधिकतम परिमाण को कहा जाता है।	
(A) hammer blow (Correct Answer) (Chosen option)	
घनाघात	
(B) swaying couple संदोलन बलयुग्म	
(C) (C) hunting चाल दोलन	
(D) C tractive effort	
संकर्षण आयास	
Question No.94	Marks: 1.00
	Bookmark
Which one of the following conditions is not satisfied for saturated air?	
Which one of the following conditions is not satisfied for saturated air? निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति, संतृप्त वायु के लिए सही नहीं है? (A) ○ DBT is equal to DPT	

7/2021	View Question Paper	
	100 percent relative humidity 100 प्रतिशत सापेक्षिक आर्द्रता	
	Specific humidity is constant (Correct Answer) (Chosen option) विशिष्ट आर्द्रता नियत होती है	
	Zero wet bulb depression शून्य आर्द्र बल्ब अवदाब	
	<u> </u>	
Questi	on No.95	Marks: 1.00 Bookmark □
	of maximum displacement to initial deflection is termed as विस्थापन का प्रारंभिक विक्षेपण से अनुपात कहलाता है।	
(A) ○ ı	magnification factor (Correct Answer) (Chosen option) आवर्धन गुणक	
	ogarithmic decrement त्रघुगणकीय अपक्षय	
	damping factor अवमंदन गुणक	
(D) 🔾	critical damping coefficient	
	क्रांतिक अवमंदन गुणांक	
Questi	on No.96	Marks: 1.00
at 95°C. = 12×10 30 mm ^उ जाती है। 3 12×10 ⁻⁶ / (A) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	यास और 5 m लंबी एक स्टील की छड़ दो पकड़ (ग्रिप्स) से जुड़ी होती है और छड़ 95°C पर बनाए रखी 80°C तक ठंडा होने पर छड़ में प्रेरित प्रतिबल का निर्धारण करें, यदि E = 2 × 10 ⁵ MN/m²; a = °C है। 185 N/mm² 185 N/mm² 185 N/mm² 185 N/mm² 186 N/mm²	Morkey 1.00
	on No.97 nomenon in which fluctuation of speed continuously when there is small variation in	Marks: 1.00 Bookmark □
load:	गटना में भार में छोटी भिन्नता होने पर निरंतर गति में उतार-चढ़ाव होता है, वह है।	
(A) 🔘 i	sochronism समकालत्व	
(B) ○ I	hunting (Correct Answer) (Chosen option) बाल दोलन	
(C) 🔘 ı		
(D) 🔘 :	stable स्थाई	

Marks: 1.00 **Question No.98**

t _{1/27/2021} www.exammix.com & Download : All Exam Previous Question Papers (F	Hindi & English)
An open circular tank of radius R mm and long L mm contains water up to a height of x mm (where, x <l). (z)<="" about="" at="" axis="" depth="" is="" its="" of="" parabola="" r.p.s,="" rotated="" tank="" th="" the="" vertical="" ω=""><th>Bookmark 🗆</th></l).>	Bookmark 🗆
varies with R mm त्रिज्या और L mm लंबाई वाले खुले परिपत्र टैंक में xmm (जहां, x <l) (a)="" (z)="" of="" only="" r.p.s="" root="" square="" th="" the="" ω="" अक्ष="" इसकी="" ऊंचाई="" ऊर्ध्वाधर="" ओर="" का="" की="" के="" केवल="" को="" गहराई="" घुमाया="" चारों="" जाता="" टैंक="" तक="" पर="" परवलय="" परिवर्तित="" पानी="" भरा="" वर्गमुल<="" सार्ध="" है,="" है।="" होती="" ○=""><th>थ</th></l)>	थ
(B) (B) the square of R & the square root of ω R का वर्ग और ω का वर्गमूल	
(C) ○ the square of R only केवल R का वर्ग	
(D) ○ the square of R & ω (Correct Answer) (Chosen option) R और ω का वर्ग	
Question No.99	Marks: 1.00
Which condition is not satisfied for the nozzle?	
इनमें से कौन सी स्थिति नोजल के लिए सही नहीं है? (A) O Velocity increases वेग बढ़ता है	
(B) (B) Heat transfer is zero ऊष्पा हस्तांतरण शून्य होता है	
(C) O Velocity decreases (Correct Answer) (Chosen option) वेग कम हो जाता है	
(D) O Work transfer is zero कार्य हस्तांतरण शून्य होता है	
Question No.100	Marks: 1.00 Bookmark □
The gauge useful for checking the component dimension which lies within the permissible limits is	
अनुमेय सीमा के भीतर किसी घटक आयाम की जाँच के लिए उपयोगी गेज होता है। (A) () go and no-go gauge गो और नो-गेज गेज	
(B) ○ snap gauge स्नैप गेज	
(C) ○ plug gauge प्लग गेज	
(D) (limit gauge (Correct Answer) (Chosen option) लिमिट गेज	

Download All Paper :- Click Here