

ICAR IARI Assistant Question Paper 29 July 2022

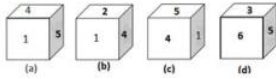
1st Shift PDF in Hindi

www.exammix.com

Test Date	29/07/2022
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Assistant

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक पासे की चार अवस्थाएं दिखाई गई हैं। जब पासा आकृति (d) में दर्शायी गई अवस्था में हो, तो निचले फलक पर कौन-सी संख्या होनी चाहिए?



Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 3

☒ 3. 5

☒ 4. 2

Q.2 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

4, 16, 9, ?, 29, 116

Ans ☒ 1. 2

☒ 2. 36

☒ 3. 27

☒ 4. 45

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

99 : 171 :: 121 : ? :: 165 : 285

Ans ☒ 1. 210

☒ 2. 241

☒ 3. 192

☒ 4. 209

Q.4 नीचे दिए गए प्रत्येक अक्षर को एक विशिष्ट संख्या दी गई है। संख्याओं के संयोजन का चयन इस प्रकार करें कि संगत अक्षरों को उनके अनुसार व्यवस्थित करने पर एक अर्थपूर्ण शब्द बने।

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	N	R	M	T	I	E	P	O	A

- Ans
- ☐ 1. 1, 7, 3, 4, 10, 2, 8, 6, 5, 9
 - ☐ 2. 3, 5, 10, 4, 8, 9, 1, 6, 7, 2
 - ☐ 3. 1, 7, 3, 4, 10, 2, 8, 6, 9, 5
 - ☒ 4. 5, 3, 10, 4, 8, 9, 1, 6, 2, 7

Q.5 Elephants', 'Herd' से उसी तरह संबंधित है जिस तरह 'Lions' _____ से संबंधित है।

- Ans
- ☐ 1. Sloth
 - ☐ 2. Flock
 - ☒ 3. Pride
 - ☐ 4. Den

Q.6 जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिंब होती है?

प्रश्न आकृति:



Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



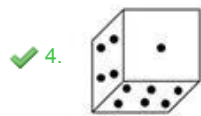
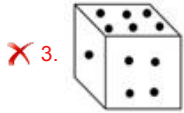
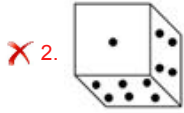
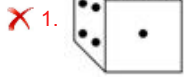
✗ 4.



Q.7 कौन-सी विकल्प आकृति नीचे दी गई आकृति के सही जल प्रतिबिंब को निरूपित करती है?



Ans



Q.8 एक बहुराष्ट्रीय कंपनी के लिए व्यावसायिक कार्यकारी-प्रशिक्षुओं के चयन के लिए मानदंड इस प्रकार हैं:

उम्मीदवारों को निम्नलिखित मानदंड को पूरा करना जरूरी है:

- (a) न्यूनतम 65% अंकों के साथ BBA की डिग्री।
- (b) चयन परीक्षा में कम से कम 75% अंक।
- (c) 1.10.2022 को 22 वर्ष से कम आयु का नहीं होना चाहिए।

एक उम्मीदवार के मामले में जो निम्नलिखित के अतिरिक्त उपरोक्त सभी मानदंडों को पूरा करता है:

- (i) (a) पर, लेकिन एक प्रतिष्ठित बहुराष्ट्रीय कंपनी (MNC) में कार्यकारी प्रशिक्षु के रूप में कुछ अनुभव है, उसका मामला निदेशक, संचालन को भेजा जाएगा।
- (ii) (c) पर, लेकिन चयन परीक्षा में 85% से अधिक अंक प्राप्त किए हैं, उसका मामला मानव संसाधन प्रमुख (HR) को भेजा जाएगा।

युक्ति शर्मा के पास 70% अंकों के साथ BBA की डिग्री है। सितंबर 2020 में वह इक्कीस साल की हो गई। उसने चयन परीक्षा में 86% अंक प्राप्त किए हैं। उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा?

Ans

✗ 1. उसका चयन नहीं किया जाएगा।

✗ 2. उसका मामला निदेशक, संचालन को भेजा जाएगा।

✓ 3. उसका चयन किया जाएगा।

✗ 4. उसका मामला मानव संसाधन प्रमुख (HR) को भेजा जाएगा।

Q.9 दिए गए समीकरण को सही (संतुलित) करने के लिए निम्नलिखित में से किन दो चिह्नों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

$$27 - 9 \div 4 + 5 \times 3 = 14$$

- Ans
- ☒ 1. + और x
 - ☒ 2. ÷ और -
 - ☒ 3. x और -
 - ☒ 4. + और +

Q.10 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।

(टिप्पणी: संख्याओं को उनके मूल अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं के रूप में उपयोग में लाना चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि 13 के लिए की जा सकती हैं। संख्या 13 को 1 और 3 में विभाजित करके उस पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(32, 152, 104)
(28, 133, 91)

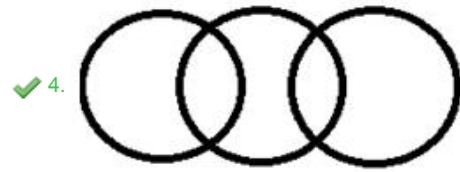
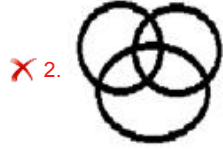
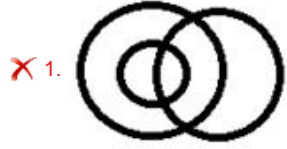
- Ans
- ☒ 1. (16, 76, 52)
 - ☒ 2. (52, 117, 65)
 - ☒ 3. (60, 105, 70)
 - ☒ 4. (44, 88, 55)

Q.11 There are seven students - A, B, C, D, X, Y and Z - sitting in their classroom, facing in the southern direction in such a way that A and D do not sit together. Z sits second to the left of X. B does not sit with Z. X is fourth to the right of C. A and B are not sitting together. C sits in between D and Y. Y sits second to the left of the one who sits second to the left of B. Who will sit at the extreme ends?

- Ans
- ☒ 1. A and B
 - ☒ 2. C and Y
 - ☒ 3. Z and X
 - ☒ 4. B and D

Q.12 सनदी लेखापाल के एक क्लब में, जिसमें से कुछ पुरुष हैं और कुछ महिलाएं हैं। नीचे प्रदर्शित आरेखों में से कौन सा आरेख स्थिति को सही ढंग से दर्शाता है?

Ans



Q.13 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.14 चेन्नई में एक कंपनी का पता नीचे दिया गया है। चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से सिर्फ एक विकल्प पते से मेल खाता है जबकि अन्य में कुछ गलतियां हैं। उस विकल्प का चयन करें जो बिल्कुल नीचे दिए गए पते के समान हो।

ABC (P) Ltd,
No 1/89 Bajanai Koil St.
Morrvarasampet Madipakkam, Chennai, Tamil Nadu 600091

Ans

✗ 1. ABC (P) Ltd,
No. 1/89 Bajanai Koil St,
Morrvarasampet, Madipakkam, Chennai, Tamil Nadu-600091

✗ 2. ABC (P) Ltd,
No 1/89 Bajanai Koil St.,
Morrvarasampet, Madipakkam, Chennai, Tamil Nadu 600091

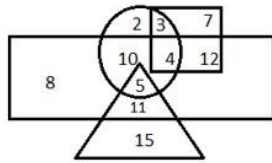
✗ 3. ABC (P) Ltd
No. 1/89, Bajanai Koil St
Morrvarasampet, Madipakkam, Chennai Tamil Nadu 60091

✓ 4. ABC (P) Ltd,
No 1/89 Bajanai Koil St.
Morrvarasampet Madipakkam, Chennai, Tamil Nadu 600091

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SURMOUNT' को '13946352' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WORKOUTS' को कैसे लिखा जाएगा?

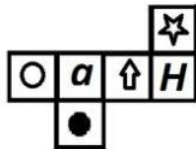
- Ans ☒ 1. 56926321
☒ 2. 56926320
☒ 3. 67137432
☒ 4. 67137430

Q.16 In the Venn diagram given below, the 'Circle' represents 'Officers', the 'Triangle' represents 'Married', the 'Rectangle' represents 'Salary above Rs.50,000' and the 'Square' represents 'Post-Graduates'. The numbers given in the diagram represents number of persons of that particular category. How many single officers have salary above Rs.50,000 but do NOT have a post-graduate degree?



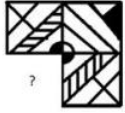
- Ans ☒ 1. 4
☒ 2. 10
☒ 3. 8
☒ 4. 2

Q.17 यदि दी गई आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो कौन-सी संख्या \odot के विपरीत होगी?



- Ans ☒ 1. \uparrow
☒ 2. \star
☒ 3. a
☒ 4. \bullet

Q.18 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है और पैटर्न को पूरा कर सकता है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.19 उस अक्षर समूह का चयन करें जो प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर आ सकता है और दी गई अक्षर समूह की श्रृंखला को पूरा करता है।

YWE, WTG, TOJ, OHO, HYV, ?

Ans

✗ 1. ZMD

✗ 2. ZMG

✗ 3. XMF

✓ 4. WNG

Q.20 * चिह्नों को बदलने और निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।

$$(54 * 30) * 6 * 23 * 27$$

Ans

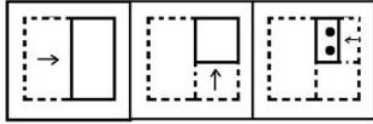
✗ 1. $\times, +, \div, =$

✗ 2. $+, \div, \times, =$

✓ 3. $-, \div, +, =$

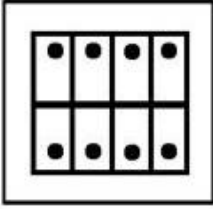
✗ 4. $\div, +, \times, =$

Q.21 कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरीके से मुड़े हुए कागज को काटा गया है, उसे नीचे दी गई आकृतियों में दिखाया गया है। खोले जाने पर यह कागज कैसा दिखेगा?

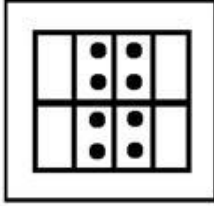


Ans

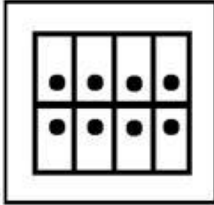
✗ 1.



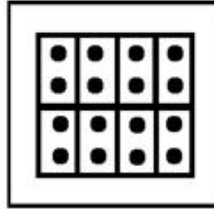
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.22 शोभा के पास कुल ₹ 50,000 हैं। वह इसमें से ₹ 40,000 का प्रेषित माल खरीदती है और उस पर 25% का लाभ कमाकर उसे ऑनलाइन बेच देती है। अब उसके पास जितने भी पैसे बचते हैं, उससे वह एक और प्रेषित माल खरीदती है और उस पर 20% का लाभ कमाकर ऑनलाइन बेच देती है। शोभा के पास अब कुल कितने रुपए हैं?

Ans

✗ 1. ₹ 78,000

✗ 2. ₹ 60,000

✓ 3. ₹ 72,000

✗ 4. ₹ 75,000

Q.23 रजनी अपने कार्यालय से ड्राइव करना शुरू करती है और पूर्व दिशा में 90 km ड्राइव करती है। फिर वह दाईं ओर मुड़ती है और 20 km ड्राइव करती है। फिर वह दाईं ओर मुड़ती है और 30 km ड्राइव करती है। फिर वह दाईं ओर मुड़ती है और 100 km ड्राइव करती है और अपने घर पहुँचती है। उसके घर के संदर्भ में उसका कार्यालय किस दिशा में स्थित है और उसके कार्यालय और उसके घर के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

Ans ☒ 1. दक्षिण-पश्चिम, 100 Km

☐ 2. पूर्व, 10 Km

☐ 3. पश्चिम, 10 Km

☐ 4. उत्तर-पूर्व, 100 Km

Q.24 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow from the statements.

Statements:

A. All pots are coals.

B. All coals are rounds.

C. All rounds are stones.

Conclusions:

I All pots are stones.

II All stones are coals.

III All rounds are pots.

IV All coals are stones.

Ans ☐ 1. All the conclusions follow

☐ 2. Only conclusions I and II follow

☒ 3. Only conclusions I and IV follow

☐ 4. Only conclusions II and III follow

Q.25 एक विश्वविद्यालय के सांस्कृतिक उत्सव में सात अलग-अलग कार्यक्रम होने हैं- गायन प्रतियोगिता, बॉलीवुड नृत्य, पैनल चर्चा, काव्य पाठ, नुक्कड़ नाटक, रॉक कॉन्सर्ट और अतिथि वक्ता, ये जरूरी नहीं हैं कि ऐसा इसी क्रम में सप्ताह के एक अलग दिन सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह रविवार को समाप्त हो। एक दिन में केवल एक ही कार्यक्रम होना है। नुक्कड़ नाटक और रॉक कॉन्सर्ट के बीच केवल चार कार्यक्रम होने हैं। नुक्कड़ नाटक शनिवार को नहीं होना है। नुक्कड़ नाटक और गायन प्रतियोगिता के बीच केवल एक कार्यक्रम होना है। नुक्कड़ नाटक के तुरंत बाद बॉलीवुड नृत्य प्रतियोगिता होनी है। कार्यक्रम पैनल चर्चा, काव्य पाठ से ठीक पहले होना है। काव्य पाठ गुरुवार को नहीं होना है।

दिए गए क्रम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

Ans ☐ 1. काव्य पाठ – शनिवार

☐ 2. रॉक कॉन्सर्ट – शुक्रवार

☒ 3. पैनल चर्चा – गुरुवार

☐ 4. अतिथि वक्ता – मंगलवार

Section : General Awareness

Q.1 Which of the following is a type of asexual propagation which involves rooting a part of the parent and then severing it?

- Ans ☒ 1. Layering
☐ 2. Separation
☐ 3. Grafting
☐ 4. Budding

Q.2 भारत ने जकार्ता, इंडोनेशिया में पुरुषों के हॉकी एशिया कप 2022 में _____ से हराकर कांस्य पदक जीता।

- Ans ☒ 1. जापान को 1-0
☐ 2. जापान को 3-0
☐ 3. चीन को 1-0
☐ 4. चीन को 3-0

Q.3 सिविल सेवकों के लिए स्वयं को फिर से समर्पित करने और सार्वजनिक सेवा और काम में उत्कृष्टता के लिए अपनी प्रतिबद्धता को नवीनीकृत करने के लिए भारत में निम्नलिखित में से किस तारीख को 'सिविल सेवा दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

- Ans ☒ 1. 21 अप्रैल
☐ 2. 21 अगस्त
☐ 3. 21 जुलाई
☐ 4. 21 मार्च

Q.4 प्रख्यात संगीतकार मालिनी राजुरकर मुख्य रूप से किस संगीत से संबंधित हैं?

- Ans ☐ 1. लोक संगीत
☐ 2. कर्नाटक शास्त्रीय संगीत
☒ 3. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत
☐ 4. पश्चिमी शास्त्रीय संगीत

Q.5 मई 2022 में स्वच्छ गंगा के लिए राष्ट्रीय मिशन (NMCG) द्वारा आयोजित 'इग्नाइटिंग यंग माइंड्स, रिजुवनेटिंग रिवर्स' पर मासिक 'विश्वविद्यालयों के साथ वेबिनार' श्रृंखला के छठे संस्करण का विषय क्या था?

- Ans ☐ 1. वनों का कार्याकल्प
☐ 2. भागीदारी द्वारा पर्यावरणीय स्थिरता
☒ 3. अपशिष्ट जल प्रबंधन
☐ 4. हिमालय के भीतरी इलाकों का संरक्षण

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा पहला समर्पित भारतीय खगोल विज्ञान मिशन है जिसका उद्देश्य एक्स-रे, ऑप्टिकल और यूवी स्पेक्ट्रल बैंड में आकाशीय स्रोतों का एक साथ अध्ययन करना है?

- Ans
- ☐ 1. सरल
 - ☒ 2. एस्ट्रोसैट
 - ☐ 3. आर्यभट्ट
 - ☐ 4. एप्पल

Q.7 भारत के मध्यकालीन इतिहास के संदर्भ में खानवा का युद्ध किसके बीच लड़ा गया था?

- Ans
- ☒ 1. राणा सांगा और बाबर
 - ☐ 2. इब्राहिम लोदी और अकबर
 - ☐ 3. राणा सांगा और हुमायूँ
 - ☐ 4. इब्राहिम लोदी और बाबर

Q.8 With reference to agricultural reform initiatives taken by British in India, who among the following devised the Ryotwari system in India?

- Ans
- ☐ 1. Edmund Montague
 - ☒ 2. Alexander Read
 - ☐ 3. Saunders Alexius Abbott
 - ☐ 4. Henry Ramsay

Q.9 भारत की प्राचीन संस्कृति और सभ्यता के संदर्भ में, सिंधु घाटी सभ्यता का निम्नलिखित में से कौन सा स्थल हरियाणा में है?

- Ans
- ☐ 1. कालीबंगा
 - ☐ 2. लोथल
 - ☐ 3. धोलावीरा
 - ☒ 4. राखीगढ़ी

Q.10 सांस्कृतिक संसाधन और प्रशिक्षण केंद्र (CCRT) शिक्षा को संस्कृति से जोड़ने के क्षेत्र में काम करने वाले प्रमुख संस्थानों में से एक है। CCRT की स्थापना कब की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. 1987
 - ☐ 2. 1977
 - ☐ 3. 1989
 - ☒ 4. 1979

Q.11 निम्नलिखित में से कौन स्वतंत्र भारत के पहले प्रधान मंत्री की मृत्यु के बाद भारत के कार्यवाहक प्रधान मंत्री बने?

- Ans
- ☐ 1. जगजीवन राम
 - ☐ 2. के. कामराज
 - ☒ 3. गुलजारीलाल नंदा
 - ☐ 4. चरण सिंह

Q.12 आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, भारत की आर्थिक वृद्धि 2022-23 में _____ की सीमा में रहने की उम्मीद है।

- Ans
- ☐ 1. 9% से 9.5%
 - ☐ 2. 6% से 6.5%
 - ☐ 3. 5% से 5.5%
 - ☒ 4. 8% से 8.5%

Q.13 भारतीय जनगणना 2011 की जनगणना रिपोर्ट के अनुसार, भारत की जनसंख्या 1, 210, 854, 977 है जिसमें 623, 724, 248 पुरुष और _____ महिलाएं हैं।

- Ans
- ☐ 1. 5,66, 469, 174
 - ☐ 2. 5,56, 469, 174
 - ☒ 3. 5,86, 469, 174
 - ☐ 4. 5,76, 469, 174

Q.14 भारत के संविधान के अनुसार, मध्यवर्ती स्तर पर पंचायतों का गठन ऐसे राज्य में नहीं किया जा सकता है जिसकी जनसंख्या _____ से अधिक नहीं है।

- Ans
- ☐ 1. पांच लाख
 - ☐ 2. नौ लाख
 - ☐ 3. बारह लाख
 - ☒ 4. बीस लाख

Q.15 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना दिसंबर 1885 में _____ राजनीतिक कार्यकर्ताओं द्वारा की गई थी।

- Ans
- ☐ 1. उन्यासी
 - ☐ 2. नित्यानबे
 - ☐ 3. बयान्चे
 - ☒ 4. बहतर

Q.16 जीवाश्म ऊर्जा स्रोतों के संदर्भ में, प्राकृतिक गैस का सबसे बड़ा घटक कौन सा है?

- Ans
- ☐ 1. मेथनॉल
 - ☐ 2. एथिलीन
 - ☐ 3. इथेनॉल
 - ☒ 4. मीथेन

Q.17 What is the name of a supercomputer made in India which was installed at IIT Roorkee in March 2022?

- Ans
- ☒ 1. PARAM Ganga
 - ☐ 2. PARAM Panini
 - ☐ 3. PARAM Prakriti
 - ☐ 4. PARAM Brahmaputra

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा समुद्र का एक अंतर्देशीय "हिस्सा" है और इसलिए अपने खारे पानी के कारण झील से अलग है?

- Ans
- ☐ 1. जलभृत (Aquifer)
 - ☐ 2. आर्द्र भूमि (Wetland)
 - ☐ 3. तालाब (Pond)
 - ☒ 4. समुद्र (Sea)

Q.19 रियल एस्टेट परामर्शदाताक कुशमैन एंड वेकफील्ड के 2021 ग्लोबल मैनुफैक्चरिंग रिस्क इंडेक्स के अनुसार, भारत ने संयुक्त राज्य अमेरिका (US) को विश्व स्तर पर _____ मांग वाले विनिर्माण गंतव्य बनने के लिए पीछे छोड़ दिया है।

- Ans
- ☐ 1. चौथे सर्वाधिक
 - ☐ 2. तीसरे सर्वाधिक
 - ☒ 3. दूसरे सर्वाधिक
 - ☐ 4. सर्वोच्च

Q.20 भारत के संविधान के अनुच्छेद 45 के अनुसार, राज्य सभी बच्चों के लिए बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा प्रदान करने का प्रयास तब तक करेगा जब तक कि वे _____ की आयु पूरी नहीं कर लेते।

- Ans
- ☐ 1. 7 साल
 - ☐ 2. 5 साल
 - ☒ 3. 6 साल
 - ☐ 4. 8 साल

Q.21 भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में, केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री मनसुख मंडाविया ने जून 2022 में भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण द्वारा निर्मित एक राष्ट्रीय खाद्य प्रयोगशाला (NFL) का उद्घाटन किया?

- Ans
- ☒ 1. कांति
 - ☒ 2. रक्सौल
 - ☒ 3. बेतिया
 - ☒ 4. मोतीपुर

Q.22 भारत संघ की भाषा के संदर्भ में, भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह प्रावधान है कि देवनागरी लिपि में हिंदी संघ की राजभाषा होगी?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 342A
 - ☒ 2. अनुच्छेद 388A
 - ☒ 3. अनुच्छेद 312 (2)
 - ☒ 4. अनुच्छेद 343 (1)

Q.23 15 जून 2022 तक, भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा घोषित दरों के अनुसार, भारत में बैंक दर _____ है।

- Ans
- ☒ 1. 5.15%
 - ☒ 2. 4.75%
 - ☒ 3. 5.75%
 - ☒ 4. 6.25%

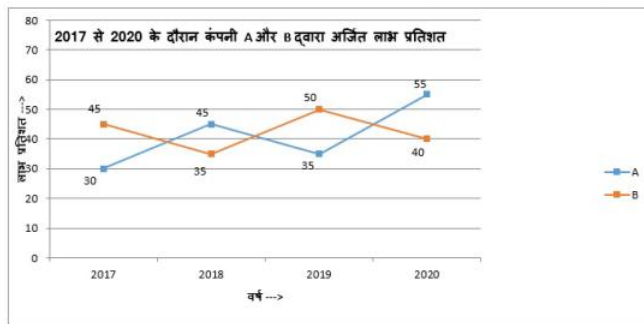
Q.24 प्रसिद्ध नर्तक अर्जुन मिश्रा निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के विशेषज्ञ हैं?

- Ans
- ☒ 1. मणिपुरी
 - ☒ 2. कथक
 - ☒ 3. भरतनाट्यम
 - ☒ 4. कुचिपुड़ी

Q.25 भारत की जल संसाधन विकास परियोजनाओं के संदर्भ में, कृष्णा राजा सागर बांध और जलाशय किस नदी पर बनाया गया है?

- Ans
- ☒ 1. कृष्णा
 - ☒ 2. तुंगभद्रा
 - ☒ 3. कावेरी
 - ☒ 4. गोदावरी

Q.1 निम्नांकित आलेख का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$

यदि 2017 और 2019 में कंपनी A का व्यय समान था, तो 2017 और 2019 में कंपनी की आय का अनुपात क्या था?

- Ans
- ☐ 1. 29 : 27
 - ☐ 2. 29 : 31
 - ☐ 3. 26 : 29
 - ☒ 4. 26 : 27

Q.2 निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{0.854 \times 0.742 + 0.43 \times 5.124}{0.017 \times 1.4 + 2.1 \times 0.322}$$

- Ans
- ☐ 1. 1.12
 - ☒ 2. 1.22
 - ☐ 3. 1.33
 - ☐ 4. 1.34

Q.3 प्रत्येक 8 लीटर की क्षमता वाले दो बर्तन A और B हैं, जो अम्ल और जल के विलयन से भरे हुए हैं। A में अम्ल और जल का अनुपात 3 : 1 है और B में यह 5 : 3 है। B से दो लीटर विलयन निकाला जाता है और A में मिलाया जाता है। इसे अच्छी तरह मिलाने के बाद, A में से 2 लीटर विलयन निकाला जाता है और B में मिलाया जाता है। B में अंतिम विलयन में अम्ल और जल का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 13:7
 - ☐ 2. 9:4
 - ☐ 3. 11:8
 - ☐ 4. 7:3

Q.4 जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से और वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो दोनों स्थितियों में एक निश्चित राशि पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए 20% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹ 1716 होता है। राशि (₹ में) कितनी है?

- Ans ☒ 1. 2,14,500
☒ 2. 1,56,000
☒ 3. 1,32,000
☒ 4. 1,43,000

Q.5 A किसी वस्तु के विक्रय मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत का परिकलन करता है जबकि B वस्तु के लागत मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत का परिकलन करता है। यदि उनके लाभ के बीच का अंतर ₹ 588 है और उन दोनों के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य बराबर है और उन दोनों को 28% का लाभ प्राप्त होता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- Ans ☒ 1. 9,000
☒ 2. 10,000
☒ 3. 9,600
☒ 4. 10,200

Q.6 एक 250 m लंबी ट्रेन 10 km/hr की चाल से विपरीत दिशा में जा रहे एक व्यक्ति को 9 सेकंड में पार करती है। इसी ट्रेन को समान दिशा में 63 km/hr की चाल से चल रही 200 m लंबी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- Ans ☒ 1. 50
☒ 2. 40
☒ 3. 45
☒ 4. 60

Q.7 5 पेनों और 8 पेंसिलों की कीमत ₹ 131 है। यदि एक पेन की कीमत ₹ 2.50 बढ़ जाती है और एक पेंसिल की कीमत 50 पैसे कम हो जाती है, तो 6 पेनों और 7 पेंसिलों की कीमत ₹ 157 हो जाती है। 7 पेनों और 2 पेंसिलों की मूल कीमत (₹ में) क्या है?

- Ans ☒ 1. 130
☒ 2. 132
☒ 3. 135
☒ 4. 142

Q.8 एक व्यापारी एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 35% की छूट पर बेचकर 30% का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाती है और वह अभी भी पहले के समान लाभ प्रतिशत अर्जित करना चाहता है, तो उसी अंकित मूल्य पर उसे अब कितनी प्रतिशत छूट देनी चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 25%
 - ☒ 2. 28%
 - ☒ 3. 24%
 - ☒ 4. 22%

Q.9 एक आयताकार पार्क का क्षेत्रफल 10560 m^2 है। इसके एक विकर्ण और छोटी भुजा का योग इसकी लंबी भुजा के 2.2 गुना के बराबर है। इसका परिमाप एक वर्गाकार मैदान के परिमाप से 12 m अधिक है। वर्गाकार मैदान के प्रत्येक विकर्ण की लंबाई (m में) क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $108\sqrt{2}$
 - ☒ 2. $100\sqrt{2}$
 - ☒ 3. $106\sqrt{2}$
 - ☒ 4. $90\sqrt{2}$

Q.10 एक निश्चित कार्य को पूरा करने के लिए, A को उतना ही समय लगता है जितने समय में B और C मिलकर उसे पूरा करते हैं। A और B एक साथ कार्य करते हुए उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं और C अकेला उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। B और C मिलकर 8 दिनों तक कार्य करते हैं। A अकेला शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☒ 2. 20
 - ☒ 3. 15
 - ☒ 4. 12

Q.11 सीमा की बचत उसके व्यय के 16% के बराबर है। यदि उसकी आय में 35% की वृद्धि होती है और व्यय में 36% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 10% की कमी
 - ☒ 2. 10% की वृद्धि
 - ☒ 3. 25.5% की कमी
 - ☒ 4. 28.75% की वृद्धि

Q.12 जब 22, 38, 31 और 55 में से प्रत्येक से x घटाया जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। $(x+5)$ और $(3x-2)$ के बीच माध्यानुपाती क्या है?

- Ans
- ☒ 1. $2\sqrt{7}$
 - ☒ 2. $2\sqrt{14}$
 - ☒ 3. $3\sqrt{10}$
 - ☒ 4. $4\sqrt{11}$

Q.13 ΔPQR में, $\angle Q = 90^\circ$ है, M और N क्रमशः PR और PQ के मध्य-बिंदु हैं, और QM और RN एक दूसरे को 90° पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि QR = 12 cm है, तो RN की लंबाई (cm में) क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. $8\sqrt{3}$
 - ☒ 2. $6\sqrt{6}$
 - ☒ 3. $8\sqrt{6}$
 - ☒ 4. $6\sqrt{3}$

Q.14 A एक निश्चित कार्य को 60 दिनों में कर सकता है। B, A से 25% अधिक कुशल है और C, B से 20% अधिक कुशल है। B अकेले 37.5% कार्य को पूरा करता है। A और C ने मिलकर शेष कार्य पूरा किया। पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ?

- Ans
- ☒ 1. 33 दिन
 - ☒ 2. 35 दिन
 - ☒ 3. 32 दिन
 - ☒ 4. 30 दिन

Q.15 निधि ने अपनी बचत को 2 : 3 के अनुपात में स्कीम A और B में प्रत्येक को $1\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए निवेश किया। स्कीम A, अर्धवार्षिक रूप चक्रवृद्धि की जाने वाली 20% प्रति वर्ष की दर से ब्याज प्रदान करती है, और स्कीम B, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की जाने वाली 10% प्रति वर्ष की दर से ब्याज प्रदान करती है। यदि दोनों स्कीमों से उसे प्राप्त कुल ब्याज ₹ 13524 है, तो स्कीम A में उसके द्वारा निवेश की गई राशि (₹ में) कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 18,000
 - ☒ 2. 24,000
 - ☒ 3. 15,000
 - ☒ 4. 36,000

Q.16 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2016 से 2019 के दौरान संस्थानों A, B, C और D में व्यावसायिक पाठ्यक्रमों (VC) के लिए नामांकित छात्रों की संख्या

वर्ष-> संस्थान	2016	2017	2018	2019
A	120	140	165	150
B	150	160	150	180
C	200	150	175	220
D	180	210	200	240

2017 और 2018 में संस्थान A और C में व्यावसायिक पाठ्यक्रमों (VC) के लिए नामांकित छात्रों की कुल संख्या, 2016 और 2019 में संस्थान B और D में नामांकित छात्रों की कुल संख्या से कितना प्रतिशत कम है?

- Ans ☒ 1. 16%
☒ 2. 18.5%
☒ 3. 19%
☒ 4. 15.5%

Q.17 एक कार की कीमत मोटरसाइकिल की कीमत से 250% अधिक है। यदि एक कार की कीमत में 40% की कमी हो जाती है और एक मोटरसाइकिल की कीमत में 40% की वृद्धि हो जाती है, तो एक कार और 2 मोटरसाइकिलों की कुल कीमत में मूल कीमत की तुलना में कितना प्रतिशत परिवर्तन होता है? (दशमलव के एक स्थान तक सही उत्तर दीजिए)

- Ans ☒ 1. 12.2% की कमी
☒ 2. 10.6% की वृद्धि
☒ 3. 8.8% की वृद्धि
☒ 4. 10.9% की कमी

Q.18 एक दुकानदार 18%, 15% और 10% की क्रमिक छूट देकर एक वस्तु को ₹ 564.57 में बेचता है। यदि वह इसे 30% की एकल छूट देकर बेचता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- Ans ☒ 1. ₹ 595
☒ 2. ₹ 630
☒ 3. ₹ 588
☒ 4. ₹ 665

Q.19 यदि $x = \alpha$ और $y = \beta$ समीकरण युग्म $mx + ny = m^2$ और $nx + my = n^2$ का हल है, $m \neq n$ है, तो $(\alpha - \beta)$ का मान क्या होगा?

- Ans ☒ 1. $m - n$
☒ 2. $m^2 - n^2$
☒ 3. $m + n$
☒ 4. $m^2 + n^2$

Q.20 साधारण ब्याज पर 8% प्रति वर्ष की दर से $3\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए निवेश किए गए एक निश्चित मूलधन का मिश्रधन, समान मूलधन से 10 वर्षों के लिए ब्याज की दोगुनी दर पर प्राप्त साधारण ब्याज से ₹ 2944 कम है। मूलधन (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 9,500
 - ☐ 2. 9,000
 - ☒ 3. 9,200
 - ☐ 4. 9,800

Q.21 A, B और C, $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ के अनुपात में अपनी पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 6 महीने के बाद, A अपनी आधी पूंजी वापस ले लेता है, B अपनी पूंजी में 50% की वृद्धि करता है और C अपनी पूंजी में 100% की वृद्धि करता है। एक वर्ष के बाद, ₹ 1242000 के कुल लाभ में C का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. 4,47,120
 - ☐ 2. 4,96,800
 - ☒ 3. 2,98,080
 - ☐ 4. 3,97,440

Q.22 एक कार 40 km/hr की चाल से 40 मिनट, 45 km/hr की चाल से 50 मिनट और 60 km/hr की चाल से 90 मिनट यात्रा करती है। पूरी यात्रा में कार की औसत चाल (km/hr में) क्या होगी?

- Ans
- ☐ 1. $50\frac{1}{2}$
 - ☒ 2. $51\frac{7}{8}$
 - ☐ 3. $49\frac{1}{4}$
 - ☐ 4. $50\frac{5}{8}$

Q.23 $\frac{(\sec\theta - \cos\theta)(\cot\theta + \tan\theta)}{(1 + \tan\theta + \sec\theta)(\sec\theta)(1 + \cot\theta - \operatorname{cosec}\theta)}$ का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है।

- Ans
- ☐ 1. $\frac{\cot\theta}{2}$
 - ☐ 2. $\operatorname{cosec}\theta \sec\theta$
 - ☐ 3. $\sin\theta \cos\theta$
 - ☒ 4. $\frac{\tan\theta}{2}$

Q.24 In 2020, if the total income of companies A and B was Rs. 531 crore and their expenditures were equal, then the total expenditure (in Rs. crore) of both the companies in that year was:

- Ans**
- ☐ 1. 350
 - ☐ 2. 280
 - ☒ 3. 360
 - ☐ 4. 240

Q.25 A, B और C ने एक चुनाव में भाग लिया। डाले गए सभी मत वैध थे। A को कुल मतों के 38% मत प्राप्त हुए। प्रत्येक 45 मतों के लिए, B को 18 मत प्राप्त हुए। विजेता को सबसे कम मत प्राप्त करने वाले व्यक्ति से 5760 अधिक मत प्राप्त हुए। डाले गए मतों की कुल संख्या क्या थी?

- Ans**
- ☒ 1. 32,000
 - ☐ 2. 37,200
 - ☐ 3. 38,400
 - ☐ 4. 36,000

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Full of beans

- Ans**
- ☒ 1. lively and in high spirits
 - ☐ 2. talkative and selfish
 - ☐ 3. vain and pompous
 - ☐ 4. crazy and whimsical

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Many of the roads in the Pragati Maidan complex _____ again within next six months.

- Ans**
- ☒ 1. will be laid
 - ☐ 2. have been laid
 - ☐ 3. are laid
 - ☐ 4. are laying

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the word given in the brackets to fill in the blank.

He _____ (Relinquished) his authority on the company even after he retired.

- Ans
- ☒ 1. allowed
 - ☒ 2. fought
 - ☒ 3. retained
 - ☒ 4. waived

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

In winter evenings there is always a thick fog through this city making the people breathless.

- Ans
- ☒ 1. over
 - ☒ 2. under
 - ☒ 3. between
 - ☒ 4. no substitution required

Q.5 Select the most appropriate synonym of the word given in the brackets to fill in the blank.

Mrs. Rao is one of the _____ (Vociferous) members of the committee and does not let others speak when any issue is being discussed.

- Ans
- ☒ 1. silent
 - ☒ 2. low
 - ☒ 3. soft
 - ☒ 4. loud

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I used some Epsom salt for my Adeniums _____ they would flower better.

- Ans
- ☒ 1. in case
 - ☒ 2. so that
 - ☒ 3. even though
 - ☒ 4. because

Q.7 Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

My mother told me not to buy unnecessary things from the fair.

- Ans**
- ☒ 1. My mother said to me, "Do not buy unnecessary things from the fair."
 - ☐ 2. My mother said to me, "Unnecessary things should not be bought from the fair."
 - ☐ 3. My mother said to me, "You should not have bought unnecessary things from the fair."
 - ☐ 4. My mother said to me, "I hope you did not buy unnecessary things from the fair."

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

All the books and toys should have been placed on their proper shelves.

- Ans**
- ☐ 1. You should place all the books and toys on their proper shelves.
 - ☒ 2. You should have placed all the books and toys on their proper shelves.
 - ☐ 3. You need to place all the books and toys on their proper shelves.
 - ☐ 4. You will have placed all the books and toys on their proper shelves.

Q.9 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain a spelling error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Father wanted a wealthier / and more distanguished match / for his eldest daughter.

- Ans**
- ☐ 1. No error
 - ☐ 2. for his eldest daughter.
 - ☐ 3. Father wanted a wealthier
 - ☒ 4. and more distanguished match

Q.10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

The crowd took hold of the thief and thrashed him.

- Ans**
- ☐ 1. no substitution required
 - ☐ 2. made
 - ☒ 3. caught
 - ☐ 4. got

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The _____ kitchen waste makes an excellent manure whereas the _____ waste emits a foul smell.

- Ans
- ☐ 1. decaying; decaying
 - ☐ 2. decaying; decayed
 - ☐ 3. decayed; decayed
 - ☒ 4. decayed; decaying

Q.12 Select the most appropriate phrase to fill in the blank.

My daughter _____ a friend for a visit to India when she came back home from Germany.

- Ans
- ☒ 1. brought along
 - ☐ 2. brought down
 - ☐ 3. brought out
 - ☐ 4. brought up

Q.13 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

Father said to Mohit, "How much money do you need for your school trip?"

- Ans
- ☐ 1. Father asked Mohit how much money did he need for his school trip.
 - ☐ 2. Father asked Mohit that how much money do you need for your school trip.
 - ☐ 3. Father asked Mohit how much money you need for your school trip.
 - ☒ 4. Father asked Mohit how much money he needed for his school trip.

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The boys looked _____ for their ball but couldn't find it.

- Ans
- ☐ 1. nowhere
 - ☐ 2. somewhere
 - ☒ 3. everywhere
 - ☐ 4. anywhere

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

When they arrived at our house, we _____ our dinner.

- Ans
- ☐ 1. have
 - ☐ 2. have had
 - ☒ 3. were having
 - ☐ 4. are having

Q.16 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Although he is quite new at one's job, he works efficiently and confidently.

- Ans
- ☐ 1. on one's job
 - ☐ 2. no substitution required
 - ☐ 3. in his task
 - ☒ 4. at his job

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Her first song as a playback singer in Hindi was recorded in 1947 but the song has not gain popularity.

- Ans
- ☐ 1. have not gained
 - ☐ 2. could not gained
 - ☐ 3. no substitution required
 - ☒ 4. did not gain

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Buy some fruits and sweets for the children before visiting them.

- Ans
- ☐ 1. You should buy some fruits and sweets for the children before visiting them.
 - ☐ 2. Some fruits and sweets need to be bought for the children before visiting them.
 - ☒ 3. Let some fruits and sweets be bought for the children before visiting them.
 - ☐ 4. Let us buy some fruits and sweets for the children before visiting them.

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Make head or tail of something

- Ans** ☒ 1. To create something beautiful
☒ 2. To attempt to understand something
☒ 3. To earn enough for one's needs
☒ 4. To make the best of an opportunity

Q.20 Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

The sun was shining but a hot wind was blowing raising the temperature to 46 degree Celsius.

- Ans** ☒ 1. no substitution required
☒ 2. yet
☒ 3. because
☒ 4. and

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In a world of naval supremacy, aircraft carriers may be the largest naval ships to sail the seas, but arguably a submarine the size of nearly two football fields is a little more intimidating.

The typhoon class submarines of the Russian navy are the largest submersible ships that have ever been built. More specifically, a Russian submarine known as Dmitriy Donskoy, TK-208, is the world's largest submarine. Measuring in at 175 metres, nearly 600 feet, the submarine has been in commission since 1980, with a few periods of significant refurbishment in its history. In addition to the submarine's impressive length, it's also 25 metres wide, giving it quite the presence in the water. The displacement of the ship is 48,000 tons and is operated with a crew of just 160 men.

The ship was first launched in 1980, but in 1990 it entered an extensive dry dock period to bring it up to modern standards. It was there for over a decade until in 2002 the ship was fully fitted with the latest hardware and relaunched into service. The Dmitriy Donskoy left drydock from the Russian city of Severodvinsk at this point and has been serving the Russian navy ever since. It contains 20 launchers for the RSM-56 Bulava ballistic missile. This weapons system is known around the world as one of the most advanced submarine-launched missile systems ever built.

In 2005, the world's largest submarine launched its first Bulava missile on 27 September. In order to do so, the sub had to surface and the missile was fired from the White Sea. By December of the same year, the crew was ready to try the first firing of a Bulava missile from underwater. They succeeded in doing so on 21 December, hitting a target on the Kera Test Range. Notably, the crews of the submarine fired many other tests of the Bulava missile, including one failed test in 2009 and a successful one in 2010.

All of the ship's sister submarines have been decommissioned at this point, so the Dmitriy Donskoy is easily the largest submarine still in active service today.

SubQuestion No : 21

Q.21 The central theme of the passage is:

- Ans** ☒ 1. the Bulava ballistic missiles
☒ 2. the world's largest submarine
☒ 3. the Russian submarines
☒ 4. the largest aircraft carrier

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In a world of naval supremacy, aircraft carriers may be the largest naval ships to sail the seas, but arguably a submarine the size of nearly two football fields is a little more intimidating. The typhoon class submarines of the Russian navy are the largest submersible ships that have ever been built. More specifically, a Russian submarine known as Dmitriy Donskoy, TK-208, is the world's largest submarine. Measuring in at 175 metres, nearly 600 feet, the submarine has been in commission since 1980, with a few periods of significant refurbishment in its history. In addition to the submarine's impressive length, it's also 25 metres wide, giving it quite the presence in the water. The displacement of the ship is 48,000 tons and is operated with a crew of just 160 men.

The ship was first launched in 1980, but in 1990 it entered an extensive dry dock period to bring it up to modern standards. It was there for over a decade until in 2002 the ship was fully fitted with the latest hardware and relaunched into service. The Dmitriy Donskoy left drydock from the Russian city of Severodvinsk at this point and has been serving the Russian navy ever since. It contains 20 launchers for the RSM-56 Bulava ballistic missile. This weapons system is known around the world as one of the most advanced submarine-launched missile systems ever built.

In 2005, the world's largest submarine launched its first Bulava missile on 27 September. In order to do so, the sub had to surface and the missile was fired from the White Sea. By December of the same year, the crew was ready to try the first firing of a Bulava missile from underwater. They succeeded in doing so on 21 December, hitting a target on the Kera Test Range. Notably, the crews of the submarine fired many other tests of the Bulava missile, including one failed test in 2009 and a successful one in 2010.

All of the ship's sister submarines have been decommissioned at this point, so the Dmitriy Donskoy is easily the largest submarine still in active service today.

SubQuestion No : 22

Q.22 The Dmitriy Donskoy submarine in its present condition has been in service since the year:

Ans ☒ 1. 1990

☒ 2. 1980

☒ 3. 2002

☒ 4. 2005

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In a world of naval supremacy, aircraft carriers may be the largest naval ships to sail the seas, but arguably a submarine the size of nearly two football fields is a little more intimidating.

The typhoon class submarines of the Russian navy are the largest submersible ships that have ever been built. More specifically, a Russian submarine known as Dmitry Donskoy, TK-208, is the world's largest submarine. Measuring in at 175 metres, nearly 600 feet, the submarine has been in commission since 1980, with a few periods of significant refurbishment in its history. In addition to the submarine's impressive length, it's also 25 metres wide, giving it quite the presence in the water. The displacement of the ship is 48,000 tons and is operated with a crew of just 160 men.

The ship was first launched in 1980, but in 1990 it entered an extensive dry dock period to bring it up to modern standards. It was there for over a decade until in 2002 the ship was fully fitted with the latest hardware and relaunched into service. The Dmitry Donskoy left drydock from the Russian city of Severodvinsk at this point and has been serving the Russian navy ever since. It contains 20 launchers for the RSM-56 Bulava ballistic missile. This weapons system is known around the world as one of the most advanced submarine-launched missile systems ever built.

In 2005, the world's largest submarine launched its first Bulava missile on 27 September. In order to do so, the sub had to surface and the missile was fired from the White Sea. By December of the same year, the crew was ready to try the first firing of a Bulava missile from underwater. They succeeded in doing so on 21 December, hitting a target on the Kera Test Range. Notably, the crews of the submarine fired many other tests of the Bulava missile, including one failed test in 2009 and a successful one in 2010.

All of the ship's sister submarines have been decommissioned at this point, so the Dmitry Donskoy is easily the largest submarine still in active service today.

SubQuestion No : 23

Q.23 When was the first Bulava missile fired successfully from underwater from the Dmitry Donskoy submarine?

Ans ☐ 1. 27 September 2009

☒ 2. 21 December 2005

☐ 3. 21 December 2010

☐ 4. 27 September 2005

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In a world of naval supremacy, aircraft carriers may be the largest naval ships to sail the seas, but arguably a submarine the size of nearly two football fields is a little more intimidating. The typhoon class submarines of the Russian navy are the largest submersible ships that have ever been built. More specifically, a Russian submarine known as Dmitriy Donskoy, TK-208, is the world's largest submarine. Measuring in at 175 metres, nearly 600 feet, the submarine has been in commission since 1980, with a few periods of significant refurbishment in its history. In addition to the submarine's impressive length, it's also 25 metres wide, giving it quite the presence in the water. The displacement of the ship is 48,000 tons and is operated with a crew of just 160 men.

The ship was first launched in 1980, but in 1990 it entered an extensive dry dock period to bring it up to modern standards. It was there for over a decade until in 2002 the ship was fully fitted with the latest hardware and relaunched into service. The Dmitriy Donskoy left drydock from the Russian city of Severodvinsk at this point and has been serving the Russian navy ever since. It contains 20 launchers for the RSM-56 Bulava ballistic missile. This weapons system is known around the world as one of the most advanced submarine-launched missile systems ever built.

In 2005, the world's largest submarine launched its first Bulava missile on 27 September. In order to do so, the sub had to surface and the missile was fired from the White Sea. By December of the same year, the crew was ready to try the first firing of a Bulava missile from underwater. They succeeded in doing so on 21 December, hitting a target on the Kera Test Range. Notably, the crews of the submarine fired many other tests of the Bulava missile, including one failed test in 2009 and a successful one in 2010.

All of the ship's sister submarines have been decommissioned at this point, so the Dmitriy Donskoy is easily the largest submarine still in active service today.

SubQuestion No : 24

Q.24 "Arguably a submarine the size of nearly two football fields is a little more intimidating." The word 'intimidating' here means:

- Ans**
- ☒ 1. unnerving
 - ☐ 2. encouraging
 - ☐ 3. disheartening
 - ☐ 4. terrorising

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In a world of naval supremacy, aircraft carriers may be the largest naval ships to sail the seas, but arguably a submarine the size of nearly two football fields is a little more intimidating. The typhoon class submarines of the Russian navy are the largest submersible ships that have ever been built. More specifically, a Russian submarine known as Dmitry Donskoy, TK-208, is the world's largest submarine. Measuring in at 175 metres, nearly 600 feet, the submarine has been in commission since 1980, with a few periods of significant refurbishment in its history. In addition to the submarine's impressive length, it's also 25 metres wide, giving it quite the presence in the water. The displacement of the ship is 48,000 tons and is operated with a crew of just 160 men.

The ship was first launched in 1980, but in 1990 it entered an extensive dry dock period to bring it up to modern standards. It was there for over a decade until in 2002 the ship was fully fitted with the latest hardware and relaunched into service. The Dmitry Donskoy left drydock from the Russian city of Severodvinsk at this point and has been serving the Russian navy ever since. It contains 20 launchers for the RSM-56 Bulava ballistic missile. This weapons system is known around the world as one of the most advanced submarine-launched missile systems ever built.

In 2005, the world's largest submarine launched its first Bulava missile on 27 September. In order to do so, the sub had to surface and the missile was fired from the White Sea. By December of the same year, the crew was ready to try the first firing of a Bulava missile from underwater. They succeeded in doing so on 21 December, hitting a target on the Kera Test Range. Notably, the crews of the submarine fired many other tests of the Bulava missile, including one failed test in 2009 and a successful one in 2010.

All of the ship's sister submarines have been decommissioned at this point, so the Dmitry Donskoy is easily the largest submarine still in active service today.

SubQuestion No : 25

Q.25 Which statement is not true according to the passage?

- Ans**
- ☒ 1. The Dmitry Donskoy submarine contains 20 launchers for the RSM-56 Bulava ballistic missile.
 - ☒ 2. The RSM-56 Bulava ballistic missile is the most advanced submarine-launched missile systems ever built.
 - ☒ 3. A crew of just 175 men operates the Dmitry Donskoy submarine.
 - ☒ 4. The Dmitry Donskoy submarine is 175 meters long and 25 meters wide.

Visit Website :- [Click Here](http://www.exammix.com)