



SSC

कर्मचारी चयन आयोग

मल्टी-टारिफिंग (गैर-तकनीकी)

हवलदार (CBIC & CBN)

कम्प्यूटर आधारित परीक्षा 2023

नवीनतम् परीक्षा योजना अनुसार

सेशन I	प्रश्न/अंक	समय
i आंकिक एवं गणितीय योग्यता	20/60	45
ii तर्कशक्ति योग्यता एवं समस्या समाधान	20/60	min
सेशन II		
i सामान्य जागरूकता	25/75	45
ii English Language & Comprehension	25/75	min

19.01.2023
को जारी
नवीनतम्
परीक्षा पैटर्न
पर आधारित



मल्टी-टास्किंग

(गैर-तकनीकी)

हवलदार

(CBIC & CBN)

कम्प्यूटर आधारित परीक्षा 2023



मल्टी-टारिकिंग

(गैर-तकनीकी)

हवलदार

(CBIC & CBN)

कम्प्यूटर आधारित परीक्षा 2023

अरिहन्त 'विशेषज्ञ मंडल'
द्वारा संगृहीत एवं सम्पादित



अरिहन्त पब्लिकेशन्स (इण्डिया) लिमिटेड



अरिहन्त पब्लिकेशन्स (इण्डिया) लिमिटेड

सर्वाधिकार सुरक्षित

© प्रकाशक

इस पुस्तक के किसी भी अंश का पुनरुत्पादन या किसी प्रणाली के सहारे पुनर्प्राप्ति का प्रयास अथवा किसी भी तकनीकी तरीके—इलेक्ट्रॉनिक, मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या वेब माध्यम से प्रकाशक की अनुमति के बिना वितरण नहीं किया जा सकता है। 'अरिहन्त' ने अपने प्रयास से इस पुस्तक के तथ्यों तथा विवरणों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। पुस्तक में प्रकाशित किसी भी सूचना की सत्यता के प्रति तथा इससे होने वाली किसी भी क्षति के लिए प्रकाशक, सम्पादक, लेखक अथवा मुद्रक जिम्मेदार नहीं हैं।

सभी प्रतिवाद का न्यायिक क्षेत्र 'मेरठ' होगा।

रजि. कार्यालय

'रामछाया' 4577/15, अग्रवाल रोड, दरिया गंज, नई दिल्ली- 110002
फोन: 011-47630600, 43518550

मुख्य कार्यालय

कालिन्दी, टी०पी० नगर, मेरठ (यूपी)— 250002
फोन: 0121-7156203, 7156204

शाखा कार्यालय

आगरा, अहमदाबाद, बरेली, बंगलुरु, चेन्नई, दिल्ली, गुवाहाटी, हैदराबाद,
जयपुर, झाँसी, कोलकाता, लखनऊ, नागपुर तथा पुणे

ISBN 978-93-27199-91-8

मूल्य ₹ 395.00

PO No : TXT-XX-XXXXXXX-X-XX

PUBLISHED BY ARIHANT PUBLICATIONS (INDIA) LTD.

'अरिहन्त' की पुस्तकों के बारे में अधिक जानकारी के लिए हमारी वेबसाइट www.arihantbooks.com पर लॉग इन करें या info@arihantbooks.com पर सम्पर्क करें।

Follow us on...    

विषय – सूची

करेण्ट अफेयर्स	1-14
सॉल्वड पेपर्स 2022	1-62
सॉल्वड पेपर्स 2021	1-62
सॉल्वड पेपर 2019	1-12
सॉल्वड पेपर 2017	1-8
सॉल्वड पेपर 2014	1-12

सेशन I

तर्कशक्ति योग्यता एवं समस्या समाधान 1-74

1. वर्गीकरण
2. सादृश्यता
3. शृंखला
4. अंग्रेजी वर्णमाला एवं शब्द निर्माण
5. शब्दों का तार्किक क्रम
6. कोडिंग-डिकोडिंग
7. क्रम व्यवस्था
8. दिशा ज्ञान परीक्षण
9. रक्त सम्बन्ध परीक्षण
10. वेन आरेख
11. आव्यूह परीक्षण
12. गणितीय संक्रियाएँ
13. समस्या समाधान
14. घड़ी एवं कैलेण्डर
15. लुप्त पदों को भरना
16. तार्किक निगमन
17. आकृति पूर्ति परीक्षण
18. सन्निहित आकृति
19. कागज काटना एवं मोड़ना
20. आकृति गिनती परीक्षण
21. दर्पण एवं जल प्रतिबिम्ब

आंकिक एवं गणितीय योग्यता

1-90

1. संख्या पद्धति
2. सरलीकरण
3. महत्तम समापवर्तक एवं लघुत्तम समापवर्त्य
4. वर्ग एवं वर्गमूल
5. घन एवं घनमूल
6. घातांक एवं करणी
7. मिश्रण

8. औसत
9. अनुपात एवं समानुपात
10. प्रतिशतता
11. लाभ, हानि एवं बट्टा
12. साधारण ब्याज
13. चक्रवृद्धि ब्याज
14. कार्य-समय
15. चाल, समय और दूरी
16. क्षेत्रफल एवं परिमाप
17. आयतन एवं पृष्ठीय क्षेत्रफल
18. समकों की व्याख्या

सेशन II

सामान्य जागरुकता

1-100

1. भारतीय इतिहास
2. भूगोल
3. भारतीय राजव्यवस्था
4. भारतीय अर्थव्यवस्था
5. सामान्य विज्ञान (भौतिक, रसायन, जीव विज्ञान एवं पर्यावरण)
6. कम्प्यूटर
7. विविध तथ्य एवं आँकड़े

English Language and Comprehension

1-72

1. Spotting Errors
2. Sentence Improvement
3. Synonyms & Antonyms
4. One Word Substitution
5. Idioms & Phrases
6. Sentence Completion
7. Spelling Test
8. Comprehension
9. Cloze Test

PAPER PATTERN

Computer Based Examination

Computer Based Examination will be conducted in two Sessions: Session-I and Session-II and both the Sessions will be mandatory to be attempted. Not attempting any session will disqualify the candidate.

Part	Subject	Number of Questions /Maximum Marks	Time Duration (For all four Parts)
Session-I			45 Minutes (60 Minutes for candidates eligible for scribes as per para 8)
i	Numerical and Mathematical Ability	20/60	
ii	Reasoning Ability and Problem Solving	20/60	
Session-II			45 Minutes (60 Minutes for candidates eligible for scribes as per para 8)
i	General Awareness	25/75	
ii	English Language and Comprehension	25/75	

- Computer Based Examination will consist of Objective Type, Multiple choice questions. The questions will be set in English, Hindi, and in 13 regional languages (as per details in Annexure-XV) for Session-I and the General Awareness Section of Session-II.
- There will be no negative marking in Session-I. In Session-II, there will be negative marking of one mark for each wrong answer. Candidates are, therefore, advised to keep this in mind while answering the questions.

करेण्ट अफेयर्स



**मल्टी-
टासिंग**
(गैर-तकनीकी)

**सॉल्वड पेपर्स
2022**

SSC मल्टी-टास्किंग परीक्षा

सॉल्वड पेपर

11 जुलाई, 2022
I Shift

निर्देश

- ✓ इस सॉल्वड पेपर में कुल 100 प्रश्न हैं।
- ✓ इस सॉल्वड पेपर में चार भाग हैं, सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति, संख्यात्मक योग्यता, सामान्य जागरूकता और सामान्य अंग्रेजी।
- ✓ प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

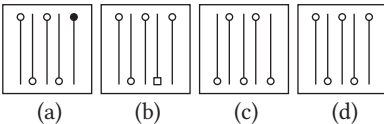
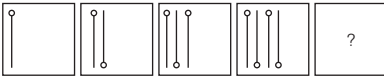
सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

1. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

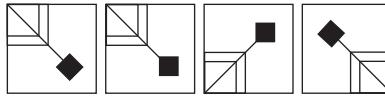
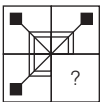
12, 37, 110, 331, 992, ?

- (a) 2947 (b) 2867
(c) 2877 (d) 2977

2. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



3. विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है।)



(a) (b) (c) (d)

4. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से सम्बन्धित है और चौथा पद, तीसरे पद से सम्बन्धित है।

USER : USRE :: TIRING : TRNIIG ::
DEVOTED : ?

- (a) DDEEVTO (b) DOVTEED
(c) VTOEEDD (d) DEDETOV

5. 8 लड़के G, H, I, J, K, L, M और N एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केन्द्र की ओर मुख करके (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों) बैठे हैं। चार लड़के कोनों पर बैठे हैं और चार लड़के मेज की भुजाओं के मध्य भाग में बैठे हैं। J, G और H के निकटतम स्थान पर है और वह एक कोने में बैठा है। M, N और K के निकटतम स्थान पर है। L मेज की भुजा के मध्य भाग में बैठा है। G, L के सामने नहीं बैठा है। N, H के दाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है। I के सामने तिर्यक रूप से कौन बैठा है?

- (a) J (b) L (c) N (d) K

6. उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याओं के बीच वही सम्बन्ध है जो नीचे दिए गए समूहों की संख्याओं के बीच है।

(13, 12, 2) (25, 22, 6)

- (a) (24, 12, 19)
(b) (15, 5, 15)
(c) (26, 22, 10)
(d) (6, 3, 6)

7. उस विकल्प का चयन करें जो छठी संख्या से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से सम्बन्धित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से सम्बन्धित है।

56 : 11 :: 34 : 7 :: ? : 13

- (a) 76 (b) 62 (c) 54 (d) 84

8. सात महिलाओं W1, W2, W3, W4, W5, W6 और W7 के भारों की तुलना की गई है। W4 का भार W7 से अधिक है। W5 का भार केवल तीन महिलाओं से अधिक है और W2 का भार केवल W1 और W3 से कम है। यदि W7 का भार सबसे कम है, तो W6 से अधिक भार वाली महिलाओं की न्यूनतम संख्या क्या होगी?

- (a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) 4

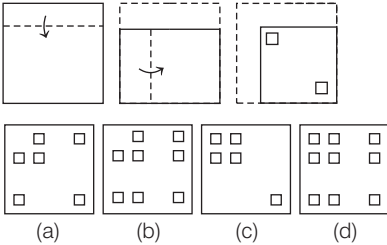
9. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते/है/हैं?

कथन

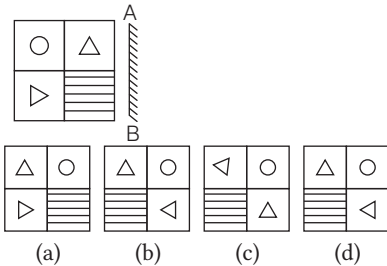
कोई भी पीला, हरा नहीं है।
कुछ गुलाबी, पीले हैं।

निष्कर्ष

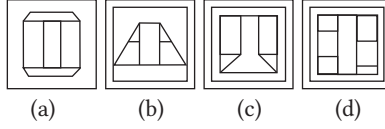
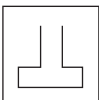
- I. कोई भी हरा, पीला नहीं है।
 - II. कुछ पीले, गुलाबी हैं।
 - III. सभी हरे, गुलाबी हैं।
- (a) निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(b) निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं
(c) निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
(d) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
10. एक कागज को मोड़ने का क्रम, और मोड़े गए कागज को काटे जाने का तरीका, नीचे दी गई आकृतियों में प्रदर्शित किया गया है। खोले जाने पर यह कागज किस प्रकार का दिखाई देगा?



11. दी गई आकृति के उस सही दर्पण-प्रतिबिम्ब का चयन करें, जो दर्पण को AB पर रखे जाने पर बनता है, जैसा कि दर्शाया गया है



12. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें नीचे दी गई आकृति अन्तर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



13. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।

CRAW : DZIX :: MOCK : ?

- (a) PXMN (b) PLXN
(c) PXLN (d) PYLN

14. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

IDK, LFL, OHM, RJN, ?

- (a) STO (b) SLP
(c) ULO (d) TLN

15. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TAPE' को '4825', 'SHART' को '93814' और 'TUBE' को '4675' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' अक्षर का कूट क्या होगा?

- (a) 8 (b) 4
(c) 5 (d) 6

16. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

57, 59, 56, 60, ?, 61, 54

- (a) 54 (b) 55
(c) 53 (d) 63

17. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सही मानते हुए, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होती हो, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से कथनों का तार्किक ढंग से अनुसरण करता/ते है/हैं?

कथन

अक्षय की आय रजनीश से अधिक है, जिसकी आय सैम से अधिक है। सैम की आय दीक्षित से कम है।

निष्कर्ष

- I. अक्षय की आय सैम से अधिक है।
- II. दीक्षित की आय अक्षय से अधिक है।

- (a) केवल I अनुसरण करता है
(b) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
(c) केवल II अनुसरण करता है
(d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

18. दिए गए समीकरण को सन्तुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?

$$20 \div 6 + 10 - 5 \times 2 = 2$$

- (a) 10 और 20
(b) 5 और 6
(c) 5 और 10
(d) 6 और 10

19. एक निश्चित कूट भाषा में, 'hairs are golden black' को '@rm pr kt' के रूप में कोडित किया जाता है। 'golden bells are sound' को 'ak @ kt #' के रूप में कोडित किया जाता है और 'bells being loud' को '# jm jk' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'bell sound' के लिए कूट क्या हो सकता है?

- (a) ak @ (b) ak #
(c) jm jk (d) ak jm

20. 6 लड़के J, K, L, M, N और P एक आयताकार मेज के चारों ओर मेज के केन्द्र की ओर मुख करके (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों) बैठे हैं। 4 लड़के कोनों पर इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक कोने पर एक लड़का बैठा है। मेज की प्रत्येक छोटी भुजा के बीच में एक लड़का बैठा है। N, K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर और J के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M, N के ठीक सामने बैठा है और M कोने में नहीं बैठा है। निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन निश्चित रूप से सही है/हैं?

- I. L और P दोनों N के बगल में हैं।
- II. K, L के विकर्णतः सामने बैठा है।

- (a) केवल I सही है
(b) न तो I और न ही II सही है
(c) I और II दोनों सही हैं
(d) केवल II सही है

21. दी गई दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

$$5 \text{ और } 6$$

$$6 \times 12 - 4 + 5 - 1 = ?$$

- (a) 41 (b) 51 (c) 71 (d) 61

22. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से सम्बन्धित है।

TV : MO :: GR : ?

- (a) ZK (b) AK (c) AM (d) ZL

23. एक निश्चित कूट भाषा में, 'COFFEE' को '40' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। 'LEMON' को '59' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GINGER' को '60' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'TEA' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) 43
(b) 29
(c) 32
(d) 26

24. एक निश्चित कूट भाषा में, 'GOP' को '38' कूटबद्ध किया जाता है और 'HVN' को '44' कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'PNG' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) 42
(b) 29
(c) 37
(d) 32

25. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

A R	R	L	L K	?
K L	A	R	R A	

L K	K L	K	L K
A R	R A	L	R A

(a) (b) (c) (d)

संख्यात्मक योग्यता

26. एक गोले की त्रिज्या और एक बेलन के आधार की त्रिज्या बराबर है। बेलन के आधार की त्रिज्या और बेलन की ऊँचाई का अनुपात 3 : 4 है। गोले के आयतन और बेलन के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 1 : 2 (b) 27 : 64
(c) 9 : 16 (d) 1 : 1

27. किसी वस्तु को 25% की छूट पर बेचने से 15% की हानि होती है। यदि वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर बेचा जाता, तो कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होता? (2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित उत्तर दीजिए।)

- (a) 13.33% (b) 15.66%
(c) 12.66% (d) 10.22%

28. छः पुरुषों और कुछ महिलाओं के एक परिवार में, प्रति व्यक्ति अनाज की औसत मासिक खपत 14.4 किग्रा है। यदि पुरुषों के मामले में प्रति व्यक्ति औसत मासिक खपत 20 किग्रा और महिलाओं के मामले में 6 किग्रा हो, तो परिवार में महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 6 (b) 8
(c) 4 (d) 7

29. सोनू एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, मोनू उस कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है और टीपू उस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। सोनू, मोनू और टीपू साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 10 दिन (b) 5 दिन
(c) 8 दिन (d) 4 दिन

30. निम्न में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 342 और 480 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 6 और 4 बचते हैं?

(a) 14 (b) 4 (c) 7 (d) 28

31. एक कक्षा की आठ लड़कियों की औसत आयु y वर्ष है। $y + 3, y - 6, y + 15, y + 8$ और $y + 6$ आयु (वर्ष में) वाली 5 नई लड़कियाँ कक्षा में शामिल होती हैं। अब कक्षा की लड़कियों की औसत आयु कितनी है?

- (a) $(y + 3)$ वर्ष (b) $(y + 6)$ वर्ष
(c) $(y + 1)$ वर्ष (d) $(y + 2)$ वर्ष

32. निम्न तालिका में दिए गए आँकड़ों के अनुसार, 18 वर्ष से कम आयु के विद्यार्थियों और 18 वर्ष या उससे अधिक आयु के विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है?

आयु-वर्ग	विद्यार्थियों की संख्या
6-9	14
9-12	26
12-15	18
15-18	12
18-21	17
21-24	7

(a) 35 : 27 (b) 5 : 9
(c) 4 : 3 (d) 35 : 12

33. एक कपड़ा विक्रेता 65 मी कपड़ा ₹ 11 प्रति मी के लाभ पर ₹ 5850 में बेचता है। 1 मी कपड़े का क्रय मूल्य कितना है?

(a) ₹ 79 (b) ₹ 70
(c) ₹ 89 (d) ₹ 80

34. निम्न समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आ सकती है? $8^2 + 16^2 - 19^2 = ?^3 - 257$

(a) 6 (b) 8 (c) 9 (d) 2

35. ₹ 32000 की राशि पर समान वार्षिक दर से 2 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर ₹ 80 है। ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होने की स्थिति में चक्रवृद्धि ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

(a) 8% वार्षिक (b) 12% वार्षिक
(c) 5% वार्षिक (d) 2% वार्षिक

36. 2 उम्मीदवारों ने चुनाव लड़ा। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 52% मत प्राप्त हुए और वह 360 मतों के अन्तर से जीत गया। यदि 10% मतों को अवैध घोषित कर दिया गया था, तो डाले गए कुल मतों की संख्या कितनी थी?

(a) 8000 (b) 11000
(c) 10000 (d) 12000

37. प्रकाश ने 2 वस्तुएँ खरीदीं, जिनमें से प्रत्येक का मूल्य समान था। उसने एक वस्तु को 20% के लाभ पर और दूसरी वस्तु को 25% के लाभ पर बेचा। उसे कुल कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ?

(a) 16.5% (b) 22.5%
(c) 24.5% (d) 37.5%

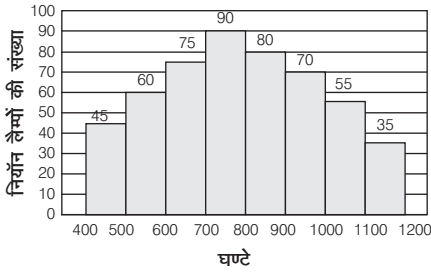
38. एक वर्ग की भुजा एक गोले की त्रिज्या के 40% के बराबर है। यदि गोले का आयतन $\frac{500\pi}{3}$ मी³ है, तो वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा?

(a) 4 मी² (b) 9 मी² (c) 1 मी² (d) 2 मी²

39. निम्न समीकरण को सन्तुलित करने के लिए इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आ सकती है?
 $(9576 \div 21) \times (462 \div 42)$
 $-563 \times 8 = (?)^3$
 (a) 3 (b) 8 (c) 7 (d) 5

40. $600 - A = 200$ का 65% है। A का मान ज्ञात कीजिए।
 (a) 490 (b) 470 (c) 450 (d) 460

41. नीचे दिया गया बार ग्राफ नियॉन लैम्पों के जीवनकाल (घण्टों में) के बारे में जानकारी प्रदान करता है। दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उससे सम्बन्धित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
 नियॉन लैम्पों का जीवनकाल (घण्टों में)

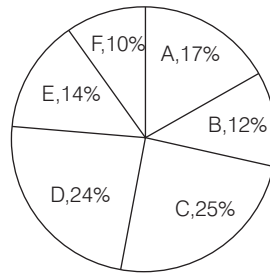


उन लैम्पों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनका जीवनकाल 600 घण्टे से अधिक लेकिन 900 घण्टे से कम है।

- (a) 270 (b) 305 (c) 245 (d) 180
42. एक शिक्षक $\frac{1}{3} : \frac{1}{5} : \frac{1}{6} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में अपने चार छात्रों के बीच कुछ टॉफियाँ बाँटता है। शिक्षक के पास न्यूनतम कितनी टॉफियाँ होनी चाहिए, ताकि किसी भी टॉफी को बाँटने के लिए उसे तोड़ना न पड़े?
 (a) 76 (b) 71 (c) 77 (d) 57

43. एक संख्या को जब दूसरी संख्या के 3 गुने से घटाया जाता है, तो परिणाम पहली संख्या के $\frac{3}{4}$ के रूप में प्राप्त होता है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (a) 11:6 (b) 9:5
 (c) 10:7 (d) 12:7

44. निम्न पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
 जनवरी 2020 में विभिन्न बैंकों में स्केल-I अधिकारियों का प्रतिशत



सभी छः बैंकों में स्केल-I अधिकारियों की कुल संख्या = 500

बैंक D, E और F में स्केल-I के अधिकारियों की औसत संख्या कितनी है?
 (a) 90 (b) 85 (c) 75 (d) 80

45. एक बन्द घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल एक वर्ग के क्षेत्रफल से 128 सेमी^2 अधिक है। यदि घन की प्रत्येक भुजा की लम्बाई 8 सेमी है, तो वर्ग की प्रत्येक भुजा की लम्बाई कितनी होगी?
 (a) 18 सेमी (b) 16 सेमी
 (c) 12 सेमी (d) 9 सेमी
46. आशु की चाल विशु की चाल से 15 किमी/घण्टा अधिक है। वे एक ही समय

पर एक ही दिशा में चलना शुरू करते हैं, लेकिन आरम्भ में विशु, आशु से कुछ दूरी आगे था। यदि आशु उनके चलने के 6 घण्टे बाद विशु को पार करता है, तो उनके बीच आरम्भिक दूरी ज्ञात कीजिए।
 (a) 45 किमी (b) 80 किमी
 (c) 90 किमी (d) 60 किमी

47. 24 महिलाएँ और 9 पुरुष एक निश्चित कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। प्रत्येक महिला कार्य को पूरा करने में एक पुरुष द्वारा लिए गए समय का दोगुना समय लेती है। केवल 9 आदमी उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
 (a) 48 (b) 42
 (c) 39 (d) 35

48. दस संख्याओं का औसत 24 है। यदि प्रत्येक संख्या को 2 से विभाजित कर दिया जाए, तो नया औसत क्या होगा?
 (a) 12 (b) 6 (c) 20 (d) 5

49. वार्षिक साधारण ब्याज की किस दर से कोई धनराशि 30 वर्ष में स्वयं तीन गुनी हो जाएगी?
 (2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित उत्तर दीजिए।)
 (a) 6.67% (b) 8.33%
 (c) 4.75% (d) 3.33%

50. 100 मी की दौड़ में, A, B को 20 मी से हराता है और B, C को 5 मी से हराता है। उसी दौड़ में A, C को कितने मीटर से हराएगा?
 (a) 25 मी
 (b) 22 मी
 (c) 24 मी
 (d) 26 मी



सामान्य जागरुकता

51. अप्रैल, 2022 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार, हॉकी मैच की कुल अवधि कितनी होती है?
 (a) 60 मिनट (b) 70 मिनट
 (c) 50 मिनट (d) 80 मिनट
52. प्रसिद्ध बॉलीवुड गीत 'चन्ना मेरेया' निम्नलिखित में से किसने गाया है?
 (a) श्रेया घोषाल (b) अरिजीत सिंह
 (c) सुखबीर (d) नीति मोहन

53. बांग्लादेश भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य के साथ अपनी सीमा साझा करता है?
 (a) मणिपुर (b) बिहार
 (c) नागालैण्ड (d) मेघालय
54. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
 (a) ऑटोमोबाइल के निर्माण में धातुओं का उपयोग किया जाता है।
 (b) धातुओं का उपयोग बर्तन बनाने में किया जाता है।

- (c) सजीव श्वसन के दौरान धातुओं को अन्दर खींचते हैं।
 (d) धातुओं का उपयोग आभूषण निर्माण में किया जाता है।
55. छठी शताब्दी ईसा पूर्व में, निम्नलिखित में से महाजनपद गान्धार की राजधानी क्या थी?
 (a) हस्तिनापुर (b) वाराणसी
 (c) मथुरा (d) तक्षशिला