

Q.24 निम्नलिखित में से किसे नवंबर 2020 में एच.डी.एफ.सी. (HDFC) म्यूचुअल फंड के प्रबंध निदेशक (MD) और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) के रूप में नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. राजीव कुमार
  - 2. वी.के. यादव
  - 3. नवनीत मुनोत
  - 4. टी.एन. मनोहरन

Question ID : 65497832306  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.25 पंडित सारंगदेव कृत 'संगीत रत्नाकार' भारतीय शास्त्रीय संगीत से संबंधित ग्रंथ है। इसे किस शताब्दी में लिखा गया था?

- Ans
- 1. 15वीं
  - 2. 11वीं
  - 3. 17वीं
  - 4. 13वीं

Question ID : 65497832322  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Section : Part C Elementary Mathematics

Q.1 ₹40,000 की राशि पर 2 वर्षों में मिले चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹324 है। वार्षिक ब्याज दर क्या थी?

- Ans
- 1. 12%
  - 2. 7%
  - 3. 9%
  - 4. 8%

Question ID : 65497832332  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 एक सेल्समैन ने एक वस्तु को 24% लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे 12% कम में खरीदा होता और इसे ₹69 कम में बेचता, तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹850
  - 2. ₹900
  - 3. ₹425
  - 4. ₹375

Question ID : 65497832340  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.3  $3 \times 8 \div 4 \text{ of } 6 - 6 \div 4 \times (13 - 15) + 4 - 2 \times 9 \div 6 \times 6$  का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. -10
  - 2.  $8\frac{1}{2}$
  - 3.  $7\frac{1}{2}$
  - 4. -16

Question ID : 65497832344  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 12 घंटे और 16 घंटे में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोला गया और 3 घंटे बाद पाइप B बंद कर दिया गया। टंकी के बचे भाग को भरने में पाइप A को कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- Ans
- 1. 9
  - 2. 7
  - 3.  $6\frac{3}{4}$
  - 4.  $5\frac{1}{4}$

Question ID : 65497832346  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 पांच वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 5 : 8 था। अब से दस वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 8 : 11 होगा। B की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- Ans
- 1. 40
  - 2. 45
  - 3. 30
  - 4. 35

Question ID : 65497832341  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.6 62 पुस्तकों का क्रय मूल्य, 50 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 24
  - 2. 20
  - 3. 25
  - 4. 30

Question ID : 65497832331  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 व्यंजक  $1 \div 1 \left\{ \frac{1}{2} + \frac{5}{2} \text{ of } \frac{1}{5} - \left( \frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \times 3 \right\}$  को सरल करने पर क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans
- 1.  $\frac{2}{3}$
  - 2. 0
  - 3.  $\frac{1}{2}$
  - 4.  $-\frac{1}{2}$

Question ID : 65497832338  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.8 एक शंकु के आधार का व्यास उसकी ऊँचाई का 1.5 गुना है। यदि इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $480\pi \text{ cm}^2$  है, तो इसकी तिर्यक ऊँचाई (cm में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $10\sqrt{5}$
  - 2.  $10\sqrt{2}$
  - 3.  $20\sqrt{5}$
  - 4.  $20\sqrt{2}$

Question ID : 65497832343  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 एक वस्तु को 25% लाभ पर बेचा गया। यदि इसका क्रय मूल्य 20% कम हो और इसे उसी विक्रय मूल्य पर बेचा जाए तो लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

- Ans
- 1.  $56\frac{1}{4}\%$
  - 2. 45%
  - 3.  $54\frac{3}{4}\%$
  - 4. 36%

Question ID : 65497832345  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



**Q.10** मान लीजिए  $x$ , 4 अंकों की ऐसी बड़ी से बड़ी संख्या है, जिसे 12, 15, 16 और 20 से विभाजित करने पर, क्रमशः 9, 12, 13 और 17 शेषफल प्राप्त होते हैं।  $x$  के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- 1. 27
  - 2. 28
  - 3. 17
  - 4. 13

Question ID : 65497832347

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

**Q.11** जब प्राकृतिक संख्याओं की एक सूची में 25 को सम्मिलित किया जाता है, तो उनके औसत में 4 की वृद्धि हो जाती है। जब इस नई सूची में 7 को सम्मिलित किया जाता है, तो नई सूची की संख्याओं के औसत में  $\frac{1}{3}$  की कमी हो जाती है। मूल सूची में कितनी संख्याएं थी?

- Ans**
- 1. 3
  - 2. 4
  - 3. 5
  - 4. 7

Question ID : 65497832326

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.12** A एक काम को 40 दिनों में कर सकता है। वह 10 दिनों तक इस पर काम करता है, और फिर शेष काम को B अकेले 45 दिनों में पूरा करता है। A और B एक साथ मिलकर कितने दिनों में इस काम का 75% भाग पूरा कर लेंगे?

- Ans**
- 1. 16
  - 2. 24
  - 3. 20
  - 4. 18

Question ID : 65497832329

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.13** यदि चावल के मूल्य में 18% की छूट, एक गृहिणी को ₹1876 में 5 kg अधिक चावल खरीदने में सक्षम बना देती है, तो चावल के प्रति kg मूल्य में हुई लगभग कमी (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- 1. 65
  - 2. 70
  - 3. 68
  - 4. 72

Question ID : 65497832327

Status : Answered

Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.14 ABCD एक ऐसा वर्ग है जिसकी भुजा की लंबाई 30 m है। उस न्यूनतम आकार के वर्ग का क्षेत्रफल कितना होगा जिसे ABCD के अंदर इसकी भुजाओं पर इसके शीर्षों के साथ निर्मित किया जा सकता है?

- Ans
- 1. 550 m<sup>2</sup>
  - 2. 500 m<sup>2</sup>
  - 3. 450 m<sup>2</sup>
  - 4. 400 m<sup>2</sup>

Question ID : 65497832336  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 दो बर्तनों A और B में अम्ल और जल के अनुपात क्रमशः 3 : 2 और 7 : 3 हैं। A और B के विलयनों को 4 : 3 के अनुपात में मिलाया जाता है। परिणामी विलयन में अम्ल और जल का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. 2 : 1
  - 2. 8 : 3
  - 3. 9 : 5
  - 4. 5 : 2

Question ID : 65497832349  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 6 और 42 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 294
  - 2. 284
  - 3. 249
  - 4. 349

Question ID : 65497832335  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है। अंततः वह वस्तुओं को 30% की छूट पर बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- Ans
- 1. 12.5% हानि
  - 2. 12% हानि
  - 3. 13.5% लाभ
  - 4. 11.5% लाभ

Question ID : 65497832337  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.18 वह बड़ी से बड़ी संख्या जात कीजिए जिससे 52, 68 और 116 को भाग देने पर हर बार समान शेषफल प्राप्त हो।

- Ans
- 1. 16
  - 2. 12
  - 3. 14
  - 4. 18

Question ID : 65497832333  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.19 7.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर उधार ली गई एक निश्चित धनराशि  $5\frac{1}{2}$  वर्षों में ₹16,950 हो जाती है। समान राशि पर समान दर से  $8\frac{1}{4}$  वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 8,415
  - 2. 7,425
  - 3. 6,806
  - 4. 6,188

Question ID : 65497832350  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.20 23 संख्याओं का औसत 45 है। प्रथम 12 संख्याओं का औसत 40.5 और अंतिम 6 संख्याओं का औसत 48.5 है। शेष संख्याओं का औसत क्या होगा?

- Ans
- 1. 51.1
  - 2. 48.8
  - 3. 49.4
  - 4. 51.6

Question ID : 65497832348  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21 एक परीक्षा में उपस्थित होने वाले कुल छात्रों में से 65% लड़के थे। 28% लड़के और 16% लड़कियां अनुत्तीर्ण हुईं और 702 लड़के उत्तीर्ण हुए। कितनी लड़कियां उत्तीर्ण हुईं?

- Ans
- 1. 420
  - 2. 441
  - 3. 440
  - 4. 460

Question ID : 65497832334  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



**Q.22** एक स्टेडियम में फैशन शो के दौरान, 2100 सीटों में से  $82\frac{2}{3}\%$  सीटें भरी हुई थीं। यदि शो में प्रत्येक सीट का मूल्य ₹160 है, तो खाली सीटों के कारण शो में हुई कुल हानि (₹ में) कितनी होगी?

- Ans**
- 1. 69720
  - 2. 47960
  - 3. 58240
  - 4. 97610

Question ID : 65497832328  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.23** एक मोटरबोट धारा की विपरीत दिशा में 48 km की दूरी तय करने में, धारा की दिशा में समान दूरी तय करने में लिए गए समय से एक घंटा अधिक समय लेती है। यदि नदी की धारा की चाल 4 km/h है, तो शांत जल में मोटरबोट की चाल (km/h में) कितनी होगी?

- Ans**
- 1. 10
  - 2. 16
  - 3. 15
  - 4. 20

Question ID : 65497832330  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.24** दो ट्रेनों A और B एक ही दिशा में क्रमशः 80 km/h और 100 km/h की समान चाल से चल रही हैं। ट्रेन A एक ही स्टेशन से, ट्रेन B से 30 मिनट पहले निकलती है। ट्रेन B, ट्रेन A को कितने समय में पार कर जाएगी?

- Ans**
- 1. 50/3 मिनट
  - 2. 2 घंटे
  - 3. 15 मिनट
  - 4. 12.5 मिनट

Question ID : 65497832339  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.25** एक निश्चित धनराशि, समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्षों में ₹9,648 और 7 वर्षों में ₹11,484 हो जाती है। धनराशि ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. ₹7,200
  - 2. ₹7,800
  - 3. ₹7,000
  - 4. ₹7,500

Question ID : 65497832342  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

