

SFG 2022 | LEVEL 2 | Test 40 |

Q.1) दो दुकानों A और B ने एक ही ब्रांड की बोतलों पर 900 रुपये में अंकित किया। दुकान A क्रमशः 15% और 15% की क्रमिक छूट प्रदान करता है जबकि दुकान B, 20% और 10% की क्रमिक छूट प्रदान करता है। तो बोतलों के विक्रय मूल्य में कितना अंतर है?

- a) रु. 10
- b) रु. 4.5
- c) रु. 2.25
- d) शून्य

Q.2) अमित और रोहिणी ने क्रमशः 2000 रुपये और 2800 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने के बाद, अमित ने 600 रुपये और रोहिणी ने 400 रुपये जोड़े। उसी समय, तबिश 4200 रुपये के साथ उनके साथ जुड़ गया। तबिश का हिस्सा ज्ञात करें यदि उन्हें एक वर्ष के बाद 34,300 रुपये का लाभ मिलता है।

- a) 11550
- b) 7350
- c) 15400
- d) डेटा अपर्याप्त

Q.3) एक वृत्त की परिधि जिसकी त्रिज्या 35 सेमी के बराबर है, एक आयत के परिमाण के बराबर है। यदि आयत का क्षेत्रफल 2400 सेमी^2 है, तो आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- a) 5 या 7
- b) 80 या 30
- c) 60 या 15
- d) 50 या 20

Q.4) दर्जी ने तीन पीस का सूट बनाने के लिए एक कपड़े को तीन टुकड़ों में काट दिया। पहले टुकड़े की लंबाई तीनों टुकड़ों की लंबाई के औसत के बराबर है। दूसरे टुकड़े की लंबाई पहले टुकड़े की लंबाई और पहले टुकड़े की लंबाई का एक चौथाई के बराबर है। तीसरा टुकड़ा पहले टुकड़े से 0.5m कम है। मूल कपड़े की लंबाई है

- a) 14 m
- b) 10 m
- c) 6 m
- d) 4 m

Q.5) एक 8-अंकीय संख्या 5432746B को 6 से विभाजित करने पर शेषफल 0 बचाता है। तो B के कितने मान संभव हैं?

- a) 3
- b) 2
- c) 1
- d) 0

Q.6) A ने रु. 2500 की कुल लागत पर एक निश्चित मात्रा में सूखे मेवे खरीदे। उसने इनमें से $\frac{1}{5}$ सूखे मेवों को 10% हानि पर बेचा। यदि वह 20% का समग्र लाभ अर्जित करता है, तो A ने शेष सूखे मेवों को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा?

- a) 20%
- b) 25%
- c) 32.5%
- d) 27.5%

Q.7) एक बेलनाकार स्तंभ का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1760 m^2 है और इसका आयतन 7040 m^3 है। इसके व्यास का इसकी ऊंचाई से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- a) 8: 35
- b) 16: 35
- c) 17: 39
- d) 39: 17

Q.8) पूजा अंशकालिक रूप से कंसल्टिंग कार्य करती है और उसे प्रति घंटे के आधार पर भुगतान किया जाता है। सप्ताह W के दौरान, पूजा ने X और Y कंपनियों में काम करने के लिए कुल कितनी राशि अर्जित की?

1. सप्ताह W के दौरान, पूजा को कंपनी X के लिए किए गए कार्य के लिए \$36 प्रति घंटे और कंपनी Y के लिए किए गए कार्य के लिए \$29 प्रति घंटे का भुगतान किया गया था।

2. सप्ताह W के दौरान, पूजा ने कुल 60 घंटे काम किया।

- a) कथन (1) अकेला पर्याप्त है, लेकिन कथन (2) अकेले पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- b) कथन (2) अकेला पर्याप्त है, लेकिन कथन (1) अकेले पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- c) दोनों कथन (1) और (2) एक साथ पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन कोई भी कथन अकेला पर्याप्त नहीं है
- d) कथन (1) और (2) एक साथ पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं, और अतिरिक्त डेटा की आवश्यकता है