

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे बड़ा है?

$$\frac{4}{6}, \frac{7}{79}, \frac{19}{54}, \frac{54}{84}$$

Ans

☐ 1.  $\frac{7}{79}$

☐ 2.  $\frac{54}{84}$

☐ 3.  $\frac{19}{54}$

☒ 4.  $\frac{4}{6}$

Q.6 श्वेता और मोनिका एक व्यवसाय में 2:1 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹1347 है, तो श्वेता और मोनिका को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

Ans

☒ 1. 449

☐ 2. 599

☐ 3. 549

☐ 4. 399

Q.7 7 संख्याओं का औसत 55 है। यदि प्रत्येक संख्या में 6 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत कितना होगा?

Ans

☐ 1. 67

☐ 2. 7

☒ 3. 61

☐ 4. 55

Q.8 एक मिश्रण बनाने के लिए जिसकी कीमत ₹110 प्रति kg है, एक प्रकार के 30 kg चावल को दूसरे प्रकार के 60 kg ऐसे चावल के साथ मिलाया जाता है जिसकी कीमत ₹100 प्रति kg है, ज्ञात कीजिए कि अधिक महँगे चावल की कीमत प्रति kg कितनी है।

Ans

☐ 1. ₹135 प्रति kg

☒ 2. ₹130 प्रति kg

☐ 3. ₹120 प्रति kg

☐ 4. ₹125 प्रति kg

Q.9 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 13, 6, 24 और 39 से विभाज्य है।

Ans

☐ 1. 243

☒ 2. 312

☐ 3. 340

☐ 4. 359

Q.10 32 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 24 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

☐ 1.  $\frac{100}{8}\%$  लाभ

☐ 2.  $\frac{100}{8}\%$  हानि

☒ 3. 25 % हानि

☐ 4. 25 % लाभ



# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## सी ई एन आर पी एफ - ०१/२०२४ - CEN RPF - 01/2024



Test Date	09/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Recruitment of Sub Inspector Executive in Railway Protection Force and Railway Protection Special Force

**\* Note**

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Arithmetic

Q.1 एक बैंक अर्द्ध-वार्षिक आधार पर गणना करके, 3.8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी को ₹2710 और 1 जुलाई को ₹2710 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में मिलने वाली राशि \_\_\_\_\_ है। [उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक दीजिए।]

- Ans
- ☒ 1. ₹175.44
  - ☒ 2. ₹170.5
  - ☒ 3. ₹155.44
  - ☒ 4. ₹174.88

Q.2 वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात करें जो 40, 16, 8 और 24 से विभाज्य है।

- Ans
- ☒ 1. 270
  - ☒ 2. 240
  - ☒ 3. 226
  - ☒ 4. 332

Q.3 रुचि और शीतल एक व्यवसाय में 9 : 6 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹2775 है, तो रुचि और शीतल को प्राप्त लाभों (₹ में) में कितना अंतर है?

- Ans
- ☒ 1. 705
  - ☒ 2. 555
  - ☒ 3. 605
  - ☒ 4. 405

Q.4 अदिति अपना स्कूटर ₹82008 में बेचकर विक्रय मूल्य के  $\frac{1}{6}$  भाग के बराबर लाभ प्राप्त करती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 20%
  - ☒ 2. 30%
  - ☒ 3. 35%
  - ☒ 4. 10%

Q.119 निम्नलिखित में से किसकी राजधानी बनारस में थी?

- Ans
- ☐ 1. परमार राजवंश
  - ☐ 2. चाहमान राजवंश
  - ☒ 3. गहड़वाल राजवंश
  - ☐ 4. पाल राजवंश

Q.120 भारत के पहले सौर मिशन आदित्य-एल1 (Aditya- L1) को प्रक्षेपित करने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रक्षेपण वाहन का उपयोग किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. स्पेस लॉन्च व्हीकल
  - ☐ 2. जियोसिंक्रोनस लॉन्च व्हीकल
  - ☒ 3. पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल -XL
  - ☐ 4. जियोसिंक्रोनस लॉन्च व्हीकल मार्क III

2024/12/04-20:29:07