



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

Class: 8  
Subject: Math  
Name: \_\_\_\_\_

Total Question:  
40  
Time: 30 Min  
Roll No: \_\_\_\_\_

No.	Question	No.	Question
Q. 1	अरवन्दि ने अंकति मूल्य पर 30% छूट के साथ एक कलाई घड़ी खरीदी। उसने इसे खरीदे गए मूल्य पर 40% लाभ के साथ बेचा, अंकति मूल्य पर उसकी प्रतशित हानि क्या थी?  (1) 2 (2) 6 (3) 4 (4) 8	Q. 2	एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। एक उम्मीदवार को कुल मतों का 43% प्राप्त हुआ और वह 420 मतों के अंतर से हार गया, चुनाव में कतिने मत पड़े?  (1) 860 (2) 840 (3) 3000 (4) इनमें से कोई नहीं
Q. 3	चीनी की कीमत में 10% की वृद्धि की गई है। किसी व्यक्ति को अपनी चीनी की खपत में कतिने प्रतशित की कटौती करनी चाहिए, ताकि उस पर कोई अतिरिक्त राशि खर्च न करनी पड़े?  (1) 9.09% (2) 11.11% (3) 10% (4) इनमें से कोई नहीं	Q. 4	A और B क्षेत्र में सोने और तांबे की दो मशिर धातुओं का अनुपात क्रमशः सोने का है। यदि इन दोनों उपयोगों की समान मात्रा को नए मशिर धातु C से पघिलाया जाता है, तो C में सोने और तांबे का अनुपात है:  (1) 6: 5 (2) 9:4 (3) 12:7 (4) 7:5
Q. 5	एक संख्या का तीन चौथाई अपने एक तहाई से 60 से अधिक है। संख्या है: -  (1) 124 (2) 144 (3) 164 (4) इनमें से कोई नहीं	Q. 6	एक वस्तु के मूल्य में 10% की कटौती की जाती है। इसे पूर्व मूल्य पर पुनर्स्थापित करने के लिए नई कीमत में वृद्धि की जानी चाहिए  (1) 10.00% (2) 9% (3) 100/9% (4) 11.00%
Q. 7	एक कैन 7 : 5 के अनुपात में दो तरल पदार्थ ए और बी के मशिरण से भरा है। जब 9 लीटर मशिरण को कैन से निकाला जाता है और तरल बी की समान मात्रा से प्रतस्थापित किया जाता है, तो ए और बी का अनुपात 7:9 हो सकता है। कैन की क्षमता है।  (1) 21 लीटर (2) 20 लीटर (3) 10 लीटर (4) 36 लीटर	Q. 8	एक आदमी अपनी कार को 6 कमी पश्चिम की ओर चलाता है, फिर बाएं मुड़ता है और 3 कमी ड्राइव करता है और फिर से बाएं मुड़ता है और 3 कमी ड्राइव करता है। व्यक्ति की मूल स्थिति से उसकी अंतिम दिशा ज्ञात कीजिए।  (1) दक्षिण पश्चिम (2) उत्तर पश्चिम (3) ईशान कोण (4) दक्षिण-पूर्व
Q. 9	वह छोटी से छोटी संख्या जसि पूर्ण वर्ग बनाने के लिए 4360 से घटाया जाना चाहिए:-  (1) 5 (2) 10 (3) 4 (4) इनमें से कोई नहीं	Q. 10	\$1,550 की राशि को आंशिक रूप से 5% और आंशिक रूप से 8% साधारण ब्याज पर उधार दिया गया था। 3 वर्षों के बाद प्राप्त कुल ब्याज \$300 था। 5% से 8% पर उधार दी गई राशि का अनुपात है: -  (1) 1/36 (2) 16/15 (3) 36/16 (4) इनमें से कोई नहीं
Q. 11	एक आदमी 6 कमी दक्षिण की ओर चलता है, बाएं मुड़ता है और 4 कमी चलता है, फिर से बाएं मुड़ता है और 5 कमी चलता है। वह अब किस दिशा की ओर उन्मुख है?  (1) दक्षिण (2) उत्तर (3) पूर्व (4) पश्चिम	Q. 12	6 के तीन क्रमागत गुणजों का योग 666 है। इनमें से एक गुणज है:-  (1) 210 (2) 222 (3) 234 (4) इनमें से कोई नहीं
Q. 13	एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकति करता है। यदि वह 25/4% की छूट देता है तो उसका लाभ प्रतशित है  (1) 95/4% (2) 225 (3) 175/8% (4) 30.00%	Q. 14	53 लड़कियों के एक समूह के औसत वजन की गणना 58 किलो के रूप में की गई थी। बाद में पता चला कि एक लड़की का वजन 65 किलो बताया गया था। जबकि उनका असल वजन 45 किलो था। 53 लड़कियों के समूह का वास्तविक औसत भार कतिना है? (दशमलव के बाद दो अंकों तक पूर्णांकति)  (1) 58.62 कगिरा. (2) 58.37 कगिरा. (3) 57.37 कगिरा. (4) 57.62 कगिरा.

<p><b>Q. 15</b></p>	<p>मूल्यांकन करें: <math>9 \times 16 + 224 - 56 + 1/2 - 1/4 = ?</math></p> <p>(1) 312 (2) <math>312 \frac{1}{4}</math> (3) 313.25 (4) इनमें से कोई नहीं</p>	<p><b>Q. 16</b></p> <p>एक डीलर एक रटिलर को 16% की छूट देता है और रटिलर एक ग्राहक को 10% की छूट देता है। ये दोनों छूट पुस्तक के चरित्रित मूल्य पर दी गई हैं। यदि ग्राहक रु. एक पुस्तक के लिए 270 और डीलर को 5% का लाभ होता है, डीलर के लिए पुस्तक का क्रय मूल्य क्या है?</p> <p>(1) \$252 (2) \$250 (3) \$240 (4) इनमें से कोई नहीं</p>
<p><b>Q. 17</b></p>	<p>29.7025 का धनात्मक वर्गमूल है</p> <p>(1) 5.25 (2) 5.45 (3) 5.35 (4) इनमें से कोई नहीं</p>	<p><b>Q. 18</b></p> <p>20% की छूट देने के बाद, एक रेडियो रु. में उपलब्ध है। 1200. इसका अंकित मूल्य है:</p> <p>(1) रु. 1500 (2) रु. 1800 (3) रु. 1400 (4) रु. 1550</p>
<p><b>Q. 19</b></p>	<p>एक कक्षा में 80 लड़कों की औसत आयु 15 वर्ष है, कक्षा में 15 लड़कों के समूह की औसत आयु 16 वर्ष है और कक्षा में अन्य 25 लड़कों की औसत आयु 14 वर्ष है। कक्षा में शेष लड़कों की औसत आयु क्या है?</p> <p>(1) 15.25 वर्ष (2) 14 वर्ष (3) 14.75 वर्ष (4) इनमें से कोई नहीं</p>	<p><b>Q. 20</b></p> <p>तीन नमूनों में अम्ल और पानी का अनुपात 2:1, 3:2, और 5:3 है। तीनों नमूनों की समान मात्रा का मश्रण बनाया जाता है। मश्रण में पानी और अम्ल का अनुपात है:</p> <p>(1) 120: 133 (2) 227 : 133 (3) 227 : 120 (4) 133 : 227</p>
<p><b>Q. 21</b></p>	<p>एक आदमी को रु. एक वस्तु को 25/2% की हानि पर बेचने की तुलना में 25/2% के लाभ पर बेचने पर 13 अधिक, वस्तु का लागत मूल्य है:</p> <p>(1) रु. 25.50 (2) रु. 38 (3) रु. 52 (4) रु. 65</p>	<p><b>Q. 22</b></p> <p>आमों की कीमत में 20% की वृद्धि से एक व्यक्ति 4 आमों को रुपये में कम खरीद सकता है। 40. वृद्धि से पहले 15 आमों की कीमत थी</p> <p>(1) रु. 10 (2) रु. 15 (3) 20 रुपये (4) रु. 25</p>
<p><b>Q. 23</b></p>	<p>दो लेख \$396.00 प्रत्येक के लिए बेचे जाते हैं। एक पर विक्रेता को 10% का लाभ होता है और दूसरे पर उसे 10% की हानि होती है। उसका लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।</p> <p>(1) 1% नुकसान (2) 1% लाभ (3) 2% लाभ (4) इनमें से कोई नहीं</p>	<p><b>Q. 24</b></p> <p>\$6,100 की राशिको 8 पुरुषों, 10 महिलाओं और 12 बच्चों के बीच इस प्रकार वभाजति किया गया कि प्रत्येक पुरुष को एक महिला से 25% अधिक प्राप्त हुआ और प्रत्येक महिला को एक बच्चे से 25% अधिक प्राप्त हुआ। प्रत्येक महिला को कतिना मलिा?</p> <p>(1) \$203.68 (2) \$206.08 (3) \$206.68 (4) इनमें से कोई नहीं</p>
<p><b>Q. 25</b></p>	<p>एक वस्तु को रु. 665, 5% की हानि है। पुरुष को 12% का लाभ प्राप्त करने के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य कतिना होना चाहिए?</p> <p>(1) रु. 812 (2) रु. 800 (3) रु. 790 (4) रु. 784</p>	<p><b>Q. 26</b></p> <p>उस त्रिभुज का क्षेत्रफल, वर्ग फुट में, जिसकी भुजाओं की लंबाई 10, 6 और 8 फुट के बराबर है, क्या है?</p> <p>(1) 480 (2) 24 (3) 48 (4) इनमें से कोई नहीं</p>
<p><b>Q. 27</b></p>	<p>तीन क्रमागत सम संख्याओं का योग 42 है। वह संख्या है:-</p> <p>(1) 4 (2) 5 (3) 7 (4) 6</p>	<p><b>Q. 28</b></p> <p>नमिनलखिति में से कौन एक प्राकृत संख्या का पूर्ण वर्ग है ?</p> <p>(1) 1000 (2) 12100 (3) 1210 (4) इनमें से कोई नहीं</p>
<p><b>Q. 29</b></p>	<p>सतिारा अपने चाचा के घर से उत्तर-पश्चिम में 45 मीटर चली। वहाँ वह अपनी सहेली से मली और वे दक्षिण-पश्चिम दिशा में 45 मीटर चले। फिर वे दक्षिण-पूर्व दिशा में 45 मीटर चले और चाचा के घर की ओर मुड़े। अब वे किस दिशा में जा रहे हैं?</p> <p>(1) उत्तर पश्चिम (2) दक्षिण पश्चिम (3) ईशान कोण (4) दक्षिण-पूर्व</p>	<p><b>Q. 30</b></p> <p>दो घड़ियों का कुल क्रय मूल्य रु. 840 एक को 16 प्रतिशत के लाभ पर दूसरे को 12 प्रतिशत की हानि पर बेचा जाता है। पूरे लेन-देन में कोई हानि या कोई लाभ नहीं है। उस घड़ी का क्रय मूल्य, जिस पर दुकानदार को लाभ होता है, है</p> <p>(1) रु. 360 (2) रु. 370 (3) रु. 380 (4) रु. 390</p>

<p><b>Q. 31</b> रोड क्रॉसिंग पर एक डायरेक्शन पोल लगा था। एक दुर्घटना के कारण पोल इस तरह मुड़ गया कि जो सूचक पूर्व को दिखा रहा था वह दक्षिण दिखाने लगा। सीता, एक यात्री पश्चिम को सोचकर गलत दिशा में चली गई। वह वास्तव में किस दिशा में यात्रा कर रही थी?</p> <p>(1) पूर्व (2) दक्षिण (3) उत्तर (4) पश्चिम</p>	<p><b>Q. 32</b> एक व्यक्ति ने कुछ वस्तुएँ 5 रुपये प्रति रुपये की दर से और समान संख्या में 4 रुपये प्रति रुपये की दर से खरीदी। उसने दोनों प्रकारों को मिलाया और 9 रुपये की दर से 2 रुपये में बेचा। इस धंधे में उसे 5,000 रुपये का घाटा हुआ। 3. उसके द्वारा खरीदी गई वस्तुओं की कुल संख्या थी</p> <p>(1) 1090 (2) 1080 (3) 540 (4) 545</p>
<p><b>Q. 33</b> एक दुकानदार अपने माल को अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचता है। उसे उस वस्तु पर क्या मूल्य अंकित करना चाहिए जिसकी कीमत उसे 10% प्राप्त करने के लिए \$900 है?</p> <p>(1) \$1,050 (2) \$1,100 (3) \$1,150 (4) इनमें से कोई नहीं</p>	<p><b>Q. 34</b> एक व्यापारी ने 25% का लाभ शामिल करने के लिए एक वस्तु की कीमत को चिह्नित किया, लेकिन अंकित मूल्य पर 16% की छूट की अनुमति दी। उसका वास्तविक लाभ होगा</p> <p>(1) 16.00% (2) 25.00% (3) 5.00% (4) 9.00%</p>
<p><b>Q. 35</b> बिक्री मूल्य निर्धारित करने में लागत मूल्य कितने प्रतिशत बढ़ाया जाना चाहिए ताकि 10 के कमिशन की अनुमति देने के बाद 20% का लाभ हो सके?</p> <p>(1) 25 (2) 400/3 (3) 100/3 (4) 30</p>	<p><b>Q. 36</b> 8 के दो क्रमागत गुणजों का योग 136 है। इनमें से एक गुणज है:-</p> <p>(1) 48 (2) 56 (3) 64 (4) इनमें से कोई नहीं</p>
<p><b>Q. 37</b> एक आदमी ने 8 रुपये की दर से संतरे खरीदे। 34 और उन्हें 12 रुपये की दर से बेच दिया। 57. रुपये का पूरा लाभ कमाने के लिए कितने संतरे बेचे जाने चाहिए। 45?</p> <p>(1) 90 (2) 100 (3) 135 (4) 150</p>	<p><b>Q. 38</b> A, B से कहता है, "मैं आपकी उम्र से 5 गुना बड़ा हूँ जब मैं आपकी उम्र का था"। उनकी वर्तमान आयु का योग 64 वर्ष है, और फिर A की वर्तमान आयु है: -</p> <p>(1) 35 वर्ष (2) 40 साल (3) 38 साल (4) इनमें से कोई नहीं</p>
<p><b>Q. 39</b> राज एक वर्गाकार मैदान के बीच में खड़ा है। वह तरिछे उत्तर-पूर्व की ओर चलना शुरू करता है। फिर वह दायें मुड़ता है और मैदान के सुदूर छोर पर पहुँच जाता है। फिर वह दायें मुड़ता है और चलने लगता है। बीच में वह फिर से दायें मुड़ता है और चलने लगता है। आधे रास्ते में, वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और एक नए सरि पर पहुँचता है। राज अब किस दिशा में है ?</p> <p>(1) दक्षिण पश्चिम (2) उत्तर (3) दक्षिण (4) उत्तर पश्चिम</p>	<p><b>Q. 40</b> यदि एक वस्तु को 5% की हानि पर बेचने के बजाय 5% के लाभ पर बेचा जाता है। एक रुपये मलित है। 5 और। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?</p> <p>(1) रु. 100 (2) रु. 105 (3) रुपये 50 (4) रु. 110</p>