



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

Class: 9  
Subject: Math  
Name: \_\_\_\_\_

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

No.	Question	No.	Question
Q. 1	182 = 91 ÷ 26 × ان دازہ کریں: 182 (1) 52 (2) 25 (3) 65 (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 2	رابن کی عمر 8 سال پہلے اپنے بیٹے سے 4 گنا تھی۔ 8 سال کے بعد، رابن اپنے بیٹے سے دوگنا ہو جائے گا۔ رابن اور اس کے بیٹے کی موجودہ عمر کیا ہے؟ (1) 40، 16 (2) 35، 15 (3) 41، 10 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 3	ایک شخص نے 20 سیب روپے میں بیچے۔ 100 اور 20 فیصد اضافہ ہوا۔ اس نے کتنے سیب روپے میں خریدے؟ 100؟ (1) 20 (2) 22 (3) 24 (4) 25	Q. 4	ایک حوض کو 6 گھنٹے میں بھر C اور B اور A تین پائپ سکتے ہیں۔ اس پر 2 گھنٹے ایک ساتھ کام کرنے کے باقی حصہ 7 گھنٹے B اور A بند ہو جاتا ہے اور C، بعد میں بھر سکتے ہیں۔ حوض کو بھرنے کے لیے اکیلے کے لگنے والے گھنٹوں کی تعداد یہ ہے: - C (1) 12 (2) 14 (3) 16 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 5	مستطیل کی لمبائی میں 20% اضافہ اور چوڑائی میں 20% کمی واقع ہوئی ہے۔ رقبہ اس طرح کم ہوتا ہے:- (1) 0.80% (2) 1.20% (3) 4% (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 6	اگر کسی عدد کا 30% 12.6 ہے، تو نمبر کیا ہے؟ (1) 41 (2) 51 (3) 42 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 7	3.48 X 1.9 + 19.008 = 30% of ? ان میں (1) 85.4 (2) 8.54 (3) 0.854 (4) سے کوئی نہیں	Q. 8	گنیش 8 میٹر کے فاصلے پر جنوب مغرب کی طرف سائیکل چلاتا ہے، پھر وہ 20 میٹر کے فاصلے پر مشرق کی طرف بڑھتا ہے۔ وہاں سے وہ 8 میٹر کے فاصلے پر شمال مشرق کی طرف بڑھتا ہے، پھر وہ 6 میٹر کے فاصلے پر مغرب کی طرف بڑھتا ہے۔ وہاں سے وہ 2 میٹر کے شمال مشرقی فاصلے کی طرف بڑھتا ہے۔ پھر وہ 4 میٹر کے فاصلے پر مغرب کی طرف بڑھتا ہے اور پھر جنوب مغرب کی طرف 2 میٹر اور اس مقام پر رک جاتا ہے۔ وہ نقطہ آغاز سے کتنا دور ہے؟ (1) 12 میٹر (2) 10 میٹر (3) 8 میٹر (4) 6 میٹر
Q. 9	بالٹیاں اور 5 مگ کی کل قیمت روپے 8 ہے۔ 92 اور 5 بالٹیاں اور 8 مگ کی کل قیمت روپے ہے۔ 77.2 مگ اور 3 بالٹیاں کی قیمت معلوم کریں۔ (1) روپے 35 (2) روپے 70 (3) روپے 30 (4) روپے 38	Q. 10	الی کھیلا ملازمت کے لیے مسابقتی امتحان میں شرکت کر رہی ہے۔ اس کے امتحان میں ناکام ہونے کا امکان 0.05 ہے۔ اگر وہ پاس ہو جاتی ہے تو نوکری کا چانس 90% ہے۔ امتحان لکھنے کے بعد اسے ملازمت ملنے کا امکان تلاش کریں۔ (1) 0.855 (2) 0.891 (3) 0.045 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 11	سے 10 نمبروں کا مجموعہ کیا تھا؟ 1 (1) 65 (2) 55 (3) 36 (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 12	سالوں میں \$25,000 کی اصل رقم پر جمع ہونے والے 7 سالہ سود کی رقم \$21,000 ہے۔ شرح سود پی سی پی اے کیا ہے؟ (1) 15 (2) 10 (3) 18 (4) ان میں سے کوئی نہیں

<p><b>Q. 13</b> مسٹر امبر نے اپنی رقم کا 30% اپنی بیوی کو دیا، باقی کا آدھا اپنی بیٹی کو اور باقی اپنے پانچ بیٹوں میں برابر تقسیم کرنا تھا۔ اگر ہر بیٹے کو 14,000 ڈالر ملے تو اس کے پاس کل رقم کتنی تھی؟</p> <p>(1) \$2,00,000 (2) \$10,000 (3) \$1,75,000 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 14</b> شمال کی طرف 4 کلومیٹر پیدل چلتی ہے۔ اور دائیں A مڑتا ہے اور 5 کلومیٹر پیدل چلتا ہے۔ پھر وہ جنوب کی طرف مڑتا ہے۔ ایک بار پھر، وہ مغرب Ions طرف مڑتا ہے اور 2 کی طرف مڑتا ہے، 3 کلومیٹر پیدل چلتا ہے اور کچھ تک مزید 2 کلومیٹر پیدل A دیر رک جاتا ہے۔ پھر، وہ کا فاصلہ کیا ہے؟ A چلتا ہے۔ اس کے نقطہ آغاز سے</p> <p>(1) 16 کلومیٹر (2) 12 کلومیٹر (3) 2 کلومیٹر (4) 4 کلومیٹر</p>
<p><b>Q. 15</b> دو نمبروں کا مجموعہ 15 ہے اور ان کے مربعوں کا مجموعہ 113 ہے۔ نمبر تلاش کریں؟</p> <p>(1) 10، 5 (2) 9، 6 (3) 7، 8 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 16</b> مرد 21 دن 8 گھنٹے لیتے ہیں۔ ہر ایک کام کا ایک 15 ٹکڑا کرنے کے لئے۔ 6 گھنٹے کے کتنے دن؟ کیا ہر ایک کو 21 خواتین کی ضرورت ہوگی اگر 3 عورتیں 2 مردوں کے برابر کام کریں؟</p> <p>(1) 30 (2) 20 (3) 19 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>
<p><b>Q. 17</b> ایک فروش 36 سنگتے بیچنے پر 4 سنگتوں کی فروخت کی قیمت کھو دیتا ہے۔ اس کا نقصان فیصد ہے۔</p> <p>(1) 25/2% (2) 9.00% (3) 10.00% (4) 25/2%</p>	<p><b>Q. 18</b> سدھارتھ اور مرلی ایک ہی مقام سے جاگنگ کے لیے جاتے ہیں۔ سدھارتھ مشرق کی طرف 4 کلومیٹر کا فاصلہ طے کرتا ہے۔ مرلی مغرب کی طرف 3 کلومیٹر تک آگے بڑھتا ہے۔ سدھارتھ بائیں مڑتا ہے اور 4 کلومیٹر کا فاصلہ طے کرتا ہے اور مرلی 4 کلومیٹر کا فاصلہ طے کرنے کے لیے دائیں مڑتا ہے۔ اب سدھارتھ اور مرلی کے درمیان کتنا فاصلہ رہے گا؟</p> <p>(1) 14 کلومیٹر (2) 6 کلومیٹر (3) 8 کلومیٹر (4) 7 کلومیٹر</p>
<p><b>Q. 19</b> ایک شخص نے 50 پین روپے میں خریدے۔ 50 ہر ایک اس نے ان میں سے 40 کو 5 فیصد کے نقصان پر فروخت کیا۔ وہ مجموعی طور پر 10 فیصد حاصل کرنا چاہتا ہے۔ پھر باقی قلموں پر اس کا نفع فیصد ہونا چاہیے۔</p> <p>(1) 15 (2) 40 (3) 50 (4) 70</p>	<p><b>Q. 20</b> ایک عام کنٹریں الاضلاع کے کتنے اطراف ہوتے ہیں جن کے اندرونی اور بیرونی زاویے تناسب 2 : 1 میں ہوتے ہیں؟</p> <p>(1) 3 (2) 5 (3) 6 (4) 12</p>
<p><b>Q. 21</b> LCM 160 ہے اور ان کا HCF 16 دو نمبروں کا ہے۔ اگر ایک نمبر 32 ہے، تو دوسرا نمبر _____ ہے</p> <p>(1) 48 (2) 80 (3) 96 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 22</b> نہایتا نے 30 کلو گیموں روپے کے حساب سے خریدا۔ 9.50 فی کلو گیم اور اتنی ہی مقدار میں گندم روپے کے حساب سے۔ 8،50 فی کلو اور انہیں ملائی۔ اس نے اس مرکب کو روپے کے حساب سے فروخت کیا۔ 8.90 فی کلو۔ لین دین میں اس کا کل نفع یا نقصان تھا۔</p> <p>(1) روپے 2 نقصان (2) روپے 2 منافع (3) روپے 6 نقصان (4) روپے 6 منافع</p>
<p><b>Q. 23</b> ایک شخص 10 کپ روپے میں خریدتا ہے۔ 10 ہر ایک 20 کپ پر ٹوٹے ہوئے باقی کپ روپے میں فروخت ہوتے ہیں۔ 11 ہر ایک اس کے نقصان کا فیصد ہے:</p> <p>(1) 15 (2) 10 (3) 35/2 (4) 12</p>	<p><b>Q. 24</b> میں اس طرح تقسیم کیا گیا A، B، C، D روپے 3400 کو کا حصہ بالترتیب 2: D اور C، C اور B، B اور A ہے کہ کے حصص کا D اور B 3، 4: 3 اور 2: 3 ہوسکتا ہے۔ مجموعہ ہے:</p> <p>(1) روپے 2040 (2) روپے 1680 (3) روپے 2000 (4) روپے 1720</p>
<p><b>Q. 25</b> ایک آدمی نے 500 روپے میں گھوڑا اور گاڑی خریدی۔ 40,000 اس نے گھوڑا 10% کے فائدے پر اور گاڑی 5% کے نقصان پر بیچی۔ اس نے اپنے پورے لین دین پر 1% حاصل کیا۔ گھوڑے کی قیمت یہ تھی:</p> <p>(1) روپے 15000 (2) روپے 16000 (3) روپے 18000 (4) روپے 20000</p>	<p><b>Q. 26</b> A B کے پاس 1:2 کے تناسب میں رقم ہے۔ اگر B اور A کو 2 روپے دیتا ہے، تو رقم 1:1 کے تناسب میں ہوگی۔ ان کے پاس ابتدائی رقم کتنی تھی؟</p> <p>(1) روپے 12 اور روپے 6 (2) روپے 16 اور روپے 8 (3) روپے 8 اور روپے 4 (4) روپے 6 اور روپے 3</p>

<p><b>Q. 27</b> ایک آدمی کشتی لگاتا ہے - 40 کلومیٹر اوپر کی طرف 8 گھنٹے میں اور 36 کلومیٹر کا فاصلہ۔ 6 گھنٹے میں بہاؤ، پھر ندی کی رفتار یہ ہے:</p> <p>(1) 0.5 کلومیٹر فی گھنٹہ (2) 1.5 کلومیٹر فی گھنٹہ (3) 1 کلومیٹر فی گھنٹہ (4) 3 کلومیٹر فی گھنٹہ</p>	<p><b>Q. 28</b> رامول اور رشمی کی موجودہ عمر کا تناسب 2 : 1 ہے۔ 30 سال کے بعد ان کی عمروں کا تناسب 7 : 6 ہوگا۔ رامول کی موجودہ عمر کیا ہے؟</p> <p>(1) 6 سال (2) 10 سال (3) 12 سال (4) 20 سال</p>
<p><b>Q. 29</b> کا 20% + 5% کا 20 = 5</p> <p>(1) 5 (2) 2 (3) 6 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 30</b> اگر لاگت کی قیمت فروخت کی قیمت کا 95% ہے، تو منافع کا فیصد کیا ہے؟</p> <p>(1) 4 (2) 4.75 (3) 5 (4) 5.26</p>
<p><b>Q. 31</b> رقم کی ایک مخصوص رقم 2 سالوں میں \$1008 اور 3/1 سالوں میں \$1164 بنتی ہے۔ رقم اور شرح سود تلاش کریں؟</p> <p>(1) 800%، 12% (2) 850\$، 12% (3) 800\$، 13% (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 32</b> مندسوں کی سب سے چھوٹی تعداد جو کہ ایک مکمل 4 مربع ہے:-</p> <p>(1) 1000 (2) 1016 (3) 1024 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>
<p><b>Q. 33</b> از 201 = 15% + 199.54 ÷ 13937.869</p> <p>(1) 150 (2) 90 (3) 100 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 34</b> کے منافع اور 10% کے منافع پر ایک آرٹیکل کی 15% فروخت کی قیمت کے درمیان فرق روپے ہے۔ 10۔ مضموں کی قیمت قیمت ہے</p> <p>(1) روپے 100 (2) روپے 120 (3) روپے 150 (4) روپے 200</p>
<p><b>Q. 35</b> میں سب سے چھوٹی تعداد تلاش GP ایک کریں جس کا مجموعہ 38 اور پروڈکٹ 1728 ہے۔</p> <p>(1) 12 (2) 8 (3) 20 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 36</b> دو قلم اور تین پنسل کی قیمت \$86 ہے۔ چار قلم اور ایک پنسل کی قیمت \$112 ہے۔ ایک قلم اور ایک پنسل کی قیمت معلوم کریں؟</p> <p>(1) 20، 15 (2) 25، 12 (3) 10، 20 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>
<p><b>Q. 37</b> لیٹر کے مرکب میں دودھ اور پانی کا 75 تناسب 2:1 ہے۔ مکسچر میں پانی کی مقدار مزید شامل کی جائے تاکہ دودھ اور پانی کا تناسب 1:2 ہو جائے:</p> <p>(1) 45 لیٹر (2) 60 لیٹر (3) 75 لیٹر (4) 80 لیٹر</p>	<p><b>Q. 38</b> زمین کا ایک ٹکڑا تین مڈل میں کے ذریعے ایک شخص کے پاس آیا جس میں سے ہر ایک کو 20% حاصل ہوا۔ اگر اس شخص نے زمین روپے میں خریدی ہے۔ زمین کی اصل قیمت 3, 45, 600 تھی:</p> <p>(1) روپے 1, 00, 000 (2) روپے 1, 50, 000 (3) روپے 2, 00, 000 (4) روپے 1, 75, 800</p>
<p><b>Q. 39</b> دو نمبروں کا تناسب 10 : 7 ہے اور ان کا فرق 105 ہے۔ ان نمبروں کا مجموعہ ہے:</p> <p>(1) 595 (2) 805 (3) 1190 (4) 1610</p>	<p><b>Q. 40</b> میٹر لمبا، 8 میٹر چوڑا اور 9 میٹر اونچا کمرے میں 12 سب سے لمبے کھمبے کی لمبائی تلاش کریں؟</p> <p>ان میں سے کوئی نہیں (1) 17m (2) 15m (3) 17.5m (4)</p>