



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

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

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

No.	Question	No.	Question
Q. 1	ایک دکاندار کو سامان خریدتے وقت 20% اور بیچتے وقت 30% کا فائدہ ہوتا ہے۔ اس کے مجموعی نفع کا فیصد تلاش کریں۔  (1) 50.00% (2) 36.00% (3) 56.00% (4) 40.00%	Q. 2	ایک ڈیلر نے روپے میں واشنگ مشین خریدی۔ اس کی نشان زد قیمت پر 12% کی رعایت کی اجازت دینے کے بعد، وہ اب بھی 10% حاصل کرتا ہے۔ واشنگ مشین کی نشان زد قیمت معلوم کریں۔  (1) روپے 9,575 (2) روپے 8,426 (3) روپے 9,755 (4) روپے 8,246
Q. 3	ہوا 79.2% نائٹروجن، 20.7% آکسیجن، 0.08% دیگرمل کی گیسوں پر مشتمل ہے اور باقی گیس آرگن ہے۔ ہوا کا حجم معلوم کریں جس میں ایک کیوبک میٹر آرگن ہے۔  ان میں (1) $m^3$ (2) 50 (3) 5000 (4) $m^3$ میٹر 3 سے کوئی نہیں	Q. 4	اس مثلث کا مربع فٹ میں رقبہ کیا ہے جس کے اطراف کی لمبائیاں 10، 6 اور 8 فٹ کے برابر ہیں؟  (1) 480 (2) 24 (3) 48 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 5	کاروبار کے لیے \$47000 سبسکرائب کریں۔ A، B، C سے \$7000 زیادہ سبسکرائب کرتا ہے اور A B اگر سے \$5000 زیادہ سبسکرائب کرتا ہے تو C \$9400 وصول کرتا ہے۔ B کے کل منافع میں سے  (1) \$1,737.90 (2) \$2,000 (3) \$3,000 (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 6	ایک گھڑی روپے میں فروخت ہوئی۔ 144 اگر منافع کا فیصد عددی طور پر لاگت کی قیمت کے برابر تھا تو گھڑی کی قیمت  (1) روپے 72 (2) روپے 80 (3) روپے 90 (4) روپے 100
Q. 7	مکعب کا ایک کنارہ 10 سینٹی میٹر کا ہوتا ہے۔ اگر اس مکعب میں سے سب سے بڑا مکعب کاٹا جائے تو اس مخروط کا حجم یہ ہے:-  (1) 261.9 کیوبک سینٹی میٹر (2) 262.7 کیوبک سینٹی میٹر (3) 260 کیوبک سینٹی میٹر (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 8	شادی کے وقت مرد اپنی بیوی سے عمر میں 6 سال بڑا تھا لیکن شادی کے 12 سال بعد بیوی کی عمر سے 6/5 گنا بڑا تھا۔ شادی کے وقت ان کی عمریں کیا تھیں؟  (1) 24، 18 (2) 26، 20 (3) 27، 21 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 9	ایک آدمی نے 20% کے نقصان پر ایک مضمون بیچا۔ اگر وہ اسے روپے میں بیچ سکتا ہے۔ 200 مزید، وہ 5% منافع کمائے گا۔ مضمون کی قیمت کی قیمت ہے۔  (1) روپے 700 (2) روپے 800 (3) روپے 850 (4) روپے 900	Q. 10	جب کوئی شے \$174 میں فروخت ہوتی ہے تو 25% کا نقصان ہوتا ہے۔ شے کی لاگت کی قیمت کیا ہے؟  (1) \$200 (2) \$232 (3) \$235 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 11	دو سال پہلے ایک آدمی اپنے بیٹے سے 6 گنا بڑا تھا۔ 18 سال میں، وہ اپنے بیٹے سے دوگنا بڑا ہو جائے گا۔ ان کی موجودہ عمریں یہ ہیں:-  (1) 32 سال، 7 سال (2) 34 سال، 9 سال (3) 36 سال، 11 سال (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 12	دو مضمونیں \$396.00 میں فروخت ہوتے ہیں۔ ایک طرف بیچنے والے کو 10% کا فائدہ ہوتا ہے اور دوسری طرف اسے 10% کا نقصان ہوتا ہے۔ اس کا فائدہ یا نقصان تلاش کریں۔  (1) 1% نقصان (2) 1% منافع (3) 2% منافع (4) ان میں سے کوئی نہیں

Q. 13	تمام طاق قدرتی اعداد کا مکعب ہے:- (1) طاق (2) یہاں تک کہ (3) چفت یا طاق (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 14	B کو 20% کے منافع پر اور B ایک سائیکل A کو 25% کے نقصان پر فروخت کرتا C اسے ہے۔ اگر سی نے سائیکل روپے میں خریدی کے لیے اس کی لاگت کی A پھر P، ہے۔ قیمت تھی۔ (1) روپے 1/20 ص (2) روپے 9/20 ص (3) روپے 9/10 ص (4) روپے 10/9 ص
Q. 15	ایک مضمون 25% کے منافع پر فروخت ہوتا ہے۔ اگر فروخت کی قیمت دوگنی ہو جائے تو، منافع % ہو گا: (1) 200.00% (2) 150.00% (3) 100.00% (4) 50.00%	Q. 16	جنوری 1995 سے 15 مارچ 1995 تک کتنے دن 2 ہیں؟ (1) 73 (2) 74 (3) 71 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 17	ایک آدمی 6 کلومیٹر جنوب میں چلتا ہے، بائیں مڑتا ہے اور 4 کلومیٹر چلتا ہے، دوبارہ بائیں مڑتا ہے اور 5 کلومیٹر چلتا ہے۔ اب اس کا رخ کس طرف ہے؟ (1) جنوبی (2) شمال (3) مشرق (4) مغرب	Q. 18	Y سے X روپے مالیت کی گاڑی۔ 1,50,000 کو Y کے ذریعے 5% منافع پر فروخت کیا گیا۔ کو گاڑی واپس 2% نقصان پر بیچ دی۔ X نے پورے لین دین میں (1) ایکس نے روپے کا اضافہ کیا۔ 4,350 روپے کا نقصان 4,350 (3) ایکس نے Y (2) روپے کا X (روپے کا اضافہ کیا۔ 3,150 (4) نقصان 3,150
Q. 19	کو 3:2 کے تناسب سے ملا جاتا ہے Y اور X ملائیات اور یہ مرکب 11 روپے فی لیٹر میں 10% کے منافع کی قیمت روپے ہے۔ X پر فروخت ہوتا ہے۔ اگر ملائیات سے 2 فی لیٹر زیادہ، ایکس فی لیٹر کی قیمت Y ہے (روپے میں) (1) 9.5 (2) 10.8 (3) 11.75 (4) 11	Q. 20	ایک تاجر نشان زد قیمت پر 15% کی رعایت کی اجازت دیتا ہے۔ 19% حاصل کرنے کے لیے اسے اپنے سامان کو لاگت کی قیمت سے کتنا زیادہ نشان زد کرنا چاہیے؟ (1) 34.00% (2) 40.00% (3) 25.00% (4) 30.00%
Q. 21	ایک آدمی نے دو گھوڑے 6000 ڈالر میں بیچے، اس لین دین میں اسے پہلے گھوڑے میں 10% منافع اور دوسرے گھوڑے میں 10% نقصان ہوتا ہے۔ اس پورے لین دین میں اسے کیا ملتا ہے؟ (1) کوئی نفع نہ نقصان (2) 1% منافع (3) 1% نقصان (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 22	تین نمبروں کا مجموعہ 264 ہے۔ اگر پہلا نمبر دوسرے کا دو گنا ہو اور تیسرا نمبر پہلے کا ایک تہائی ہو تو دوسرا نمبر ہے:- (1) 48 (2) 36 (3) 72 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 23	نمبروں کی اوسط 65 ہے۔ پہلے دو نمبروں کی اوسط 5 81 ہے اور آخری دو نمبروں کی اوسط 38 ہے۔ تیسرا نمبر کیا ہے؟ (1) 63 (2) 87 (3) 99 (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q. 24	ایک دوسرے سے اس y اور x اگر دو مقداریں مثبت مستقل رہتا x/y طرح چڑی ہوئی ہیں کہ کو کہا جاتا ہے:- y اور x ہے، تو (1) الٹا تغیر (2) براہ راست تغیر (3) تغیر (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q. 25	ہے اور C پیر سے بدھ تک اوسط درجہ حرارت 37 ہے۔ اگر C منگل سے جمعرات تک اوسط درجہ حرارت 34 جمعرات کا درجہ حرارت پیر کو درجہ حرارت کا 4/5 ہے، تو جمعرات کا درجہ حرارت کیا ہوگا؟ ان میں سے (1) 36.5°C (2) 36°C (3) 35.5°C (4) کوئی نہیں	Q. 26	ایک آدمی اپنا ٹائپ رائٹر 5% نقصان پر بیچتا ہے۔ اگر وہ اسے روپے میں بیچتا ہے۔ 80 مزی، وہ 5% حاصل کرے گا۔ ٹائپ رائٹر کی قیمت قیمت ہے۔ (1) روپے 1,600 (2) روپے 1,200 (3) روپے 1,000 (4) روپے 800
Q. 27	ہومن نے لیبل والی قیمت پر 20 فیصد رعایت کے ساتھ ایک بیگ خریدی۔ اس نے اسے 40 منافع کے ساتھ فروخت کیا جس قیمت پر اس نے خریدا منافع کا فیصد لیبل شدہ قیمت پر ہے: (1) 20.00% (2) 24.00% (3) 12.00% (4) 18.00%	Q. 28	کا مکعب چڑ ہے :- (-2744) x 27 (1) 42 (2) -42 (3) 54 (4) ان میں سے کوئی نہیں

<p><b>Q. 29</b></p>	<p>ایک دکاندار کو لاگت کی قیمت سے کتنا فیصد زیادہ مونا چاہیے تاکہ 10% کی رعایت دینے کے بعد اسے 26% کا فائدہ ہو؟</p> <p>(1) 140.00% (2) 25.00% (3) 16.00% (4) 40.00%</p>	<p><b>Q. 30</b></p> <p>ایک جنرل اپنے 36581 سپاہیوں کو ایک چوک کی شکل میں ترتیب دینا چاہتا ہے۔ ان کو ترتیب دینے کے بعد اس نے پایا کہ ان میں سے کچھ باقی رہ گئے ہیں۔ باقی رہ جانے والے فوجیوں کی تعداد یہ ہے:-</p> <p>(1) 81 (2) 100 (3) 121 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>
<p><b>Q. 31</b></p>	<p>ایک آدمی کو روپے ملتے ہیں۔ ایک مضمون کو 25/2% کے منافع پر بیچ کر 25/2% کے نقصان پر فروخت کرنے سے 13 مزید، مضمون کی قیمت قیمت ہے:</p> <p>(1) روپے 25.50 (2) روپے 38 (3) روپے 52 (4) روپے 65</p>	<p><b>Q. 32</b></p> <p>پانچ نمبروں کا مجموعہ 290 ہے۔ پہلے دو نمبروں کی اوسط 48.5 ہے اور آخری دو نمبروں کی اوسط 53.5 ہے۔ تیسرا نمبر کیا ہے؟</p> <p>(1) 72 (2) 84 (3) 96 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>
<p><b>Q. 33</b></p>	<p>ایک ٹائپ رائٹر \$480 میں فروخت کے لیے نشان زد ہے، ڈیلر 10% کی رعایت کی اجازت دیتا ہے اور پھر بھی 8% منافع کماتا ہے۔ اگر کوئی رعایت نہ دی جائے تو اس کا کیا فائدہ؟</p> <p>(1) \$80 (2) \$38.40 (3) \$20 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 34</b></p> <p>کے دو متواتر ضربوں کا مجموعہ 136 ہے۔ ان 8 میں سے ایک ضرب یہ ہے:-</p> <p>(1) 48 (2) 56 (3) 64 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>
<p><b>Q. 35</b></p>	<p>فروخت کی قیمت مقرر کرنے کے لیے لاگت کی قیمت کو کس فیصد تک بڑھانا چاہیے تاکہ 10% کمیشن کی اجازت دینے کے بعد 20% منافع ہو؟</p> <p>(1) 25 (2) 400/3 (3) 100/3 (4) 30</p>	<p><b>Q. 36</b></p> <p>تین نمونوں میں تیزاب اور پانی کا تناسب 2:1، 3:2، اور 5:3 ہے۔ تینوں نمونوں کی برابر مقدار پر مشتمل ایک مرکب بنایا جاتا ہے۔ مرکب میں پانی اور تیزاب کا تناسب یہ ہے:</p> <p>(1) 120 : 133 (2) 227 : 133 (3) 227 : 120 (4) 133 : 227</p>
<p><b>Q. 37</b></p>	<p>ایک شخص کچھ پنسلیں 5 روپے میں خریدتا ہے اور 3 روپے میں بیچتا ہے۔ اس کے منافع کا فیصد یہ ہوگا:</p> <p>(1) 200/3% (2) 230/3% (3) 170/3% (4) 140/3%</p>	<p><b>Q. 38</b></p> <p>B کو 100 کلوگرام مرکب A کلوگرام مرکب میں A کے ساتھ ملائی جاتا ہے۔ اگر مرکب سیسہ اور ٹن 3:2 کے تناسب سے ہے اور میں ٹن اور تانبا 1:4 کے تناسب B مرکب سے ہے تو نئے مرکب میں ٹن کی مقدار ہے</p> <p>(1) 44 کلو (2) 53 کلو (3) 80 کلو (4) 24 کلو</p>
<p><b>Q. 39</b></p>	<p>اگر رائے نے 30% نمبر حاصل کیے اور 15 نمبروں سے فیل ہوئے اور مائیک نے 40% نمبر حاصل کیے اور پاس نمبروں سے 35 زیادہ نمبر حاصل کیے۔ پاس کرنے کے لیے کتنا فیصد ضروری ہے؟</p> <p>(1) 40% (2) 38% (3) 33% (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>	<p><b>Q. 40</b></p> <p>مندرجہ ذیل میں سے کون سا عدد ایک کامل مربع ہے؟</p> <p>(1) 121 (2) 169 (3) 1296 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p>