



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

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

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

No.	Question	No.	Question
Q. 1	16 మందో మరుషులు రోజుకు 14 గంటలు పని చేస్తే 12 రోజుల్లో ఒక పనిని మార్చితో చేయగలరు. రోజుకు 12 గంటలు పనిచేసే 28 మందో మరుషులు పనిని మార్చితో చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?  (1) 5 రోజులు (2) 6 రోజులు (3) 8 రోజులు (4) ఇవో ఏవో కాదు	Q. 2	ఒక వ్యక్తి రెండు మోకలను రూ. 1008, అతను ఒకదానిని 20% నష్టంతో మరియు మరొకటి 44% లాభంతో వాక్రయించాడు, వాక్రయించిన అదే ధరకు వాక్రయిస్తే, నష్టానికి వాక్రయించబడిన మోక ధర:  (1) రూ. 648 (2) రూ. 360 (3) రూ. 568, (4) RS. 440
Q. 3	ఒక బ్యాంకును ఒక్కో ముక్కకు \$10.80 చొప్పున వాక్రయిస్తే 10% నష్టం ఉంటుంది. 20% లాభం పొందడానికి దానిని ఏ ధరకు వాక్రయించాలి?  (1) \$12 (2) \$12.96 (3) \$14.40 (4) ఇవో ఏవో కాదు	Q. 4	గోల్డ్ సమ్మతలో బంగారం అనే రెండు గుణాలు 12 క్యూబిక్ సెంటీమీటర్లలో ఒకటి మరియు మరొకటి 16 క్యూబిక్ సెంటీమీటర్లలో ఒకటి ఉంటాయి. అతను ఏ నిష్పత్తిలో రెండోటిని కలిపి 15 క్యూబిక్ సెంటీమీటర్లలో కలిపిన ఆభరణాన్ని తయారు చేస్తాడు?  (1) 1:3 (2) 2:3 (3) 3:2 (4) 3:1
Q. 5	ఒక వ్యాపారి కొనుగోలు ధరపై లాభం శాతాన్ని గణిస్తారు మరియు మరొకరు అమ్మకం ధరపై లాక్రయిస్తారు. వారి వాక్రయ ధరలు ఒకే విధంగా ఉన్నప్పుడు, వారి వాస్తవ లాభాల వ్యత్యాసం రూ. 85 మరియు ఇద్దరూ 20% లాభాన్ని పొందారని ప్రకాశించారు, ఒక్కోదాని అమ్మకం ధర ఎంత?  (1) రూ. 1700 (2) రూ. 2100 (3) రూ. 2550 (4) రూ. 2750	Q. 6	ఒక వస్తువు యొక్క మూల ధర దాని ధర కంటే 40% ఎక్కువగా ఉంటుంది, అప్పుడు అతను 12% లాభం పొందే విధంగా తగ్గింపు రేటు:  (1) 20.00% (2) 15.00% (3) 21.00% (4) 18.00%
Q. 7	x, y లోని వాక్రయ మూల్యం డిగ్రీ సమీకరణం సరళ రేఖను సూచిస్తుంది.  (1) 1 (2) (3) చొప్పలను (4) ఇవో ఏవో కాదు	Q. 8	ఒక వస్తువు యొక్క రెండు మోకల ధర రూ. 35 మరియు రూ. కలిపి 40 వరుసగా బరువు ప్రకారం 2 : 3 నిష్పత్తిలో కలుపుతారు, మోకలలో ఐదవ వంతును కలిపి రూ. 46 మరియు మిగిలినది కలిపి 55 చొప్పున వాక్రయించినట్లయితే, లాభం శాతం:  (1) 50 (2) 20 (3) 40 (4) 30
Q. 9	రెండు సంఖ్యల మూల్యం 100 మరియు వాటి వ్యత్యాసం 50. అప్పుడు రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి :-  (1) 1/3 (2) 3 (3) 1/5 (4) ఇవో ఏవో కాదు	Q. 10	అనుబంధ 8% లాభంతో స్టాక్లను వాక్రయించాడు. రూ. లక్షకు అమ్మి ఉంటే. 75 ఎక్కువ, లాభం 14% ఉండేది. స్టాక్ ఖరీదు ఉంది  (1) రూ. 1200 (2) రూ. 1250 (3) రూ. 1350 (4) రూ. 1500

<p><b>Q. 11</b> ఉత్తరం వైపు వరుసగా కూర్చున్న ఏడుగురు అబ్బాయీల సగటు వయస్సు 26 సంవత్సరాలు. మొదటి ముగ్గురు అబ్బాయీల సగటు వయస్సు 19 సంవత్సరాలు మరియు చివరి ముగ్గురు అబ్బాయీల సగటు వయస్సు 32 సంవత్సరాలు అయితే, వరుస మధ్యలో కూర్చున్న అబ్బాయీ వయస్సు ఎంత?</p> <p>(1) 28 సంవత్సరాలు (2) 29 సంవత్సరాలు (3) 24 సంవత్సరాలు (4) ఇవీ ఏవీ కాదు</p>	<p><b>Q. 12</b> A ఒక పనీ 15 రోజులలో చేయగలడు మరియు B మాత్రమే 10 రోజులలో చేయగలడు. B దాని వద్ద 5 రోజులు పని చేసి, ఆపై వాళ్ళలోపాతాడు. ఒక్కడే మిగిలిన పనిని మార్తే చేయగలడు:-</p> <p>(1) 6 ½ రోజులు (2) 7½ రోజులు (3) 8 రోజులు (4) ఇవీ ఏవీ కాదు</p>
<p><b>Q. 13</b> A లాప్-రోకర్ డర్ను Bకి రూ. 5 వేల రయించారు. 19% నష్టంతో 4, 860, మళ్ళీ B దానిని Cకి వేల రయించింది, అది Aకి 17% లాభం ఇస్తుంది. B యొక్క లాభం</p> <p>(1) 200/9% (2) 100/3% (3) 400/9% (4) 200/3%</p>	<p><b>Q. 14</b> గంటకు రూ. y తగ్గింపు x % ఇవ్వడం ద్వారా, జాబితా ధర:</p> <p>(1) 100y/1-x/100 (2) 100x/100-y (3) 100y/100-x (4) 100x/100-x</p>
<p><b>Q. 15</b> ఒక ధనవంతుడు తన భూమిని తన బదుగురు కొడుకుల మధ్య సమానంగా పంచాడు. తరువాత, అతను కట్టిన డిమాండ్ చేసినందుకు శిక్షగా చీననవాడి వాటాను తీసివేసి, ఇతరులకు సమానంగా పంచాడు. వద్ద 93.75 చ.మీ. భూమి యొక్క. అసలు ఆ వ్యయంతో ఎంత భూమి ఉంది?</p> <p>(1) 375 చ.మీ. (2) 150 చ.మీ. (3) 425 చ.మీ. (4) ఇవీ ఏవీ కాదు</p>	<p><b>Q. 16</b> గంటకు 60 కి.మీ వేగంతో కదులుతున్న రైలు 75 మీ</p> <p>(1) 5.54 సెకన్లు (2) 6.04 సెకన్లు (3) 5.04 సెకన్లు (4) ఇవీ ఏవీ కాదు</p>
<p><b>Q. 17</b> \$1980 A, B, C మధ్య విభజించబడింది, తద్వారా A యొక్క సగం భాగం, B యొక్క భాగంలో మూడవ వంతు మరియు C యొక్క ఆరవ వంతు సమానం. అప్పుడు, B యొక్క భాగం:-</p> <p>(1) \$660 (2) \$360 (3) \$540 (4) ఇవీ ఏవీ కాదు</p>	<p><b>Q. 18</b> ఒకే సగం నుండి బయలుదేరి ఇద్దరు మరుపులు వరుసగా 4 kmph మరియు 4.5 kmph చొప్పున నడుస్తారు, వారు ఒకే దిశలో నడిస్తే 8.5 కిమీల దూరంలో ఉండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది-</p> <p>(1) 12 గంటలు (2) 14 గంటలు (3) 17 గంటలు (4) ఇవీ ఏవీ కాదు</p>
<p><b>Q. 19</b> సైకిల్ను రూ. 10కి అమ్మడం ద్వారా 2850 ఒక దుకాణదారుడు 14% లాభపడతాడు. లాభం 8%కి తగ్గితే, అప్పుడు అమ్మకం ధర ఉంటుంది</p> <p>(1) రూ. 2, 600 (2) రూ. 2, 700 (3) రూ. 2, 800 (4) రూ. 3, 000</p>	<p><b>Q. 20</b> A ఒక కథనాని Bకి 10% లాభంతో వేల రయిస్తుంది, B దానిని 15/2% లాభంతో Cకి వేల రయిస్తుంది. C దానిని 25% నష్టంతో యొక్క C 1s నష్టానికి వేల రయిస్తుంది; తయారీదారు Aకి ప్రధాన ధర రూ. 3200 అప్పుడు C. ద్వారా అమ్మకం ధర</p> <p>(1) రూ. 2800 (2) రూ. 2580 (3) రూ. 2670 (4) రూ. 2838</p>
<p><b>Q. 21</b> ఒక గోడ పరిమాణం, వాడల్పు కంటే 5 రౌట్లు మరియు ఎక్కువ పొడవు ఉన్న 8 రౌట్లు, 18225 cu.m. గోడ వాడల్పును కనుగొనండి.</p> <p>(1) 32.5 మీ (2) 5 మీ (3) 4.5 మీ (4) ఇవీ ఏవీ కాదు</p>	<p><b>Q. 22</b> ఒక వ్యక్తి కొన్ని గుడలను రూ. 12కి 3కి కొన్నాడు. తద్వారా అతను రూ. మొత్తం 143. అతను కొన్న గుడల సంఖ్య</p> <p>(1) 210 (2) 200 (3) 195 (4) 190</p>
<p><b>Q. 23</b> అనేది Zకి ఉత్తరాన ఉన్న Xకి తూర్పున ఉంది. Zకి దక్షిణంలో P ఉంటే, YisPకి ఏ దిశలో ఉంటుంది?</p> <p>(1) ఉత్తరం (2) తూర్పు (3) ఆగ్నేయ (4) నైరుతి</p>	<p><b>Q. 24</b> రైలు 300 మీటర్ల పొడవున ప్లాట్ఫారమ్ను 20 సెకన్లలో మరియు ప్లాట్ఫారమ్ను 10 సెకన్లలో దాటుతుంది. రైలు పొడవు:-</p> <p>(1) 100 మీ (2) 200 మీ (3) 300 మీ (4) ఇవీ ఏవీ కాదు</p>

<p><b>Q. 25</b> A ఒక ఆర్ట్ కలెక్షన్ ను B కి 10% లాభంతో వ్యాపారయోజనం చేసి B ఆ కథనానా 10% నష్టంతో A కి తిరిగి వ్యాపారయోజనం చేసింది. ఈ లావాదేవీలో,</p> <p>(1) నష్టమూ కాదు, లాభమూ కాదు (2) A 11% లాభం పొందుతుంది (3) A 20% లాభం పొందుతుంది (4) B నష్టం 20%</p>	<p><b>Q. 26</b> దీప ఉత్తరం వైపు నడవడం ప్రారంభించింది మరియు కాన్స్టెంట్ తరవాత, ఆమె కుడి వైపుకు తిరిగింది. కొంతదూరం నడిచాక ఎడమవైపుకు తిరిగి ఒక కోల్ మీటరు దూరం నడిచింది. ఆమె మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగింది. ఆమె ఇప్పుడు ఏ దిశలో పయనిస్తోంది?</p> <p>(1) ఉత్తరం (2) వాస్టర్న్ (3) తూర్పు (4) దక్షిణ</p>
<p><b>Q. 27</b> 4% సాధారణ వడ్డీతో 8 నాలలకు నోరదొప్పట మూత్రానాళం సాధారణ వడ్డీ \$129 తక్కువ, అదే మూత్రానాళం సంవత్సరానికి 5% చొప్పున 15 నాలల హాలు సాధారణ వడ్డీ. అప్పుడు మూత్రానాళం:-</p> <p>(1) \$3,400 (2) \$3,500 (3) \$3,600 (4) ఇవే ఏదీ కాదు</p>	<p><b>Q. 28</b> ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును దాని ధర కంటే 5%కి వ్యాపారయోజనం చేసింది. అతను దానిని 5% తక్కువకు కొనుగోలు చేసి ఉంటే, అతను దానిని కొనుగోలు చేసిన దానిని రూ. 2 తక్కువ, అతను 10% లాభపడేవాడు. వ్యయాసం యొక్క ధర:</p> <p>(1) రూ. 300 (2) రూ. 400 (3) రూ. 200 (4) రూ. 100</p>
<p><b>Q. 29</b> \$3,600 లో 25%:-</p> <p>(1) \$1,600 (2) \$600 (3) \$900 (4) ఇవే ఏదీ కాదు</p>	<p><b>Q. 30</b> నోబెల్ ప్రైజ్ లాభం దుకాణదారుడు, తన వస్తువులను కొనుగోలు చేసేటప్పుడు అలాగే వ్యాపారయోజనం చేసి ఉంటే తప్పని బయాలాన్స్ డివైజన్ గా 5% లాభం పొందుతాడు. మూత్రానాళం ప్రకారం అతని వ్యాపార లాభం శాతం</p> <p>(1) 11 (2) 10 (3) 10.25 (4) 10.5</p>
<p><b>Q. 31</b> ఎలక్ట్రోనిక్స్ పంపు ట్యాంక్ ను 3 గంటల్లో నింపగలదు: ట్యాంక్ లో లీక్ కారణంగా, ట్యాంక్ నింపడానికి 3 1/2 గంటలు పట్టింది. లీక్ ట్యాంక్ యొక్క మూత్రానాళం నీటిని తీసేయగలదు -</p> <p>(1) 21 గంటలు (2) 6 1/2 గంటలు (3) 10 1/2 గంటలు (4) ఇవే ఏదీ కాదు</p>	<p><b>Q. 32</b> ఫ్యాన్ ను రూ. 10కి అమ్మడం ద్వారా 600, ఒక మనోషి 10% నష్టం పొందుతాడు. 20% లాభం పొందడానికి, ఫ్యాన్ అమ్మకం ధర ఉండాలి</p> <p>(1) రూ. 900 (2) రూ. 1000 (3) రూ. 700 (4) రూ. 800</p>
<p><b>Q. 33</b> 16pi చుట్టుకొలత ఉన్న వృత్తంలో చుట్టూ తిరిగి చదరం వైశాల్యం ఎంత?</p> <p>(1) 256 (2) 64 (3) 128 (4) ఇవే ఏదీ కాదు</p>	<p><b>Q. 34</b> సరళీకృతం చేసినప్పుడు, ఉత్పత్తి (2 - 1/3) (2 - 3/5) (2 - 5/7)..... (2 - 997/999) :-</p> <p>(1) 5/999 (2) 1001/999 (3) 1001/3 (4) ఇవే ఏదీ కాదు</p>
<p><b>Q. 35</b> ఒక బుట్టను రూ. లక్షకు వ్యాపారయోజనం ద్వారా రూ. 19.50, ఒక దుకాణదారుడు 30% లాభపడతాడు. 40% లాభం పొందడానికి అతను దానిని ఎంతకి అమ్మాలి?</p> <p>(1) రూ. 21 (2) రూ. 21.50 (3) రూ. 24 (4) రూ. 23</p>	<p><b>Q. 36</b> ఒక ఆర్ట్ కలెక్షన్ 20% నష్టానికి వ్యాపారయోజనం చేసింది. ఇది రూ. 20% లాభంతో వ్యాపారయోజనం చేసి 60 ఎక్కువ. వ్యయాసం యొక్క ధర ధర</p> <p>(1) రూ. 200 (2) రూ. 150 (3) రూ. 140 (4) రూ. 120</p>
<p><b>Q. 37</b> \$6,100 మూత్రానాళం 8 మంది మరుపులు, 10 మంది మహిళలు మరియు 12 మంది పోలీసుల మధ్య వ్యాపారయోజనం చేసి, తద్వారా ప్రతి మరుపుడు ఒక సెంటర్ కంటే 25% ఎక్కువ పొందాడు మరియు ప్రతి సెంటర్ ఒక బిడ్డ కంటే 25% ఎక్కువ పొందింది. ఒక్కో మహిళకు ఎంత వచ్చింది?</p> <p>(1) \$203.68 (2) \$206.08 (3) \$206.68 (4) ఇవే ఏదీ కాదు</p>	<p><b>Q. 38</b> ఒక డీలర్ 10% లాభంతో సైకిల్ ను వ్యాపారయోజనం చేసింది. అతను సైకిల్ ను 10% తక్కువ ధరకు కొనుగోలు చేసి, దానిని రూ. 60 ఎక్కువ, అతను 25% లాభపడి ఉండేవాడు. సైకిల్ ధర:</p> <p>(1) రూ. 2400 (2) రూ. 2200 (3) రూ. 2000 (4) రూ. 2600</p>

<p><b>Q. 39</b></p>	<p>గంటకు 60 కి.మీ వేగంతో నడిచే రైలు 15 సెకన్లలో స్తంభాననో దాటుతుంది. రైలు పొడవు:-</p> <p>(1) 120 మీ (2) 150 మీ (3) 250 మీ (4) ఇవో ఏవో కాదు</p>	<p><b>Q. 40</b></p>	<p>తగ్గరింపు రూ. ఒక వస్తువు యొక్క అమ్మకపు ధరలో 12 5% లాభాననో 5/2% నష్టంగా మారుస్తుంది. వ్యాసం యొక్క ధర ధర</p> <p>(1) రూ. 140 (2) రూ. 160 (3) రూ. 80 (4) రూ. 100</p>
---------------------	--	---------------------	---