



# EHF

# EDUHEAL<sup>®</sup> FOUNDATION

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

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

No.	Question	No.	Question
Q. 1	બે અંકની સંખ્યામાં, અંકોનો સરવાળો 15 છે. જો સંખ્યામાં 9 ઉમેરવામાં આવે છે, તો અંકો એકબીજામાં બદલાઈ જાય છે. નંબર છે :-  (1) 96 (2) 69 (3) 87 (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 2	જે ત્રિકોણની બાજુઓની લંબાઈ 10, 6 અને 8 ફૂટ જેટલી હોય છે તેનું ક્ષેત્રફળ, ચોરસ ફૂટમાં શું છે?  (1) 480 (2) 24 (3) 48 (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 3	144 મરઘીઓ વેચવાથી મહેશને 96 મરઘીઓની વેચાણ કમિટ જેટલું નુકસાન થયું. તેની ખોટની ટકાવારી છે  (1) 40 (2) 30 (3) 50 (4) 41	Q. 4	એક વ્યક્તિ 5 રૂપિયામાં કેટલીક પેનસલિ ખરીદે છે અને તેને 3 રૂપિયામાં વેચે છે. તેના લાભની ટકાવારી હશે:  (1) 200/3 % (2) 230/3% (3) 170/3% (4) 140/3%
Q. 5	નીચેનામાંથી કયું પાયથાગોરયિન ત્રિપુટી નથી?  (1) (3, 4, 5) (2) (5, 12, 13) (3) (8, 20, 25) (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 6	દરેક છોકરાએ છોકરીઓની સંખ્યાના બરાબર રૂપિયાનું યોગદાન આપ્યું અને દરેક છોકરીએ 60 વહિયાર્થીઓના વર્ગમાં છોકરાઓની સંખ્યા સમાન રૂપિયાનું યોગદાન આપ્યું. જો આ રીતે એકત્રિત થયેલ કુલ યોગદાન રૂ. 1600, વર્ગમાં કેટલા છોકરાઓ છે?  (1) 50 (2) 25 (3) 30 (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 7	કેટલીક ટોફી 11ના દરે રૂ. માં ખરીદવામાં આવી હતી. 10 અને તે જ નંબર 9 ના દરે રૂ. 10. જો આખી લોટ ટોફી દીઠ એક રૂપિયામાં વેચવામાં આવી હોય, તો આખો વ્યવહાર હતો  (1) 1% નું નુકસાન (2) 1% નો ફાયદો (3) ન તો લાભ કે નુકસાન (4) 1.5% નો વધારો	Q. 8	10%, 20% અને 25% ની ડિસ્કાઉન્ટ શ્રેણીની સમકક્ષ સગિલ ડિસ્કાઉન્ટ શોધો:  (1) 45.00% (2) 52.00% (3) 46.00% (4) 55.00%
Q. 9	A 15% ના નફા પર B ને બોક્સ વેચે છે. B તે જ C ને \$1012 માં વેચે છે અને 10% નો નફો કરે છે. A ની કમિટ કમિટ છે:-  (1) \$720 (2) \$80 (3) \$800 (4) આમાંથી કોઈ નહીં	Q. 10	બે વર્ષ પહેલા એક માણસ તેના પુત્ર કરતા 6 ગણો મોટો હતો. 18 વર્ષમાં તે તેના પુત્ર કરતા બમણી ઉંમરનો થશે. તેમની હાલની ઉંમર છે:-  (1) 32 વર્ષ, 7 વર્ષ (2) 34 વર્ષ, 9 વર્ષ (3) 36 વર્ષ, 11 વર્ષ (4) આમાંથી કોઈ નહીં
Q. 11	એક લેખ રૂ. માં વેચીને. 450. હું 20% ગુમાવું છું. કેટલી રકમ માટે, મારે તેને 20% મેળવવા માટે વેચવું જોઈએ?  (1) રૂ. 675 (2) રૂ. 470 (3) રૂ. 490 (4) રૂ. 562.50	Q. 12	A B ને 10% ના નફા પર લેખ વેચે છે B તેને C ને 15/2% ના લાભે વેચે છે. C તેને 25% ના નુકસાને C is i ના નુકસાને વેચે છે; જો ઉત્પાદક A ને મુખ્ય ખર્ચ રૂ. 3200 પછી C. દ્વારા વેચાણ કમિટ છે  (1) રૂ. 2800 (2) રૂ. 2580 (3) રૂ. 2670 (4) રૂ. 2838
Q. 13	કેરીના ભાવમાં 20%નો વધારો વ્યક્તિ રૂ. માં 4 કેરીઓ ઓછી ખરીદવા સક્ષમ બનાવે છે. 40. વધારો પહેલા 15 કેરીનો ભાવ હતો  (1) રૂ. 10 (2) રૂ. 15 (3) રૂ. 20 (4) રૂ. 25	Q. 14	એક વેપારીએ 10% ના નફા પર સાયકલ વેચી. જો તેણે 10% ઓછી કમિટે સાયકલ ખરીદી હતી અને તેને રૂ. ની કમિટે વેચી હોત. 60 વધુ, તેણે 25% મેળવ્યો હોત. સાયકલની કમિટ હતી:  (1) રૂ. 2400 (2) રૂ. 2200 (3) રૂ. 2000 (4) રૂ. 2600

<p><b>Q. 15</b> એક લેખ 12% ના નફા પર વેચાયો હતો. જો ખર્ચ કમિત 10% ઓછી હશે અને વેચાણ કમિત રૂ. 5.75 વધુ, 30% નફો થશે. તો પછી 20% નફો મેળવવા માટે તેને કયા ભાવે વેચવું જોઈએ?</p> <p>(1) રૂ. 115 (2) રૂ. 120 (3) રૂ. 138 (4) રૂ. 215</p>	<p><b>Q. 16</b> જો બે જથ્થાઓ x અને y એકબીજા સાથે એવી રીતે સંબંધિત હોય કે x/y એક ધન સ્થિર રહે, તો x અને y આમાં હોવાનું કહેવાય છે:-</p> <p>(1) વ્યસ્ત ભિન્નતા (2) સીધી વવિધિતા (3) વવિધિતા (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 17</b> એક માણસ લેખ વેચે છે, 15% નો ફાયદો. જો તેણે તેને 10% ઓછા ભાવે ખરીદ્યું હોત અને તેને રૂ. 4 ઓછા, તેણે 25% મેળવ્યો હોત, લેખની કમિત કમિત છે</p> <p>(1) રૂ. 140 (2) રૂ. 150 (3) રૂ. 160 (4) રૂ. 185</p>	<p><b>Q. 18</b> એક વેપારીએ ઉત્પાદનની કમિત કરતાં 40% વધુ લેખની કમિત નક્કી કરી. તેને વેચતી વખતે તે 20% ની છૂટ આપે છે અને રૂ. નો નફો કરે છે. 48. ખર્ચ</p> <p>(1) રૂ. 300 (2) રૂ. 500 (3) રૂ. 600 (4) રૂ. 400</p>
<p><b>Q. 19</b> એક વ્યક્તિએ 5 રૂપિયાના દરે અને તે જ નંબર 4 પ્રતિ રૂપિયાના દરે કેટલીક વસ્તુઓ ખરીદી. તેણે બંને પ્રકારનું મશિરણ કર્યું અને 9ના ભાવે 2 રૂપિયામાં વેચ્યું. આ ધંધામાં તેમને રૂ. નું નુકસાન થયું હતું. 3. તેમના દ્વારા ખરીદાયેલા લેખોની કુલ સંખ્યા હતી</p> <p>(1) 1090 (2) 1080 (3) 540 (4) 545</p>	<p><b>Q. 20</b> તેને સંપૂર્ણ વર્ગ બનાવવા માટે 4360 માંથી ઓછામાં ઓછી સંખ્યા બાદ કરવી આવશ્યક છે:-</p> <p>(1) 5 (2) 10 (3) 4 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 21</b> રૂ. ની કમિતની કોમોડિટીના બે મશિરણ. 35 અને રૂ. 40 પ્રતિ કલો અનુક્રમે વજન દ્વારા 2 : 3 ના પ્રમાણમાં મશિર કરવામાં આવે છે. જો મશિરણનો પાંચમો ભાગ રૂ. માં વેચાય છે. 46 પ્રતિ કલો અને બાકીના દરે રૂ. 55 પ્રતિ કલો, નફાની ટકાવારી છે</p> <p>(1) 50 (2) 20 (3) 40 (4) 30</p>	<p><b>Q. 22</b> રઘુ તેની કારમાં તેના ઘરથી શરૂ થાય છે અને ઉત્તર તરફ 8 કમી, પછી પૂર્વ તરફ 6 કમી પછી તેની જમણી તરફ 10 કમી, તેની ડાબી તરફ 4 કમી, ઉત્તર તરફ 10 કમી અને અંતે તેની જમણી તરફ 4 કમી મુસાફરી કરે છે. પ્રારંભિક બિંદુના સંદર્ભમાં તે હવે કઈ દિશામાં છે?</p> <p>(1) દક્ષિણ (2) ઉત્તર પૂર્વ (3) દક્ષિણ પૂર્વ (4) ઉત્તર</p>
<p><b>Q. 23</b> 540 મુસાફરો સાથે એક ટ્રેન શરૂ થઈ. પ્રથમ સ્ટેશન પર તેમાંથી 1/9 નીચે ઉતર્યા અને 24 ઉભા થયા. તેના બીજા સ્ટેશન પર 1/8 મુસાફરો પછી હાલના મુસાફરો નીચે ઉતર્યા અને 9 ઉભા થયા. કેટલા મુસાફરો સાથે તે ત્રીજા સ્ટેશને પહોંચ્યું?</p> <p>(1) 500 (2) 450 (3) 540 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 24</b> સૌથી મોટી ચાર અંકની સંખ્યા જે એક સંપૂર્ણ વર્ગ પણ છે, તે છે :-</p> <p>(1) 9701 (2) 9801 (3) 9901 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 25</b> જો શરૂની કમિત રૂ. 64, 20% ડિસ્કાઉન્ટની મંજૂરી આપ્યા પછી, રૂ. માં તેની મૂળ કમિત કેટલી હતી. ?</p> <p>(1) 76.8 (2) 80 (3) 88 (4) 86.8</p>	<p><b>Q. 26</b> આર્ટકિલની ચલિનિતિ કમિત પર 30% અને 45% અને 20% દ્વારા અનુગામી ડિસ્કાઉન્ટ વ્યયેનો તફાવત રૂ. 12, લેખની ચલિનિતિ કમિત છે:</p> <p>(1) રૂ. 400 (2) રૂ. 800 (3) રૂ. 600 (4) રૂ. 200</p>
<p><b>Q. 27</b> ની કમિત શોધો : (4.75 x 4.75 - 2 x 4.75 x 5.75 + 5.75 x 5.75)</p> <p>(1) 1 (2) -1 (3) 0 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 28</b> એક માણસે 20% ના નુકસાને એક લેખ વેચ્યો. જો તેણે તેને રૂ. માં વેચી દીધી હોત. 50 વધુ, તેણે 5% મેળવ્યો હોત, લેખની કમિત હતી</p> <p>(1) રૂ. 250 (2) રૂ. 300 (3) રૂ. 180 (4) રૂ. 200</p>
<p><b>Q. 29</b> લગ્ન સમયે પુરુષ તેની પત્ની કરતાં 6 વર્ષ મોટો હતો પરંતુ લગ્ન પછી 12 વર્ષ તેની પત્નીની ઉંમર કરતાં 6/5 ગણો મોટો હતો. લગ્ન સમયે તેમની ઉંમર કેટલી હતી?</p> <p>(1) 24, 18 (2) 26, 20 (3) 27, 21 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 30</b> વસ્તુઓ વ્યાસ 8 સે. મી. વસ્તુઓનો એક ક્વાર્ટર ભાગ શંકુ તરીકે ફોલ્ડ થયેલ છે શંકુની ઊંચાઈ છે:-</p> <p>(1) 6 સે. મી (2) 4 સે. મી (3) 2 સે. મી (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 31</b> 729 મલિી મશિરણમાં 7 : 2 ના ગુણોત્તરમાં દૂધ અને પાણી હોય છે. 7 : 3 ના ગુણોત્તરમાં દૂધ અને પાણી ધરાવતું નવું મશિરણ મેળવવા માટે વધુ કેટલું પાણી ઉમેરવું જોઈએ?</p> <p>(1) 60 મલિી (2) 71 મલિી (3) 52 મલિી (4) 81 મલિી</p>	<p><b>Q. 32</b> બે સંખ્યાઓનો ગુણક 504 છે અને દરેક સંખ્યાને 6 વડે ભાગી શકાય છે. બેમાંથી કોઈ પણ સંખ્યા 6 નથી. બે સંખ્યાઓમાંથી મોટી કઈ છે?</p> <p>(1) 48 (2) 84 (3) 42 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 33</b> A B જેટલું કામ કરે છે અને C A અને B સાથે મળીને અડધા જેટલું કામ કરે છે. જો C એકલો 12 દવિસમાં કામ પૂરું કરી શકે, તો બધા મળીને કામ પૂરું કરશે-</p> <p>(1) 6 દવિસ (2) 8 દવિસ (3) 4 દવિસ (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 34</b> રોડ ક્રોસિંગ પર એક દિશાનો પોલ આવેલો હતો. અકસ્માતને કારણે પોલ એવી રીતે વળ્યો કે જે પોઈન્ટર પૂર્વ બતાવતો હતો તે દક્ષિણ બતાવવા લાગ્યો. સીતા, એક પૂર્વાસી તેને પશ્ચમિ માનીને ખોટી દિશામાં ગયો. તે ખરેખર કઈ દિશામાં મુસાફરી કરી રહી હતી?</p> <p>(1) પૂર્વ (2) દક્ષિણ (3) ઉત્તર (4) અગ્નિ</p>

<p><b>Q. 35</b></p>	<p>હું પૂર્વ તરફ છું. જમણી તરફ વળ્યા પછી હું 20 મીટર જાઉં છું, પછી ડાબી તરફ વળવું હું 20 મીટર જાઉં છું અને જમણી તરફ વળવું હું 20 મીટર જાઉં છું, પછી જમણી તરફ વળ્યા પછી હું 40 મીટર જાઉં છું અને પછી હું જમણી તરફ 40 મીટર જાઉં છું. હું મારા મૂળ સ્થાનથી કઈ દિશામાં છું?</p> <p>(1) ઉત્તર (2) પશ્ચિમ (3) દક્ષિણ (4) પૂર્વ</p>	<p><b>Q. 36</b></p> <p>280 મીટર લાંબી ટ્રેન 60 કમી પ્રતિ કલાકની ઝડપે આગળ વધી રહી છે. 220 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને પાર કરવા માટે ટ્રેનને જે સમય લાગે છે તે છે:-</p> <p>(1) 30 સેકન્ડ (2) 25 સેકન્ડ (3) 35 સેકન્ડ (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 37</b></p>	<p>ભૌતિકશાસ્ત્ર, રસાયણશાસ્ત્ર અને ગણતિમાં વદિયાર્થી દ્વારા મેળવેલા કુલ ગુણ રસાયણશાસ્ત્રમાં મેળવેલા ગુણ કરતાં 120 વધુ છે. તેને ભૌતિકશાસ્ત્ર અને ગણતિમાં એકસાથે મેળવેલ સરેરાશ ગુણ કેટલા છે?</p> <p>(1) 60 (2) 120 (3) 40 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>	<p><b>Q. 38</b></p> <p>સેટ-A ની સળંગ આઠ સમાન સંખ્યાઓનો સરવાળો 376 છે. પાંચ સળંગ સંખ્યાઓના વવિધિ સમૂહનો સરવાળો કેટલો છે જેની સૌથી ઓછી સંખ્યા સેટ-A નો સરેરાશ કરતા 15 વધુ છે?</p> <p>(1) 296 (2) 320 (3) 324 (4) આમાંથી કોઈ નહીં</p>
<p><b>Q. 39</b></p>	<p>કૃષ્ણાએ કેમેરો ખરીદ્યો અને તેની મૂળ કમિત કરતાં 20% ઓછો ચૂકવ્યો. તેણે જે કમિત ચૂકવી હતી તેના પર તેણે તેને 40% નફામાં વેચી. મૂળ કમિત પર કૃષ્ણ દ્વારા કમાયેલા નફાની ટકાવારી હતી.</p> <p>(1) 22 (2) 32 (3) 12 (4) 15</p>	<p><b>Q. 40</b></p> <p>જ્યારે x ના બે તૃતીયાંશ ભાગમાંથી સંખ્યા 30 બાદ કરવામાં આવે છે, ત્યારે પ્રાપ્ત પરિણામ 2 છે. x ની કમિત શું છે?</p> <p>(1) 50 (2) 52 (3) 48 (4) 80</p>