



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 8
 Subject: Math
 Name: _____

Total Question: 40
 Time: 30 Min
 Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	ஒரு டேப் ரெக்கார்டரை B க்கு ரூ.க்கு விற்றார். 4,860 19% இழப்பில், மீண்டும் B அதை C க்கு விற்ற விலையில் A க்கு 17% லாபம் கிடைக்கும். B இன் ஆதாயம் (1) 200/9% (2) 100/3% (3) 400/9% (4) 200/3%	Q.2	ஒரு மனிதன் ஒரு சைக்கிளை ரூ. 1400 மற்றும் 15% நஷ்டத்தில் விற்கிறார். சுழற்சியின் விற்பனை விலை என்ன? (1) ரூ. 1202 (2) ரூ. 1190 (3) ரூ. 1160 (4) ரூ. 1000
Q.3	\$6,100 தொகையை 8 ஆண்கள், 10 பெண்கள் மற்றும் 12 குழந்தைகளுக்குப் பிரித்து, ஒவ்வொரு ஆணும் ஒரு பெண்ணை விட 25% அதிகமாகவும், ஒவ்வொரு பெண்ணும் ஒரு குழந்தையை விட 25% அதிகமாகவும் பெற்றனர். ஒவ்வொரு பெண்ணும் எவ்வளவு பெற்றார்கள்? (1) \$203.68 (2) \$206.08 (3) \$206.68 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை	Q.4	ஒரு கேனில் 7 : 5 என்ற விகிதத்தில் A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு திரவங்களின் கலவை நிறைந்துள்ளது. 9 லிட்டர் கலவையை கேனில் இருந்து எடுக்கப்பட்டு, அதே அளவு திரவ B யால் மாற்றப்படும் போது, A மற்றும் B இன் விகிதம் can ஆனது 7 : 9. கேனின் கொள்ளளவு. (1) 21 லிட்டர் (2) 20 லிட்டர் (3) 10 லிட்டர் (4) 36 லிட்டர்
Q.5	ஒரு மனிதன் கிழக்கு நோக்கி நடக்க ஆரம்பித்தான். சிறிது தூரம் சென்றதும் வலது பக்கம் திரும்பினான். தூரம் சென்ற பிறகு மீண்டும் வலது பக்கம் திரும்பினான். சிறிது நகர்ந்த பிறகு இறுதியில் இடது பக்கம் திரும்பினான். அவர் இப்போது எந்த திசையில் சென்று கொண்டிருந்தார்? (1) வடக்கு (2) தெற்கு (3) கிழக்கு (4) மேற்கு	Q.6	ஒரு சரியான கனசதுரமான எண்ணைப் பெற, குறைந்தபட்சம் 4320 எண்ணால் பெருக்க வேண்டும்? (1) 10 (2) 30 (3) 50 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.7	1 மற்றும் 100 க்கு இடையில் உள்ள அனைத்து இயற்கை எண்களின் கூட்டுத்தொகையைக் கண்டறியவும், அவை 3 ஆல் வகுபடும். (1) 1683 (2) 1236 (3) 1856 (4) 6359	Q.8	இரண்டு இலக்க எண்ணில் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 8. அந்த எண்ணுடன் 18ஐச் சேர்த்தால், அந்த இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படும். இந்த எண்ணின் இலக்கங்களின் பலன்:- (1) 12 (2) 15 (3) 7 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.9	மின் விசிறியின் பட்டியல் விலை 300. 15% மற்றும் 10% என இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடி அனுமதிக்கப்பட்டால். அதன் விற்பனை விலை இருக்கும் (1) ரூ. 229.50 (2) ரூ. 227.50 (3) ரூ. 225 (4) ரூ. 230	Q.10	5 எண்களின் சராசரி 306.4. முதல் இரண்டு எண்களின் சராசரி 431 மற்றும் கடைசி இரண்டு எண்களின் சராசரி 214.5. மூன்றாவது எண் என்ன? (1) 108 (2) 52 (3) 321 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.11	சில பொருட்கள் 6 ரூபாய்க்கு வாங்கப்பட்டன. 5, மற்றும் 5 ரூபாய்க்கு விற்கப்பட்டது. 6, ஆதாய சதவீதம்: (1) 5.00% (2) 6.00% (3) 30.00% (4) 44.00%	Q.12	ஒரு படகு A புள்ளியிலிருந்து B வரை கீழ்நோக்கிப் பயணித்து, A புள்ளிக்கு மேல்நிலைக்கு வருவதற்கு 4 மணிநேரம் ஆகும். ஓடையின் வேகம் மணிக்கு 2 கிமீ ஆகவும், அமைதியான நீரில் படகின் வேகம் மணிக்கு 4 கிமீ ஆகவும் இருந்தால், A மற்றும் B இடையே உள்ள தூரம் எவ்வளவு? (1) 8 கி.மீ (2) 9 கி.மீ (3) 6 கி.மீ (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை
Q.13	ஒரு கடைக்காரர் 15 கிலோ அரிசியை கிலோ ரூ.29க்கும், 25 கிலோ ரூ. ஒரு கிலோவுக்கு 20 ரூபாய். இரண்டு வகை அரிசியின் கலவையையும் ஒரு கிலோ ரூ.27க்கு விற்றார். இந்த பரிவர்த்தனையில் அவருக்கு லாபம்? (1) ரூ. 1.25 (2) ரூ. 150 (3) ரூ. 140 (4) ரூ.145	Q.14	ஒரு நபர் ஒரு பொருளை விலையை விட 25% அதிகமாகக் குறித்துள்ளார், ஆனால் 10% தள்ளுபடியை அனுமதித்தால், அதன் சதவீத லாபம் (1) 35.00% (2) 17.50% (3) 155 (4) 12.50%

<p>Q.15</p>	<p>A ஒரு சுழற்சியை Bக்கு 5% லாபத்திலும், B அதை C க்கு 10% லாபத்திலும் விற்கிறது. சி ரூ. அதற்கு 2310. A இன் விலை</p> <p>(1) ரூ. 2000 (2) ஆர்.எஸ். 2100 (3) ரூ. 1900 (4) ரூ. 2010</p>	<p>Q.16</p> <p>29.7025 இன் நேர்மறை வர்க்கமூலம்</p> <p>(1) 5.25 (2) 5.45 (3) 5.35 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.17</p>	<p>20 ஆட்கள் 6 நாட்களில் 112 மீட்டர் நீளமுள்ள சுவரைக் கட்ட முடியும் என்றால், 25 மனிதர்களால் 3 நாட்களில் எவ்வளவு நீளமான சுவரைக் கட்ட முடியும்?</p> <p>(1) 140 மீட்டர் (2) 44.8 மீட்டர் (3) 70 மீட்டர் (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q.18</p> <p>ஒரு நபர் 20% பரிமியத்தில் ஒரு நிறுவனத்தின் நூறு டாலர் பங்குகளில் \$14,400 முதலீடு செய்தார். ஆண்டு இறுதியில் நிறுவனம் 5% ஈவுத்தொகையை அறிவித்தால், அவருக்கு எவ்வளவு கிடைக்கும்?</p> <p>(1) \$720 (2) \$500 (3) \$600 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.19</p>	<p>ஒரு மளிகை வியாபாரி வாங்கும் போதும் விற்கும் போதும் 10% அளவுக்கு தவறான எடையைப் பயன்படுத்தி ஏமாற்றுகிறார். லாப சதவீதத்தில் அவரது அதிகரிப்பு என்ன?</p> <p>(1) 20.00% (2) 21.00% (3) 22.00% (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q.20</p> <p>ஐந்து எண்களின் கூட்டுத்தொகை 290. முதல் இரண்டு எண்களின் சராசரி 48.5 மற்றும் கடைசி இரண்டு எண்களின் சராசரி 53.5. மூன்றாவது எண் என்ன?</p> <p>(1) 72 (2) 84 (3) 96 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.21</p>	<p>ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை விலையை விட 20% அதிகமாகக் குறிக்கிறார் மற்றும் 5% தள்ளுபடியை அனுமதிக்கிறார். அவரது லாபத்தின் சதவீதம்:</p> <p>(1) 20.00% (2) 15.00% (3) 14.00% (4) 10.00%</p>	<p>Q.22</p> <p>ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை விலையை விட 15% அதிகமாகக் குறிக்கிறார், ஆனால் பணத்திற்கு 20% தள்ளுபடியை அனுமதிக்கிறார். அவரது நிகர இழப்பு</p> <p>(1) 3.00% (2) 5.00% (3) 8.00% (4) 10.00%</p>
<p>Q.23</p>	<p>ஒரு தட்டச்சுப்பொறி \$480க்கு விற்பனைக்குக் குறிக்கப்பட்டது, வியாபாரி 10% தள்ளுபடியை அனுமதிக்கிறார், இன்னும் 8% லாபம் ஈட்டுகிறார். எந்த தள்ளுபடியும் அனுமதிக்கப்படாவிட்டால் அவரது ஆதாயம் என்னவாக இருக்கும்?</p> <p>(1) \$80 (2) \$38.40 (3) \$20 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q.24</p> <p>A ஒரு கட்டுரையை B க்கு 20% ஆதாயத்தில் விற்கிறது மற்றும் B அதை C க்கு 10% ஆதாயத்தில் விற்கிறது மற்றும் C அதை D க்கு 25/2% ஆதாயத்தில் விற்கிறது. If டி ரூ. 29.70, A கட்டுரையை வாங்கியது</p> <p>(1) ரூ. 40 (2) ரூ. 10 (3) ரூ. 20 (4) ரூ. 30</p>
<p>Q.25</p>	<p>ஒரு நேர்மையற்ற டீலர் தனது பொருட்களை விலைக்கு விற்பதாகக் கூறுகிறார், ஆனால் 1. கிலோவுக்குப் பதிலாக 850 கிராம் என்ற தவறான எடையைப் பயன்படுத்துகிறார், அவருடைய லாப சதவீதம்</p> <p>(1) 101/17% (2) 100/17% (3) 1212/17% (4) 198/17%</p>	<p>Q.26</p> <p>ஒரு மனிதன் தனது தோட்டத்தில் 15129 ஆப்பிள் மரங்களை நட்டு, ஒவ்வொரு வரிசையிலும் எத்தனை ஆப்பிள் மரங்கள் இருக்கிறதோ, அவ்வளவு வரிசைகள் இருக்கும்படி அவற்றை ஏற்பாடு செய்கிறான், பிறகு வரிசைகளின் எண்ணிக்கை:-</p> <p>(1) 124 (2) 125 (3) 123 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.27</p>	<p>ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையில் 10% தள்ளுபடியை அனுமதித்த பிறகு 17% ஆதாயத்தைப் பெறுகிறார்.</p> <p>(1) 23.00% (2) 27.00% (3) 30.00% (4) 37.00%</p>	<p>Q.28</p> <p>x மற்றும் y ஆகிய இரண்டு அளவுகள் x/y நேர்மறை மாறிலியாக இருக்கும் வகையில் ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புடையதாக இருந்தால், x மற்றும் y ஆகியவை இதில் உள்ளதாகக் கூறப்படுகிறது:-</p> <p>(1) தலைகீழ் மாறுபாடு (2) நேரடி மாறுபாடு (3) மாறுபாடு (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.29</p>	<p>சௌமிக்கை விட ரெஹான் 25% அதிகமாக சம்பாதித்தால், ரெஹானை விட சௌமிக் எவ்வளவு சதவீதம் குறைவாக சம்பாதிக்கிறார்?</p> <p>(1) 18% (2) 20% (3) 25% (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>	<p>Q.30</p> <p>சில்லறை விற்பனையாளருக்கு விற்கும்போது, ஒரு நிறுவனம் தங்கள் தயாரிப்புகளின் குறிக்கப்பட்ட விலையில் 30% தள்ளுபடியை அனுமதிக்கிறது. சில்லறை விற்பனையாளர் அந்த பொருட்களை குறிப்பிட்ட விலையில் விற்கால், அவருடைய லாபம்:</p> <p>(1) 30.00% (2) 17/2% (3) 40.00% (4) 300/7%</p>
<p>Q.31</p>	<p>பால் மற்றும் தண்ணீரின் கலவையை சுத்தமான பாலின் விலையில் விற்பனை செய்வதன் மூலம் 10% ஆதாயம் பெற, 50 கிலோ சுத்தமான பாலுடன் கலக்க வேண்டிய தண்ணீரின் அளவு</p> <p>(1) 2.5 கி.கி (2) 5 கிலோ (3) 7.5 கிலோ (4) 10 கிலோ</p>	<p>Q.32</p> <p>ஒரு தொழிலதிபர் ஒரு பொருளை வாங்கி 5% நஷ்டத்தில் விற்கிறார். 10% குறைவாக வாங்கி ரூ.10க்கு விற்கிறிருந்தால். இன்னும் 33 இருந்தால், அவருக்கு 30% லாபம் கிடைத்திருக்கும். கட்டுரையின் விலை</p> <p>(1) 330 (2) 155 (3) 150 (4) 390</p>

<p>Q.33 ராகவன் ஒரு ஸ்கூட்டரை அதன் விற்பனை விலையில் 13/15க்கு வாங்கி அதன் விற்பனை விலையை விட 12% அதிகமாக விற்கார். அவருடைய லாபம்.</p> <p>(1) 20.00% (2) 30.00% (3) 495/13% (4) 380/13%</p>	<p>Q.34 ஒரு வியாபாரி ஒரு பொருளின் விலையை உற்பத்தி செலவை விட 40% அதிகமாக நிர்ணயித்தார். அதை விற்கும் போது அவர் 20% தள்ளுபடியை அனுமதித்து ரூ. லாபம் ஈட்டுகிறார். 48. செலவு</p> <p>(1) ரூ. 300 (2) ரூ. 500 (3) ரூ. 600 (4) ரூ. 400</p>
<p>Q.35 15% தள்ளுபடியை அனுமதித்த பிறகு, ஒரு ரேடியோவின் விற்பனை விலை R. 255 ஆகிறது. குறிக்கப்பட்ட விலை:</p> <p>(1) ரூ. 300 (2) ரூ. 500 (3) ரூ. 600 (4) ரூ. 400</p>	<p>Q.36 ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையானது விலையை விட 50% ஆகும், குறிக்கப்பட்ட விலை 20% மற்றும் விற்பனை விலை 20% அதிகரிக்கும் போது. லாபம் இரட்டிப்பாகும். அசல் குறிக்கப்பட்ட விலை ரூ. 300, பின்னர் அசல் விற்பனை விலை</p> <p>(1) ரூ. 200 (2) ரூ. 250 (3) ரூ. 240 (4) ரூ. 275</p>
<p>Q.37 டேப் ரெக்கார்டர் தயாரிக்க ஆகும் செலவு ரூ. 1500. உற்பத்தியாளர் குறிக்கப்பட்ட விலையை உற்பத்திச் செலவை விட 20% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். உற்பத்தியாளர் 8% பெற விரும்பினால், அனுமதிக்க முடியாத தள்ளுபடி விகிதம் என்ன?</p> <p>(1) 20.00% (2) 15.00% (3) 11.00% (4) 10.00%</p>	<p>Q.38 விற்பனை விலை மற்றும் விலை விலை (விற்பனை விலை செலவு விலையை விட அதிகமாக உள்ளது) இடையே உள்ள வேறுபாடு:-</p> <p>(1) இழப்பு (2) லாபம் (3) லாபம்% (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>
<p>Q.39 நிகிதா 30 கிலோ கோதுமையை ரூ. 9.50 கிலோ கோதுமையும், அதே அளவு கோதுமையும் ரூ. ஒரு கிலோ 8.50 மற்றும் அவற்றை கலந்து. அந்த கலவையை ரூ.10க்கு விற்காள். ஒரு கிலோ 8.90. பரிவர்த்தனையில் அவரது மொத்த லாபம் அல்லது இழப்பு:</p> <p>(1) ரூ. 2 இழப்பு (2) ரூ. 2 லாபம் (3) ரூ. 6 இழப்பு (4) ரூ. 6 லாபம்</p>	<p>Q.40 இரண்டு இலக்க எண்ணின் விகிதம் மற்றும் இந்த எண்ணின் கூட்டுத்தொகை. 4:1 ஆகும். இதன் அலகு இடம் என்றால் எண். பத்து இட எண்களில் 3ஐ மீறினால் எண் என்ன?</p> <p>(1) 24 (2) 63 (3) 36 (4) இவற்றில் ஏதுமில்லை</p>