



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 10
Subject: Math
Name: _____

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

| No. | Question | No. | Question |
|-------|---|-------|--|
| Q. 1 | $(256 \times 256 - 144 \times 144) / 112 = ?$ (1) 400 (2) 420 (3) 360 (4) ان میں سے کوئی نہیں | Q. 2 | تناسب 2 : 5 کی مر اصل طرح میں کیا شامل کیا جانا چاہئے تاکہ یہ 5 : 6 کے برابر ہو؟ (1) 12 (2) 13 (3) 65 (4) 78 |
| Q. 3 | اگر دو نمبر تناسب 2:3 میں ہیں اور تناسب 3:4 بن جاتا ہے جب دونوں نمبروں میں 8 کا اضافہ ہوتا ہے، تو دو نمبروں کا تناسب یہ ہے: (1) 90 (2) 50 (3) 60 (4) 40 | Q. 4 | اگر کوئی ٹرین، 60 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار کے ساتھ، 30 سیکنڈ میں ایک کھمبے کو عبور کرتی ہے تو ٹرین کی لمبائی (میٹر میں) ہے: (1) 1000 (2) 900 (3) 750 (4) 500 |
| Q. 5 | اے، بی اور سی بلے باز ہیں۔ ایک مخصوص میچ میں $A : B = 5 : 3$ ان کے بنائے ہوئے رنز کا تناسب ہے۔ مجموعی طور پر انہوں نے 564 $B : C = 4 : 5$ اور کے بنائے ہوئے رنز کی تعداد ہے: B رنز بنائے۔ (1) 124 (2) 104 (3) 14 (4) 144 | Q. 6 | زنک اور کاپر 400 گرام میں 5 : 3 کے تناسب میں ہیں۔ تناسب 5 : 4 بنانے کے لیے کتنا تانبا (گرام میں) شامل کرنا چاہیے؟ (1) 50 گرام (2) 66 گرام (3) 72 گرام (4) 200 گرام |
| Q. 7 | سے y -axis سے x -axis کا a ، نقطہ (4) سے a نصف ہے پھر ان میں سے کوئی نہیں (1) 4 (2) 8 (3) 2 (4) 4 | Q. 8 | میٹر لمبی ٹرین 36 کلومیٹر فی گھنٹہ 200 کی رفتار سے چلنے والی ایک پل کو عبور کرنے میں 55 سیکنڈ لیتی ہے: (1) 375 میٹر (2) 300 میٹر (3) 350 میٹر (4) 325 میٹر |
| Q. 9 | ایک ٹرین 50 میٹر طویل پلیٹ فارم سے 14 سیکنڈ میں گزرتی ہے اور ایک آدمی 10 سیکنڈ میں پلیٹ فارم پر کھڑا ہوتا ہے۔ ٹرین کی رفتار یہ ہے: (1) 24 کلومیٹر فی گھنٹہ (2) 36 کلومیٹر فی گھنٹہ (3) 40 کلومیٹر فی گھنٹہ (4) 45 کلومیٹر فی گھنٹہ | Q. 10 | چوکور کے تین زاویے برابر ہیں۔ اگر چوتھے زاویے کی پیمائش $0^\circ 120$ ہے، تو ہر ایک مساوی زاویے کی پیمائش _____ ہے۔ (1) $0^\circ 40$ (2) $0^\circ 80$ (3) $0^\circ 60$ (4) ان میں سے کوئی نہیں |
| Q. 11 | میٹر اونچی چٹان کی چوٹی سے، ٹاور کی چوٹی 25 کی بلندی کا زاویہ ٹاور کے پاؤں کے تن او کے زاویہ کے برابر پایا جاتا ہے۔ ٹاور کی اونچائی ہے:- (1) 40 میٹر (2) 50 میٹر (3) 60 میٹر (4) ان میں سے کوئی نہیں | Q. 12 | $(x + 4) - (16 \times 3) + ? = 63$ & #247; 7 ان میں سے کوئی نہیں (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 4 |
| Q. 13 | اگر کسی کلاس میں 45% طلبہ تاریخ میں، 35% جغرافیہ میں اور 10% دونوں پاس ہوئے تو کتنے طلبہ کوالیفائی نہیں کر سکتے؟ (1) 15% (2) 20% (3) 30% (4) ان میں سے کوئی نہیں | Q. 14 | ایک دن، نیتا گھر سے نکلی اور 10 کلومیٹر جنوب کی طرف سائیکل چلائی، دائیں مڑ کر 5 کلومیٹر سائیکل چلائی اور دائیں مڑ کر 10 کلومیٹر سائیکل چلائی اور بائیں مڑ کر 10 کلومیٹر سائیکل چلائی۔ سی دھے گھر تک پہنچنے کے لیے اسے کتنے کلومیٹر سائیکل چلانا پڑے گا؟ (1) 10 کلومیٹر (2) 15 کلومیٹر (3) 20 کلومیٹر (4) 25 کلومیٹر |

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| Q. 15 | ایک یونٹ کے دائرے میں کتنے ریڈین ہوتے ہیں؟ 1 (4) (PI) (1) 360 (2) پی آئی (3) 2 | Q. 16 | بس کی رفتار 72 کلومیٹر فی گھنٹہ ہے۔ بس 5 سیکنڈ میں طے کرتی ہے۔ (1) 100 میٹر (2) 60 میٹر (3) 50 میٹر (4) 74.5 میٹر |
| Q. 17 | برابر ہے: $(5x-3y) : (x+3y)$ تو $x : y = 2 : 5$ اگر (1) 5 (2) 3 (3) 3- (4) 5- | Q. 18 | یہاں دو مندر ہیں، ایک دریا کے کنارے پر ایک دوسرے کے بالکل مخالف۔ ایک مندر 54 میٹر بلند ہے۔ اس مندر کی چوٹی سے اوپر اور دوسرے مندر کے پاؤں کے زاویے 30° اور 60° بالترتیب، مندر کی لمبائی ہے؟ (1) 18 میٹر (2) 36 میٹر (3) $3\sqrt{36}$ (4) $3\sqrt{18}$ میٹر |
| Q. 19 | کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار۔ ویسا ہی ہے 30.6 جیسا (1) 8.5 میٹر فی سیکنڈ (2) 10 میٹر/سیکنڈ (3) 12 میٹر/سیکنڈ (4) 15.5 میٹر/سیکنڈ | Q. 20 | ایک کشتی 12 کلومیٹر اوپر کی طرف اور 18 کلومیٹر نیچے کی طرف 3 گھنٹے میں طے کرتی ہے، جب کہ یہ 36 کلومیٹر اوپر کی طرف اور 24 کلومیٹر نیچے کی طرف $13/2$ گھنٹے میں طے کرتی ہے، کرنٹ کی رفتار کی ہے؟ (1) 1.5 کلومیٹر فی گھنٹہ (2) 1 کلومیٹر فی گھنٹہ (3) 2 کلومیٹر فی گھنٹہ (4) 2.5 کلومیٹر فی گھنٹہ |
| Q. 21 | کو کیا کم از کم قدر دینی چاہیے تاکہ نمبر * 2*97874 کو 11 سے تقسیم کیا جاسکے؟ (1) 3 (2) 2 (3) 9 (4) ان میں سے کوئی نہیں | Q. 22 | تانبا اور ایلومینیم کا 2 کلو مرکب، 30% تانبا ہے۔ مکسچر میں ایلومینیم کا کتنا پاؤڈر ڈالنا چاہیے تاکہ تانبا کی مقدار 20% ہو جائے؟ (1) 900 گرام (2) 800 گرام (3) 1000 گرام (4) 1200 گرام |
| Q. 23 | فٹ لمبی ٹرین 700 فٹ لمبے پلیٹ فارم کو 500 سیکنڈ میں عبور کرتی ہے۔ ٹرین کی رفتار ہے۔ (1) 70 فٹ فی سیکنڈ (2) 85 فٹ فی سیکنڈ (3) 100 فٹ/سیکنڈ (4) 120 فٹ/سیکنڈ | Q. 24 | کتنے مثلثی تناسب ہیں؟ (1) 3 (2) 6 (3) 9 (4) 12 |
| Q. 25 | کی قدر تلاش کریں: $53.78+78.9+9.371=$ (1) 141.051 (2) 140.51 (3) 142.051 (4) ان میں سے کوئی نہیں | Q. 26 | ایک کشتی ایک جیٹی سے مشرق کی طرف بڑھ رہی ہے۔ 9 سمندری میل تک سفر کرنے کے بعد، وہ دائیں طرف مڑتی ہے اور مزید 12 سمندری میل طے کرتی ہے۔ اگر وہ واپس جیٹی پر جانا چاہتی ہے تو اس کی موجودہ پوزیشن سے اب سب سے کم فاصلہ کیا ہے؟ (1) 21 سمندری میل (2) 20 سمندری میل (3) 18 سمندری میل (4) 15 سمندری میل |
| Q. 27 | ایک ٹرین 120 میٹر لمبی ہے، ایک ٹیلی گراف کے بعد ٹرین کی رفتار سے گزرنے میں 6 سیکنڈ کا وقت لگتا ہے۔ (1) 72 کلومیٹر فی گھنٹہ (2) 62 کلومیٹر فی گھنٹہ (3) 55 کلومیٹر فی گھنٹہ (4) 85 کلومیٹر فی گھنٹہ | Q. 28 | کسی رشتہ میں ترتیب دیے گئے چوڑوں سے کا سیٹ۔ (y-coordinates) تمام دوسرے نقاط (1) ڈومین (2) الٹا (3) رشتہ (4) رینج |
| Q. 29 | اور 38 کے لیچ میں کون سا نمبر شامل 6، 14، 18 کی جانا چاہیے، تاکہ نتیجے میں آنے والے اعداد ایک تناسب بنائیں۔ (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 | Q. 30 | ایک باکس میں 1 روپے 50 پیسے اور 20 پیسے کے 420 سکے ہوتے ہیں، ان کی قدروں کا تناسب 13 : 11 : 7 ہے۔ 50 پیسے کے سکوں کی تعداد یہ ہے: (1) 42 (2) 78 (3) 66 (4) 132 |

| | |
|---|--|
| <p>Q. 31 ایک پتنگ 150 میٹر لمبے دھاگے کے ساتھ فائل کرتا ہے۔ اگر پتنگ کا دھاگہ 60 کا زاویہ بناتا ہے۔ افقی لکیر کے ساتھ، پھر زمین سے پتنگ کی اونچائی (یہ فرض کرتے ہوئے کہ دھاگے کو سیدھی لائن میں ہے)</p> <p>(1) 50 میٹر (2) $3\sqrt{75}$ میٹر (3) $3\sqrt{25}$ میٹر (4) 80 میٹر</p> | <p>Q. 32 میٹر فی سیکنڈ کی رفتار سے سفر 30 کرنے والی ٹرین 30 سیکنڈ میں 600 میٹر لمبا پلیٹ فارم عبور کرتی ہے، ٹرین کی لمبائی (میٹر میں) ہے</p> <p>(1) 120 (2) 150 (3) 200 (4) 300</p> |
| <p>Q. 33 کرنٹ کے ساتھ اور اس کے خلاف ایک کشتی کی رفتار بالترتیب 12 کلومیٹر فی گھنٹہ اور 8 کلومیٹر فی گھنٹہ ہے۔ پھر کرنٹ کی رفتار کلومیٹر فی گھنٹہ ہے :</p> <p>(1) 5 (2) 4 (3) 3 (4) 2</p> | <p>Q. 34 جب ہم شے کو دیکھنے کے لیے اپنا سر نیچے کرتے ہیں تو افقی کے ساتھ نظر کی لکیر سے جو زاویہ بنتا ہے اسے کہا جاتا ہے:-</p> <p>(1) بلندی کا زاویہ (2) ڈپریژن کا زاویہ (3) شدید زاویہ (4) ان میں سے کوئی نہیں</p> |
| <p>Q. 35 سب سے بڑے دائرے کا رقبہ جسے مستطیل کے اندر میٹر کے اطراف کھینچا جا سکتا ہے:- $7 \text{ m} \times 3.5$</p> <p>(1) $77/2$ میٹر² (2) $77/8$ میٹر² (3) $77/4$ میٹر² (4) ان میں سے کوئی نہیں</p> | <p>Q. 36 ایک ٹرین 800 میٹر اور 400 میٹر لمبائی کے دو پلوں سے بالترتیب 100 سیکنڈ اور 60 سیکنڈ میں گزرتی ہے۔ ٹرین کی لمبائی یہ ہے:</p> <p>(1) 80 میٹر (2) 90 میٹر (3) 200 میٹر (4) 150 میٹر</p> |
| <p>Q. 37 ایک آدمی بائیں مڑنے سے پہلے شمال کی طرف 7 کلومیٹر پیڈل چلتا ہے اور مزید 5 کلومیٹر چلتا ہے۔ پھر بائیں مڑتا ہے اور 15 کلومیٹر چلتا ہے۔ آخر کار وہ دوبارہ بائیں مڑتا ہے اور 5 کلومیٹر پیڈل چلتا ہے۔ وہ نقطہ آغاز سے کتنا دور ہے؟</p> <p>(1) 8 کلومیٹر (2) 12 کلومیٹر (3) 15 کلومیٹر (4) 22 کلومیٹر</p> | <p>Q. 38 ارون شمال کی طرف 8 کلومیٹر کا سفر کرتا ہے، بائیں مڑتا ہے اور 3 کلومیٹر کا سفر کرتا ہے اور پھر دوبارہ دائیں مڑتا ہے اور مزید 4 کلومیٹر کا فاصلہ طے کرتا ہے اور پھر دائیں مڑ کر مزید 3 کلومیٹر کا سفر کرتا ہے۔ وہ نقطہ آغاز سے کتنا دور ہے؟</p> <p>(1) 18 کلومیٹر (2) 11 کلومیٹر (3) 12 کلومیٹر (4) 15 کلومیٹر</p> |
| <p>Q. 39 پوائنٹس (2, 5), (4, 1), (6, 7) ایک کے عمودی ہیں :-</p> <p>(1) مساوی الساقین مثلث (2) مساوی مثلث (3) دائیں زاویہ مثلث (4) ان میں سے کوئی نہیں</p> | <p>Q. 40 کی 7ویں اصطلاح 40 ہے۔ اس کی پہلی AP 13ویں اصطلاح کا مجموعہ ہے:-</p> <p>(1) 500 (2) 510 (3) 520 (4) ان میں سے کوئی نہیں</p> |