EHF EDUHEAL® FOUNDATION

Class: 6
Subject: Math
Name: ______________________

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

No.	Question	No.	Question
Q.1	IfÂ ac = b(c − a)، جب a = 2، b = 3 تو c ہے کی قدر کیا ہے؟ 6 (4) 5 (3) 4 (2) 3 (1)	Q.2	اگر △ ABC B اگر، ہے زاویہ دائیں پر AB اور BC کے اطراف بالترتیب 15 سینٹی میٹر اور 20 سینٹی میٹر ہیں تو اس کا دائرہ رداس معلوم کریں۔ (1) 25 سینٹی میٹر (2) 20 سینٹی میٹر (3) 15 سینٹی میٹر (4) 12.5 سینٹی میٹر
Q.3	ایک مثلث میں، اگر آرتھو سینٹر، سرکسینٹر، مرکز اور سینٹرائڈ ایک دوسرے سے ملتے ہیں، تو مثلث ہونا ضروری ہے 1)) obtuseangled (2) isosceles (3) مساوی (4) دائیں طرف	Q.4	دو دائروں کا ریڈی 5 سینٹی میٹر اور 3 سینٹی میٹر ہے، ان کے مرکز کے درمیان فاصلہ 24 سینٹی میٹر ہے۔ پھر عام ٹینجنٹ کی لمبائی ہے۔ (1) 16 سینٹی میٹر (2) 15 √2 (3) 16 √2cm (4) 15 سینٹی میٹر
Q.5	سب سے بڑے 5 ہندسوں والے نمبر اور سب سے چھوٹے 3 ہندسوں والے نمبر کا فرق تلاش کریں۔ (1) 99,000 (2) 99,899 (3) 89,900 (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q.6	انٹیجرز کی درست نزولی ترتیب − 2، − 7، − 6، 5، 7، اور − 1 کو اس طرح دکھایا جا سکتا ہے:- (1) 7 > 5 > − 7 > − 6 > − 2 > − 1 (2) 5 > − 1 (3) 1 > − 2 > − 6 > − 7 (4) 1
Q.7	D اور E △ کے اطراف AC اور BC کے بالترتیب پوائنٹس ہیں۔ ABC میں اس طرح کہ DE = 18 سینٹی میٹر، CE = 5 سینٹی میٹر اور ∠DEC = 90° اگر ٹین ∠ABC = 3.6، تو AC : CD = (1) BC:2CE (2) 2 2 (3) عیسوی : قبل مسیح (4) قبل مسیح: عیسوی 2	Q.8	انٹیجر -28 کے پیشرو کا جانشین کیا ہے؟ (1) -29 (2) -28 (3) -27 (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q.9	ایک مثلث کا دائرہ 36 سینٹی میٹر ہے۔ اگر ہر طرف کی لمبائی میں 50% اضافہ کیا جائے تو نیا دائرہ ہو گا:- (1) 72 سینٹی میٹر (2) 24 سینٹی میٹر (3) 54 سینٹی میٹر (4) ان میں سے کوئی نہیں	Q.10	نمبروں کا کون سا مجموعہ نمبر 12 کے تمام ضربوں کی فہرست دیتا ہے جو 50 سے کم ہیں؟ (1) {12، 24، 36، 48} (2) {2، 3، 6، 12، 24} (3) {1، 2، 3، 4} (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q.11	اگر کسی چکراتی چوکور کا بیرونی زاویہ 50 ہے، تو اندرونی مخالف زاویہ ہے: (1) 130° (2) 40° (3) 50° (4) 90	Q.12	دو باقاعدہ کثیر الاضلاع کے اطراف کی تعداد کے درمیان تناسب 1:2 ہے اور اندرونی زاویوں کے درمیان تناسب 2:3 ہے۔ ان کثیر الاضلاع کے اطراف کی تعداد بالترتیب ہے۔ (1) 6,12 (2) 5,10 (3) 4،8 (4) 7,14
Q.13	481 کے پیشرو اور 521 کے پیشرو کا مجموعہ کیا ہے؟ (1) 999 (2) 987 (3) 1025 (4) 1000	Q.14	کے رداس کی لمبائی۔ 3 سینٹی میٹر، 4 سینٹی میٹر a اور 5 سینٹی میٹر کے اطراف والے مثلث کا دائرہ ہے: (1) 2 سینٹی میٹر (2) 2.5 سینٹی میٹر (3) 3 سینٹی میٹر (4) 1.5 سینٹی میٹر

Q.15	پروڈکٹ تلاش کریں: (x −10)(x + 5) (1) x^2 + 5x − 50 (2) x^2 − 5x − 50 (3) x^2 − 5x + 50 (4) ان میں سے کوئی نہیں	**Q.16**	ایک △ ABC، AB = BC، ∠ B = x° اور ∠ A = (2x−20)° ، پھر ∠B ہے۔ 44 (4) ° 40 (3) ° 30 (2) ° 54 (1)°
Q.17	△ ABC ایک isosceles مثلث ہے اور AB = AC = 2a اکائی، BC = ایک اکائی، AD âŠ¥ BC ڈرا کی لمبائی معلوم کریں۔ AD کریں، اور (3) ایک یونٹ 15/2 √ ((2) یونٹ 15 √ (1) یونٹ 17/2 √ (4) آونٹ17 √	**Q.18**	اگر n ایک مثبت عدد ہے، تو مندرجہ ذیل میں سے کون سا اظہار 8 کا عدد ہونا چاہیے؟ 4 (1)n + 2n (2) 6 + 2n (3) 8(n − 1) + 6 (4) 8 + 4n + (n + 1)^2 − (n − 1)^2
Q.19	0.6 x 18.4 اپنا ایوا تلاش کرنے کے لیے کیلکولیٹر استعمال کرنا چاہتی تھی، لیکن ڈیسیمل پوائنٹ بٹن ٹوٹ گیا۔ تو اس نے اس 6 کہ پایا کے بجائے x 184 = 11040.6 - x کا صحیح جواب ہے:- 18.4 ان میں (4) 11.04 (3) 1.104 (2) 0.1104 (1) سے کوئی نہیں	**Q.20**	رے اور نیمار کے پاس 3 : 2 کے تناسب سے کچھ رقم ہے۔ اگر رے کے پاس روپے ہیں۔ 1503، پھر نیمار کے پاس کتنی رقم ہے؟ 1,050$ (4) 1,020$ (3) 1,002$ (2) 200$ (1)
Q.21	مندرجہ ذیل میں سے کون سا پرائم نمبر ہے؟ 27 (4) 25 (3) 23 (2) 21 (1)	**Q.22**	نمبروں کا کون سا مجموعہ 5 اور 7 کے تمام مشترکہ ضربوں کی فہرست دیتا ہے جو 100 سے کم ہیں؟ {70 ،45 ،35} (3) {75 , 50 , 25} (2) {70 , 35} (1) (4) ان میں سے کوئی نہیں
Q.23	سے ملتا جلتا ہے، اس طرح کہ △DEF △ABC اگر ∠A = 47° اور ∠E = 63° پھر ∠C: برابر ہے: 37 (4) ° 65 (3) ° 70 (2) ° 40 (1)°	**Q.24**	اگر آپ کے پاس 15 ماچس کی چھڑیاں ہیں جو ایک میچ اسٹک کی لمبائی کے برابر سائیڈ کی لمبائی کے باقاعدہ کثیر الاضلاع کو جوڑنے اور بنانے کے لیے استعمال کی جا سکتی ہیں، تو مندرجہ ذیل میں سے کون سا کثیرالاضلاع نہیں بنایا جا سکتا اگر تمام 15 ماچس کی چھڑیوں کو استعمال کرنا ضروری ہے؟ (1) 3 مربع، 1 مثلث (2) 1 مربع، 2 مثلث، 1 پینٹاگون (3) 2 مربع، 1 ہیپٹاگون (4) 1 مسدس، 1 آکٹون
Q.25	ایک آدمی اپنی ہفتہ وار اجرت کا 35% رکھنے میں کھو دیتا ہے۔ اگر وہ 136.50$ گھر لے جاتا ہے تو وہ ہر ہفتے کتنا کماتا ہے؟ 390$ (4) 310$ (3) 230$ (2) 210$ (1)	**Q.26**	ایک DOC کے ساتھ دائرے کا راگ ہے اور O مرکز AD سے D لکیر کا طبقہ ہے جو دائرے پر ایک نقطہ کو اس طرح AB پر پیدا ہونے والے C نکلتا ہے اور کاٹتا ہے کہ BC = OD. اگر ∠BCD =20° ، تو ∠AOD =؟ 3) ° 30 (2) ° 20 (1)) á Ž0° (4) 60°
Q.27	دائیں زاویہ والے ٹرائی اینگل کا صحیح زاویہ بنانے والے دونوں اطراف کی لمبائی 6 cm اور 8 cm ہے۔ اس کے دائرے کی لمبائی یہ ہے: 6 (3) سینٹی میٹر 7 (2) سینٹی میٹر 5 (1) سینٹی میٹر 10 (4) سینٹی میٹر	**Q.28**	کی لمبائی 18 سینٹی BD کے اخترن ABCD متوازی کے AADC اور ABC بالترتیب Q اور P میٹر ہے۔ اگر کی لمبائی ہے PQ سینٹرائڈ ہیں تو لائن سیگمنٹ 9 (3) سینٹی میٹر 6 (2) سینٹی میٹر 4 (1) سینٹی میٹر 12 (4) سینٹی میٹر
Q.29	ہر ٹیلی فون کال پر فی کال 0.50$ کی شرح پر 0.10$ فی SMS سے چارج کیا جاتا ہے اور ہر کی شرح سے چارج کیا جاتا ہے۔ 20 کالز SMS کا کل ماہانہ چارج کیا ہے؟ SMS اور 30 13$ (1)Â (2) $23Â (3) $33Â (4) $37Â	**Q.30**	8 سینٹی میٹر اور 8.5 سینٹی میٹر کی لمبائی کے ساتھ دو مربعوں کے دائرہ کار کا تناسب کیا ہے؟ ان میں سے (4) 16:17 (3) 15:16 (2) 8:09 (1) کوئی نہیں
Q.31	دی گئی سیریز میں اگلا نمبر تلاش کریں: 10، 20، 30، 40؟ 50 (4) 60 (3) 55 (2) 40 (1)	**Q.32**	مندرجہ ذیل نکات میں سے کونسا مساوات x^2 + y^2 < 16 کو پورا کرتا ہے؟ 2-،2-) (1))Â (2) (-1،-1)Â (3) (0,0)Â (4) (3,3)

Q. 33	ایک گاؤں میں 20 خاندانوں کے ارکان کی تعداد 6 ,8 ,6 ,3 ,2 ,5 ,7 ,8 ,6 ,5 ,5 ,7 ,7 ,8 , 6 ,6 ,7 ,7 ,6 دی گئی ہے۔ 5، پھر کتنے خاندان سب سے چھوٹے سائز کے ہیں؟ (1) دو (2) تین (3) چار (4) ایک	**Q. 34**	ایک باقاعدہ کثیرالاضلاع کا ہر اندرونی زاویہ 144 ° ہے۔ کثیرالاضلاع کے اطراف کی تعداد ہے۔ 11 (4) 10 (3) 9 (2) 8 (1)
Q. 35	مثلث کے اطراف 3 : 4: 6 کے تناسب میں ہوتے ہیں۔ مثلث ی ہ ہے: 3) ہزاوی دائیں (2) ہزاوی شدید (1)) obtuse-angled (4) ہزاوی دائیں ای ہزاوی شدید تو ای	**Q. 36**	ایک مساوی مثلث ہے۔ BEC، کے اندر ABCD ایک مربع BOC∠ پر آپس میں ملتے ہیں، تو O BD اور CE اگر ہے۔ 120 (4) ° 90 (3) ° 75 (2) ° 60 (1)°
Q. 37	سینٹی AB = 10 مساوی △ اے بی سی اگر G کی لمبائی ہے۔ AG میٹر ہے تو 3/3√ 5 (1)cm (2) 10√3/3 (3) سینٹی میٹر 3√10 (4) سینٹی میٹر 3√ 5cm	**Q. 38**	کے اندرونی حصے میں ایک ABCD ایک مستطیل Q سینٹی میٹر اور QA = 3 pm، QB = 4 نقطہ ہے، اگر QC = 5 سینٹی میٹر تو QD کی لمبائی (سینٹی میٹر میں) ہے 41√ (4) 34√ (3) 2√5 (2) 2√3 (1)
Q. 39	اور سینٹروڈ AD میں، میڈین ABC میں ایک مثلث کی لمبائی OD سینٹی میٹر ہے۔ isO، AO = 10 (سینٹی میٹر میں) ہے۔ 3.3 (4) 5 (3) 4 (2) 6 (1)	**Q. 40**	مثبت عدد ہیں جیسے کہ ان کا مجموعہ B اور A اگر ایک کامل مربع ہے اور وہ خود دو عدد کے مکمل مربع کی B اور A ہیں، تو مندرجہ ذیل میں سے کون سی ممکنہ قدریں ہیں؟ 1 ،1 (1)Â (2) 9، 36Â (3) 4، 49Â (4) 36، 64