

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

سیت نمبر

Set

D

0611

Medium : Sindhi

پهرين پاشا ۽ حساب
First Language and
Mathematics

پيپر نمبر I
32 : پيج

تائيم : 11.00 To 12.30
مارڪون : 150

- سوال پتر حل ڪرڻ کان اڳ هيٺيون سوچنائون ڌيان سان پڙهو.
- (1) هن سوالِي پيپر ۾ ٻه ڀاڱا آهن. انهن مان ڀاڱي I ۾ 25 سوال پهرين پاشا (سنڌي) جا ۽ ڀاڱي II ۾ حساب جا 50 سوال آهن. سڀ سوال حل ڪرڻ ضروري آهن.
 - (2) هر هڪ سوال تي 2 مارڪون آهن.
 - (3) سوالِي پيپر حل ڪرڻ لاءِ ڪل 90 منٽن جو وقت ڏنو ويندو.
 - (4) جوابن کي درج ڪرڻ لاءِ الڳ جوابي پيپر ڏنل آهي. هر سوالِي نمبر جي سامهون متبادل جوابن جا چار گول ڏنل آهن. ان مان صحيح جواب جو گول هيٺ ڏيکاريل نموني رنگيو.
- مثال: سوال نمبر 6 جو صحيح جواب نمبر 2 هوندو، ته اهو هيٺين نموني درج ڪريو.
- سوال نمبر 6 : 1 2 3 4
- (5) هيٺين نموني درج ڪيل جوابن جو ويچار نه ڪيو ويندو. جواب ائين درج ڪرڻ تي '0' مارڪ ڏني ويندي.
- جيئن ته : 1 2 3 4
- (6) جواب درج ڪرڻ لاءِ فقط نيري يا ڪاري بال پين جو اڀيوگ ڪيو. پينسل يا جيل پين سان درج ڪيل جوابن جو ويچار نه ڪيو ويندو.
 - (7) هڪ دفعو درج ڪيل جواب بدلائي نٿا سگهجن.
 - (8) سوالِي پيپر ۾ وڌ ۾ وڌ 20% سوالن لاءِ جوابي چئن متبادل جوابن مان ٻه جواب برابر هوندا. اهي ٻئي جواب درج ڪرڻ ضروري آهن. ان لاءِ ان سوال جي آڳاٽن ٻه برابر جواب چونڊيو. اهڙي سوچنا ڏنل آهي.
 - (9) ٻه برابر جواب چونڊيو، اهڙي سوچنا ڏنل سوالن کان سواءِ باقي هر هڪ سوال لاءِ هڪ کان وڌيڪ گولن ۾ درج ڪيل جواب ۽ ڊاهم-ڊوهه ڪري درج ڪيل جوابن جو ويچار نه ڪيو ويندو.
 - (10) سوالِي پيپر ۾ هر هڪ پني تي هيٺ ۽ آخري پني تي ڪچو ڪم ڪرڻ لاءِ خالي جاءِ آهي. ان تي ئي ڪچو ڪم ڪرڻو آهي.
 - (11) امتحان لاءِ محدود وقت ڏنل هئڻ سبب جيڪڏهن ڪنهن سوال جو جواب توهان کي نٿو اچي ته ٻيو سوال حل ڪريو. آخري ۾ وقت بچي ته رهيل سوال لاءِ وري ڪوشش ڪريو.
 - (12) جيڪڏهن ڪنهن سوال ۾ چڪ/غلطي نظر اچڻ تي ان بابت نگران ماسٽر (Supervisor) يا ڪيندر سنجالڪ کان ڪجهه به پڇڻو نه آهي.
 - (13) سوال ۾ چڪ/غلطي/اعتراض بابت پنهنجو لکيل وڃي وڃي پتر اسڪول يا مائٽن کي بلاڪ ايڊيوڪيشن افسر يا ايڊيوڪيشن افسر کي نه موڪليندي سڌو پريڪشا پريشد ڏانهن مانئيه ايوڪٽ پريڪشا پريشد جي نالي سان سامهون اچي/تپال/رستي/اي ميل رستي موڪليندا.
 - (14) غلطي/چڪ/اعتراض بابت لکيل وڃي وڃي موڪلڻ جو عرصو پريڪشا پريشد جي ويب سائيٽ تي عارضي (Temporary) جوابي لسٽ ظاهر ٿيڻ کان پوءِ 10 ڏينهن تائين رهندي. ڏنل عرصي جي آخري تاريخ تائين ميل لکي وڃي وڃي داخل ورتي ويندي.
 - (15) چپاڻي جي غلطي يا ٻئي ڪنهن ڪارڻ سبب سوال غلط هئڻ جي ڄاڻ پوڻ تي ماهر سمٽيءَ جي صلاح انوسار اهو رد ڪيو ويندو.

ڀاڱي ۱

پهرين ڀاشا

سوال 1 ۽ 2 لاءِ سوچنا : عام ڄاڻ :

1. 'اسڪائوٽ' بيت ڪنهن جو لکيل آهي ؟

(1) هري 'دلگير' (2) ڪشنچند 'بيوس'

(3) پرسرام 'ضيا' (4) ٽيڪچند ريوائي 'مسٽ'

2. 'ننگڙا نماڻي دا' بيت ڪنهن جو لکيل آهي ؟

(1) شاهه عبداللطيف

(2) سوامي ٻوٽراج صاحب

(3) سچل سرمست

(4) چئنراڻ لُنڊ 'سامي'

سوال 3 کان 5 لاءِ سوچنا : هيٺ ڏنل ٽڪر پڙهي ان هيٺيان ڏنل سوالن جا

جواب متبدلن مان چونڊيو.

هيٺيون ڪالائي ان وقت سکر جي تلڪ هاءِ اسڪول ۾ مئٽرڪ پڙهندو هو. سندس دل ۾ ڪرانتِيءَ جي باهه پڙڪي اُٿي. هن نوجوانن کي ڪنو ڪري ”سوراج سئنا“ ۾ شامل ڪيو ۽ انقلابين جي هڪ لڙاڪو ٿولي ٺاهي جيڪي ڏينهن رات پاڻ ۾ ملي پيا رٿائون رٿيندا هئا ته ڪيئن ديش کي ڌاري انگريز سرڪار جي چنبي مان ڇڏائي، ڀارت ماتا کي آزاد ڪجي. هڪ ڏينهن سوراج سئنا جي انقلابين کي اها خبر ملي ته آزاديءَ جي آندولن کي ڪڇلڻ لاءِ هٿيار بند انگريز ملٽريءَ جي هڪ اسپيشل گاڏي روهڙيءَ کان ٿيندي، جيڪا سکر مان لنگهي بلوچستان ڀرانت جي ڪوئيٽا شهر ڏانهن ويندي، جتي قومي پروانن کي ڪڇلي ڇڏيندي.

3. هيٺيون ڪالائٽي سکر جي ڪهڙي اسڪول ۾ مئٽرڪ پڙهندو هو؟

(1) گانڌي هاءِ اسڪول (2) جواهر هاءِ اسڪول

(3) راجيندر بابو اسڪول (4) تلڪ هاءِ اسڪول

4. انگريز ملٽريءَ جي اسپيشل گاڏي بلوچستان ڀرانت جي ڪهڙي شهر

ڏانهن وڃي رهي هئي؟

(1) ڪراچي (2) ڪوئيٽا

(3) سکر (4) لاهور

5. انقلابين جي لڙا ڪوٺولي ڏينهن رات پاڻ ۾ ملي ڇا ڪندي هئي؟

(1) رٿائون رٿيندي

(2) هٿيار گڏ ڪندي

(3) ڪل مستي

(4) راند-روند

سوال 6 کان 8 لاءِ سوچنا : مناسب جواب چونڊي جملن جو تڪر پورو

ڪريو.

6. شريڙ ۾ چست دماغ رهي ٿو.

(1) روڳي (2) نروڳي

(3) ڪمزور (4) بيمار

7. صحت لاءِ کي گهڻي اهميت آهي.

(1) پئسي

(2) سنگت

(3) ڪسرت

(4) پڙهائي

8. صحت لاءِ نقصانڪار آهي.

(1) اويلي نندب (2) سُوريه نمسڪار

(3) تَرُٺُ (پاڻي ۽ مِ) (4) سائِيڪلنگه

سوال 9 کان 14 لاءِ سوچنا : لفظي پندار :

9. 'آهوٽي' لفظ جي معنيٰ هيٺين مان ڪهڙي آهي ؟

(1) شان (2) فائدو

(3) ڌن (4) پليندان

10. 'آزاد' لفظ جو ضد هيٺين مان ڪهڙو ؟

(1) آزادي (2) غلام

(3) غلامي (4) هالڪ

11. هيٺين مان اشد لفظ (غلط) ڪهڙو آهي ؟

- (1) عمارت
(2) صحت
(3) سڪتُ
(4) عجب

12. 'ڪهل ڪرڻ' اصطلاح جي معنيٰ هيٺين مان ڪهڙي آهي ؟ (ٻه صحيح)

جواب چونڊيو)

- (1) ظلم ڪرڻ
(2) ختم ڪرڻ
(3) ديا ڪرڻ
(4) رحم ڪرڻ

13. 'پنهنجي ڪئي جو ويڃ نه طبيب' پهڪي جي معنيٰ ڇا آهي ؟

(1) پنهنجي غلطيءَ جي سزا ڀوڳڻ

(2) پنهنجي غلطيءَ تي خوش ٿيڻ

(3) پنهنجي غلطي سڌارڻ

(4) ڊاڪٽر کي ڏيکارڻ

14. 'دیش لاءِ جان ڏيڻ' لفظن لاءِ هيٺين مان مناسب لفظ چونڊيو.

(1) آندولن (2) شهادت

(3) تحرڪ (4) پڳتي

سوال 15 کان 25 لاءِ سوچنا : عملي گرامر.

15. هيٺين مان سچو لفظ جي اسم ذات ڪهڙي آهي ؟

(1) سچار (2) ڪوڙ

(3) سچائي (4) ڪوڙو

16. هيٺئين جملي ۾ ڪم آندل رنگين زباني ڪهڙي آهي ؟

'هنجو بدن جبل مثل مضبوط آهي.'

(1) تشبيهه (2) تجنيس حرفي

(3) استعارو (4) مبالغو

17. هيٽين اشتقاق جو غلط مثال سڃاڻيو :

(1) ستيه + آگرهه = ستيه گرهه

(2) مها + تما = مها تما

(3) مها + آتما = مها تما

(4) ويد + انت = ويدانت

18. هيٺين مان زهان مستقبل جو جملو ڪهڙو آهي ؟ (ٻه صحيح جواب

چونڊي لکو)

(1) مان منائي ڪائيندو آهيان

(2) مان لغڙ اڏايو

(3) مان منائي ڪائيندس

(4) مان لغڙ اڏائيندس

19. هيٺين مان هم آوازي لفظن جو غلط جوڙو سڃاڻيو :

(1) رام-شام (2) وير-خير

(3) پيار-چوڌاري (4) واء-دءُ

20. هيٺين جملن مان فاعل سڃاڻيو :

’پيٺ پاءُ کي رکڙي ٻڌي.‘

(1) رکڙي (2) پيٺ

(3) کي (4) پاءُ

21. هيٺين مان فعل لا زمي جو جملو چونڊيو :

(1) پنڊت چئي پڙهي ٿو

(2) هو باغ ۾ گهميو

(3) رام نانگه قاسائي ٿو

(4) پکي اُڏامن ٿا

22. هيٺئين جملي ۾ خالي جاء تي ڪهڙي بيهڪ جي نشاني ايندي ؟

اي بيواهن جي واھه تون منهنجي لڄ رک.

(1) ! (2) ؟

(3) : (4) ؛

23. ’اُنْب‘ وڻ مان ڪري پيو. ان جملي ۾ مان لفظ گرامر موجب ڇا آهي ؟

(1) حرف ندا (2) حرف جملو

(3) حرف جر (4) ظرف

24. هيٺئين جملي ۾ ڪهڙي رنگين زباني ڪم آندل آهي ؟

دم-دم ٿولهيڻ سار سڀا جها سائين

(1) تجنيس حرفي (2) اشتعارو

(3) تشبيهه (4) مبالغو

25. هيٺئين جملي مان صفتون چونڊيو.

گهاتي جهنگل ۾ ڳٽيل وڻ هئا.

(ٻه صحيح جواب چونڊيو)

(1) گهاتي (2) ڳٽيل

(3) وڻ (4) هئا

ڀاڱي ۱۱

حساب

26. جيڪڏهن 13 س.م. پاسي جي ڊيگهه واري هڪ رامبس جي اُريب

ڊيگهه 24 س.م. آهي ته ٻئي اُريب جي ڊيگهه لھو:

(1) 5 س.م. (2) 10 س.م.

(3) 13 س.م. (4) 12 س.م.

27. انوراڌا هڪ بئنڪ ۾ 15,000 روپيا 3 سالن لاءِ سادي وياج لاءِ رکي.

جيڪڏهن وقت پورو ٿيڻ کانپوءِ اُن کي 24,000 روپيا سالي ته سادي

وياج جو اگهه لھو:

(1) 20 في سيڪڙو في سال (2) 15 في سيڪڙو في سال

(3) 22 في سيڪڙو في سال (4) 25 في سيڪڙو في سال

28. هيٺين ٽنل وڌائڻ مان ڪهڙا وڌائڻ برابر آهن؟

(A) چورس هڪ مستطيلي ٿئي ٿو

(B) مستطيل هڪ پورو چوٽ پاسو چوڪنڊو هوندو آهي

(C) چورس هڪ پورو چوٽ پاسو چوڪنڊو هوندو آهي

(D) رامبس هڪ چورس آهي

(ٻه مناسب جواب چونڊيو)

(1) (A) ۽ (B) صحيح آهن (2) (B) ۽ (C) صحيح آهن

(3) (A)، (B)، (C)، (D) صحيح آهن (4) (C) ۽ (D) صحيح آهن

Space for Rough Work

29. هڪ مخروط جي وريبل مٿاڇري جي ايراضي 204.1 چ.س.م. آهي ان جي

پاڻي جو نيم قطر 5 س.م. آهي ته ان جي اوچائي ڪيتري؟ ($\pi = 3.14$)

(1) 5 س.م. (2) 12 س.م.

(3) 13 س.م. (4) 40.8 س.م.

30. $3x^3 - 2x^2 + 3$ ان گهٽپڻي ۾ ڪهڙو گهٽپڻو ملايو وڃي جو $3x^2 + 4$ اهو

گهٽپڻو ملي؟

(1) $3x^3 + 5x^2 + 1$ (2) $3x^2 - 5x + 1$

(3) $-3x^3 + 5x^2 + 1$ (4) $-3x^3 - 5x^2 + 1$

31. چندريال 9 لک روپيا خرچ ڪري هڪ زمين جو ٽڪر خريد ڪيو. جيڪڏهن ان

کي 15% (سيڪڙو) فائدي سان وڪيو ته ان کي ڪيترا روپيا ملندا؟

(1) 10,25,000 روپيا (2) 10,20,000 روپيا

(3) 10,35,000 روپيا (4) 10,45,000 روپيا

Space for Rough Work

$$.32 \text{ ? کيترو } = \frac{10.5 \times 10.5 - 15 \times 10.5 + 7.5 \times 7.5}{10.5 - 7.5}$$

3 (2) 17 (1)

22 (4) 6 (3)

.33 هڪ ميٽنگ هال جي ڊيگهه 20 م ۽ ويڪر 17 م آهي. ان ميٽنگ هال ۾ آڌ ميٽر

پاسي واريون فرشليون (ٽائلس) لڳائڻ لاءِ ڪيتريون فرشليون (ٽائلس)

لڳنديون؟

68 (2) 1360 (1)

1630 (4) 680 (3)

.34 720 م ڊيگهه وارو هڪ ڌاڳو ساڳئي ڊيگهه (مفاصلي) تي جيڪڏهن 7 جڳهن

تان ڪٿي وئي ته هر هڪ ٽڪري جي ڊيگهه ڪيترا ڊيسي ميٽر ٿيندي؟

700 ڊيسي ميٽر (2) 800 ڊيسي ميٽر (1)

1020 ڊيسي ميٽر (4) 900 ڊيسي ميٽر (3)

Space for Rough Work

35. $(2x + 3)^3 + 64$ ان گھڻي جا جزا هيٺين مان ڪهڙا آهن؟ چونڊيو:

(1) $2(2x + 7)(2x^2 + 2x + 13)$ (2) $(2x + 7)(4x^2 + 4x + 13)$

(3) $(2x + 7)(4x^2 - 4x + 13)$ (4) $(2x + 3)(4x^2 + 4x + 13)$

36. هڪ دڪاندار موبائيل جي ڇاپيل قيمت تي 8% چوٽ (لاٽ) ڏي ٿو جيڪڏهن

هڪ موبائيل 18,400 روپين ۾ وڪيو ته ان موبائيل جي ڇاپيل قيمت ڪيتري؟

(1) 20,000 روپيا (2) 23,000 روپيا

(3) 2,300 روپيا (4) 10,000 روپيا

37. هڪ گوه لاڪار باغ جو نيم قطر 35 م آهي. ان باغ جي چوڌاري تار جي چئن

ويڙهن وارو لوڙهو ڏيڻ لاءِ جيڪڏهن 44 رفي ميٽر جي حساب سان ڪيترو

خرچہ ايندو؟

(1) 38,720 روپيا (2) 38,730 روپيا

(3) 38,740 روپيا (4) 38,750 روپيا

Space for Rough Work

38. هڪ چورس جو پاسو 12 س.م. آهي ان چورس کي اُريب وٽ ڪپڻ سان ٻه

ٽڪندا تيار ٿيندا ته انهن تيار ٿيل ٽڪنڊن مان هڪ ٽڪنڊي جي گرمي

ڪيتري؟

(1) $10(2 + \sqrt{2})$ س.م. (2) $12\sqrt{2}$ س.م.

(3) $12(2 + \sqrt{2})$ س.م. (4) $24\sqrt{2}$ س.م.

39. 1730 جو 7.5% = ڪيترو؟ (ٻه برابر جواب چونڊيو)

(1) 129.75 (2) 12975×10^{-2}

(3) 12975×10^{-3} (4) 12.975

40. هڪ ٽپور پاسي ٽڪنڊي جي هر هڪ پاسي جي ڊيگهه 12 س.م. آهي ته ان

ٽڪنڊي جي ايراضي لھو؟

(1) $48\sqrt{3}$ چ.س.م. (2) $36\sqrt{3}$ چ.س.م.

(3) $24\sqrt{3}$ چ.س.م. (4) 36 چ.س.م.

Space for Rough Work

41. هيٺين ڪالڪن مان ڪهڙو ڪالڪ گهٽڀڌو نه آهي؟

$$5x^2 - 10x - 5 \quad (B) \qquad x^2 - \frac{3}{x} + 7 \quad (A)$$

$$\sqrt{3}x^5 - \frac{7}{2}x - \frac{3}{2} \quad (D) \qquad -\frac{10}{3}x^3 - 5x \quad (C)$$

(B) (2) \qquad (A) (1)

(D) (4) \qquad (C) (3)

42. ڪنهن هڪ گوني ڪنڊ ٽڪنڊي جي گوني ڪنڊ ٺاهيندڙ پاسن جي ڊيگهه 5

س.م. ۽ 12 س.م. آهي، ته ان ٽڪنڊي جي گردگول جي نيم قطر جي ڊيگهه

ڪيتري؟

(1) 6.5 س.م. \qquad (2) 3.5 س.م.

(3) 13 س.م. \qquad (4) 6 س.م.

43. هڪ ٽئڪٽر جي چڪي جو قطر 2.1 س.م. آهي. جيڪڏهن ان چڪي 250 ڦيرن

۾ ڪجهه مفاصلو مليه ڪيو ته ان وسيلي طئه ڪيل ڪُل مفاصلو ڪيترو؟

(1) 1.75 ڪ.م. \qquad (2) 1.60 ڪ.م.

(3) 1.55 ڪ.م. \qquad (4) 1.65 ڪ.م.

Space for Rough Work

44. شیتل وٽ جیترا 5 روارا سکا آهن ۽ اوتراڻي نوٽ 20 روارا نوٽ آهن. اُن وٽ

ڪُل 600 ر آهن، ته شیتل وٽ 20 رجا ڪیترا نوٽ آهن؟

(1) 48 (2) 24

(3) 60 (4) 72

45. $(5m + 7n)$ جي جوڙا ابتڙ انگه ۽ $(-2m - 3n)$ جي جوڙا ابتڙ انگه جو جوڙو ڪیترو؟

(1) $3m + 4n$ (2) $-3m - 4n$

(3) $7m - 4n$ (4) $-7m + 4n$

46. هيٺين مان ڪهڙي جواب ۾ برابر ناتو ڏيکاريل آهي؟

(1) $\frac{-2}{3} > \frac{-1}{2}$ (2) $\frac{-2}{3} > \frac{1}{2}$

(3) $\frac{-5}{4} < \frac{-2}{3}$ (4) $\frac{5}{4} < \frac{-2}{3}$

47. هڪئي نوڪي ٽپڪي هونديڙ ٻن ڪنڊن جي ماپ نمبروار 35° ۽ 55° آهي، ته

هيٺ ڏنل وڌائين مان ڪهڙو وڌان برابر آهي؟

(1) اُهي ڪنڊو هڪ ٻئي جو پورڪ ڪنڊو آهن

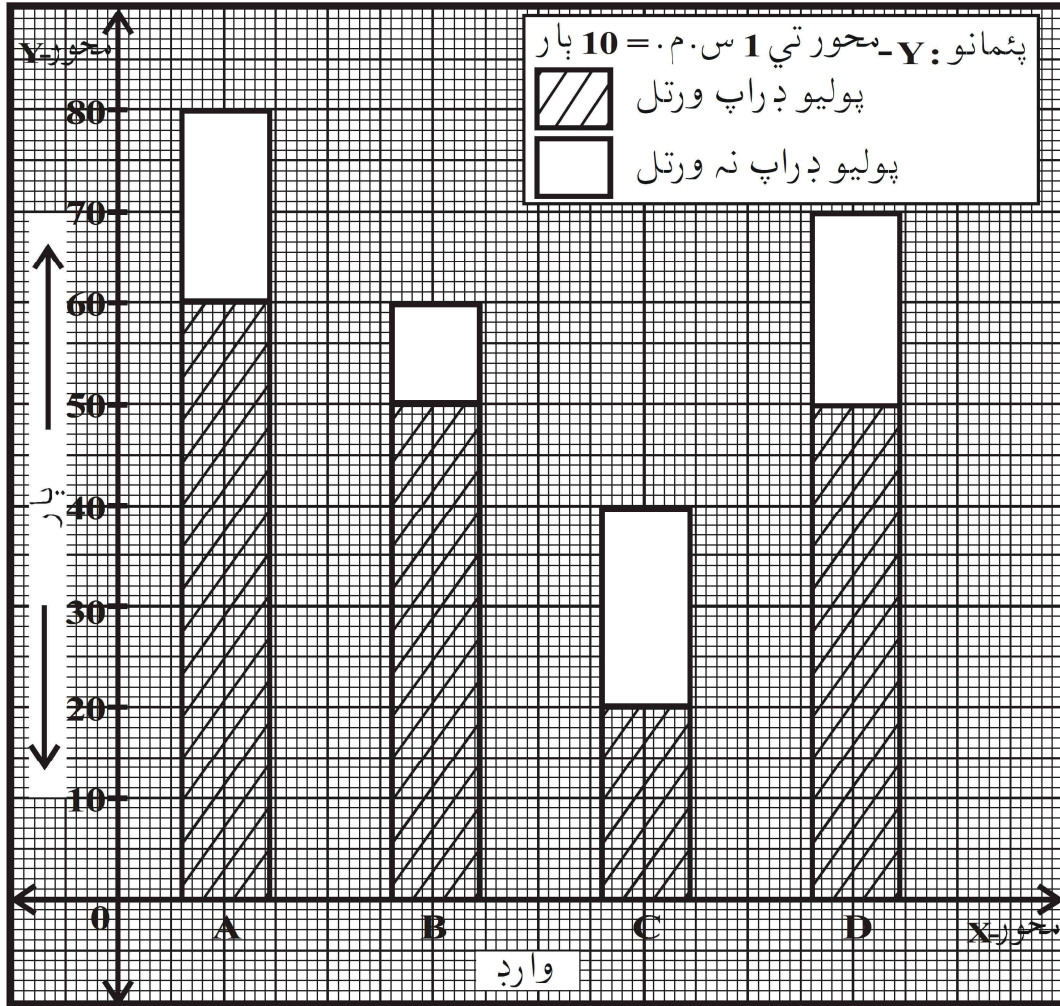
(2) اُهي ڪنڊو هڪ ٻئي جو ساڳيون ڪنڊو آهن

(3) اُهي ڪنڊو هڪ ٻئي جو آمهون سامهون واريون ڪنڊو آهن

(4) اُهي ڪنڊو هڪ ٻئي جو تيمه ڪنڊو آهن

Space for Rough Work

سوال 48 ۽ 49 لاءِ سوچنا : ڪنهن هڪ شهر جي چئن الڳ الڳ وارڊن ۾ رهندڙ ٻارن کي پوليو ڊراپ ڏنو ويو يا نه ان جي جاچ ڪري حاصل ڪيل جانڪاري هيٺ ڏنل ورهايل گراف ۾ ڏيکاريل آهي. ان جي جاچ ڪري پڇيل سوالن جا جواب لکو.



Space for Rough Work

48. ڪُل ڪيترن ٻارن ٻوليو ڊراپ نه ورتو؟

200 (1) 80 (2)

70 (3) 180 (4)

49. وارد A ۽ وارد D انهن ۾ ٻوليو ڊراپ ورتل ٻارن جو ريشو ڪيترو؟

6 : 5 (1) 5 : 2 (2)

2 : 5 (3) 5 : 6 (4)

50. 1 کان 50 تائين قدرتي انگن جي سراسري نمبر وار 1 کان 25 تائين انگن جي

سراسري کان ڪيتري وڌيڪ آهي؟

25.5 (1) 12.5 (2)

13 (3) 22.5 (4)

Space for Rough Work

$$51. \text{ ڪٿيرو؟ } \frac{(\sqrt{x})^{\frac{3}{5}} \times (\sqrt{x})^{\frac{2}{5}} + 2\sqrt{x}}{2(\sqrt{x})^{\frac{2}{3}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{3}} + \sqrt{x}}$$

(ٻه برابر جواب چونڊيو)

$$1 \quad (2) \quad (\sqrt{x})^0 \quad (1)$$

$$3\sqrt{x} \quad (4) \quad (\sqrt{x})^1 \quad (3)$$

52. ڪنهن انگن واري ليڪ تي M ٽپڪي جو نسبتي انگه $\frac{2}{3}$ آهي. M ۽ N ٽپڪي جي وچ ۾ مفاصلو 3 ايڪا آهي ته N ٽپڪي جو نسبتي انگه ڪهڙو؟
(ٻه برابر جواب چونڊيو)

$$+\frac{11}{3} \quad (2) \quad -\frac{7}{3} \quad (1)$$

$$-\frac{1}{3} \quad (4) \quad \frac{5}{3} \quad (3)$$

53. ڪنهن هڪ اسڪول جي اٺين درجي B جي ڪلاس ۾ چوڪرين جو تعداد چوڪرن جي تعداد جي ٽيڻ کان 20 گهٽ آهي. جيڪڏهن ان ڪلاس جي چوڪرن جو ڪُل تعداد 68 آهي، ته چوڪرين جو تعداد لھو.

$$44 \quad (2) \quad 42 \quad (1)$$

$$46 \quad (4) \quad 48 \quad (3)$$

Space for Rough Work

54. هيٺين وڌان پڙهي ۽ برابر جواب چونڊيو :

(A) عدد 182 کي 2 سان پوري طرح ونڊي سگهجي ٿو

(B) عدد 182 کي 7 سان پوري طرح ونڊي سگهجي ٿو

(C) عدد 182 کي 14 سان پوري طرح ونڊي سگهجي ٿو

(1) فقط (A) وڌان برابر آهي

(2) فقط (B) وڌان برابر آهي

(3) (B) وڌان غلط آهي

(4) (A)، (B) ۽ (C) وڌان برابر آهي

55. ڪيترو = $\frac{\sqrt{1.96} + \sqrt{2.25} + \sqrt{2.89}}{\sqrt{0.002116}}$ ؟

10^{13} (2)

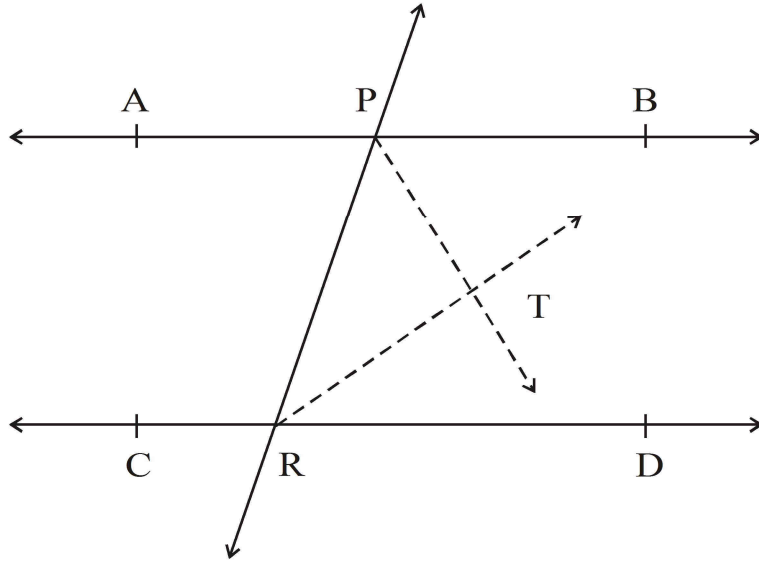
10^2 (1)

10^3 (4)

10^{-2} (3)

Space for Rough Work

56. هيٺ ڏنل شڪل ۾ ليڪ $AB \parallel CD$ ليڪ PR آڏو ڪپيندڙ ليڪ آهي جيڪا ليڪ AB کي P ٽپڪي وٺي ۽ ليڪ CD کي R ٽپڪي وٺي ڪڍي ٿي انڊريون ڪنڊن جي هڪ جوڙي جا اڌڪ T ٽپڪي وٺي هڪ ٻئي کي ڪپين ٿا ته $\angle PTR$ جي ماپ لھو.



45° (2)

30° (1)

90° (4)

60° (3)

57. ڪنڊ جو اگهه 25% وڌايو ته ڪنڊ جي ڪپٽ 15% گهٽجي، ته اثر فائدو يا

سيڪڙو نقصان ڪيترو ٿيندو؟

6.25% فائدو (2)

5.25% نقصان (1)

4.25% نقصان (4)

7.25% فائدو (3)

Space for Rough Work

58. ڪيترو؟ $(a^x)^{y-z} \times (a^y)^{z-x} \times (a^z)^{x-y} =$

a^{xyz} (1) a^1 (2)

1 (3) 0 (4)

59. ڪنهن هڪ شيءِ جي قيمت 20% وڌي ٿي ۽ ڪجهه ڏينهن کانپوءِ 20%

گهٽجي، ته شيءِ جي آخر جي قيمت شروعاتي قيمت کان گهٽ ٿيندي يا

وڌيڪ ۽ ڪيترا روپيا؟

10 روپيا گهٽ (1) 4 روپيا وڌيڪ (2)

4 روپيا گهٽ (3) قيمت ساڳئي رهندي (4)

60. هڪ چورس جو اُريب 7 س.م. جو آهي، ته اُن چورس جي پاسي جي

ڊيگهه لھو؟

$3\sqrt{2}$ س.م. (1) $3.5\sqrt{2}$ س.م. (2)

$5\sqrt{2}$ س.م. (3) $7\sqrt{2}$ س.م. (4)

Space for Rough Work

61. هڪ سلينڊر آڪار جي ٽانڪي جي پايي جو نيم قطر 14 س.م. آهي. اُن ۾ پاڻي آهي. اُن پاڻي ۾ 14 س.م. ڊيگهه، 11 س.م. ويڪر ۽ 12 س.م. اوچائي وارو ڌاتو جو مستطيل بلاڪ وجهڻ سان سلينڊر آڪار ٽانڪيءَ ۾ پاڻي جي اوچائي ڪيتري وڌندي لھو.

(1) 3 س.م. (2) 2.5 س.م.

(3) 2 س.م. (4) 3.5 س.م.

62. هڪ ڪنڊ جي ٽٽهه ڪنڊ ۽ پوري ڪنڊ جو (ريشو) 4 : 13 آهي، ته اُن ڪنڊ جي ماپ لھو.

(1) 40° (2) 50°

(3) 65° (4) 85°

63. جيڪڏهن هڪ گول جي مرڪزي ڪنڊ جي ماپ 135° آهي، ته اُن ڪنڊ جي نسبتتي وڏي ڪمان جي ماپ لھو :

(1) 270° (2) 125°

(3) 135° (4) 225°

Space for Rough Work

64. هڪ موٽر سائیکل جي رفتار 50 ڪ.م. في ڪلاڪ آهي. اها موٽر سائیکل

هڪ ڳوٺ کان ٻئي ڳوٺ تائين 6 ڪلاڪن ۾ پهچي ٿي. جيڪڏهن ساڳئي

موٽر سائیکل کي ساڳئي ڳوٺ کان ساڳئي ٻئي ڳوٺ تائين 4 ڪلاڪن ۾

پهچڻ لاءِ موٽر سائیکل جي رفتار ڪيتري هئڻ گهرجي؟

(1) 25 ڪ.م. في ڪلاڪ (2) 40 ڪ.م. في ڪلاڪ

(3) $33\frac{1}{3}$ ڪ.م. في ڪلاڪ (4) 75 ڪ.م. في ڪلاڪ

65. هڪ دڪاندار 200 روپيا في ڊرن جي حساب سان 50 ڊزن ڪاپيون

خرید ڪيون. اهي سڀ ڪاپيون 225 روپين في ڊزن جي حساب سان

وڪيون ته ان کي ڪيترا سيڪڙو فائدو يا نقصان ٿيو؟

(1) 10.5% (2) 11.5%

(3) 12.5% (4) 14.5%

Space for Rough Work

66. 'O' مرکز واري گول جو نيٺ قطر 13 س.م. آهي. اُن گول جي هڪ زهه جو گول جي مرکز کان مفاصلو 5 س.م. آهي، ته اُن زهه جي ڊيگهه لھو.

(1) 24 س.م. (2) 12 س.م.

(3) 13 س.م. (4) 26 س.م.

67. 21 کان 30 تائين مفرد انگن جو جوڙ اُپت ۽ مرڪب انگن جي جوڙ اُپت جي تفاوت کي هيٺ ڏند انگن مان ڪهڙي انگه سان پوري طرح ونڊي سگهجي ٿو؟

(A) 3 (B) 7

(C) 151 (D) 17

(1) (A) ۽ (B) سان ونڊي سگهجي ٿو

(2) فقط (B) سان ونڊي سگهجي ٿو

(3) فقط (C) سان ونڊي سگهجي ٿو

(4) فقط (D) سان ونڊي سگهجي ٿو

Space for Rough Work

68. ڪنهن هڪ ٽڪنڊي جي ٻن ٻاهرين ڪنڊن جي ماپ نمبروار 140° ۽ 130° آهي، ته اهو ڪهڙي قسم جو ٽڪنڊو آهي؟

- (1) سوڙهي ڪُنڊ ٽڪنڊو (2) ويڪري ڪُنڊ ٽڪنڊو
(3) گوني ڪُنڊ ٽڪنڊو (4) ٽپور پاسو ٽڪنڊو

69. پي. ٽي. لاءِ درجي ڇهين ڪلاس جي 45 ڇوڪرين، درجي سٽي ڪلاس جي 30 ڇوڪرين ۽ درجي اٺين ڪلاس جي 60 ڇوڪرين کي مئڊان تي پنهنجي درجي انوسار الڳ الڳ لائين (قطارن) ۾ بيهارڻو آهي. هر هڪ قطار ۾ ڇوڪرين جو تعداد هڪجيترو ڪرڻ لاءِ هر هڪ قطار ۾ وڌ ۾ وڌ ڪيتريون ڇوڪريون هونديون؟

- (1) 12 (2) 15
(3) 18 (4) 20

70. 33 س.م. ڊيگهه، 18 س.م. ويڪر ۽ 8 س.م. اوچائي وارو هڪ نهرو مستطيل بلاڪ ڳاري اُن مان 0.2 س.م. ٽولھه ۽ 6 س.م. قطر واريون سڪي جي آڪار جون ڪيتريون ڇڪريون تيار ڪري سگهبيون؟

- (1) 540 (2) 640
(3) 740 (4) 840

Space for Rough Work

71. شويپاتائي هڪ اسڪوٽر 55,000 روپين ۾ خريد ڪيو. جيڪڏهن واپرائيل اسڪوٽر جي قيمت هر سال 8% گهٽجي رهي آهي، ٻن سالن کانپوءِ ان اهو اسڪوٽر وڪي ته ان کي ڪيترا روپيا ملندا؟

(1) 46,552 روپيا (2) 64,152 روپيا

(3) 61,452 روپيا (4) 43,525 روپيا

72. هڪ ڪلاس جي 20 ٻارن جي اوچائي ڏيکاريندڙ جهجهائي وارو چيچرو هيٺ ڏيکاريل آهي. اوچائي جي انگي سراسري ڪيتري ٿيندي؟

جهجهائي	اوچائي (س.م.م)
7	151
4	153
6	155
3	157

(1) 154 س.م. (2) 153.5 س.م.

(3) 153 س.م. (4) 154.5 س.م.

Space for Rough Work

73. هڪ زمين ۾ 8 م ڊيگهه وارو، 5 م ويڪر وارو ۽ 1.5 م اونھو هڪ ڪڏو ڪوٽي ڪري ان جي مٿي ڪي 25 م ڊيگهه ۽ 16 م ويڪر واري هڪ مستطيل آڪار جي زمين جي ٽڪر تي سمان ڦهلائي وئي ته ان مٿي جو ڪيتري ٽولھه وارو تهه تيار ٿيندو؟

(ٻه برابر جواب چونڊيو)

(1) 0.15 م (2) 15 س.م.

(3) 0.015 س.م. (4) 1.50 م

74. گھٽڻيد $64x^2 + \frac{y^2}{25}$ ۾ اھو ڪالڪ پوري ٻي سگھه وارو ڪالڪ ٿيڻ لاءِ

ان ۾ هيٺين مان ڪهڙو پد ملائجي؟

(ٻه برابر جواب چونڊيو)

(1) $\frac{16}{5}xy$ (2) $-\frac{16}{5}xy$

(3) $\frac{+8}{5}xy$ (4) $-\frac{8}{5}\frac{x}{y}$

75. ڪيترو = $\frac{0.36 \times 0.27 \times 0.001}{0.06 \times 0.03 \times 0.1}$

(1) 5.4 (2) 5.04

(3) 54 (4) 540

Space for Rough Work

Space for Rough Work

Space for Rough Work