

مضمون۔ اردو برائے جماعت ہشتم
پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ لاہور 2021-22

عنوانات	نمبر شمار	فہرست
حمد	۱	
نعت	۲	
دردِ دل کے واسطے پیدا کیا انسان کو	۳	
پاکستان کے چند اہم تہوار	۴	
شہری دفاع	۵	
لانس نائیک لال حسین شہید	۶	
حضرت عمر بن عبدالعزیز	۷	
تفریح کی اہمیت	۸	
لا الہ الا اللہ	۹	
مناظر پاکستان	۱۰	

سلیپس برائے اردو (الف) جماعت ششم
پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ لاہور 2020-21

نمبر شمار سبق عنوان

حمد 1

مندرجہ ذیل اشعار کا مطلب آسان اردو میں لکھیے۔

ٹوٹ کر آسمان سے تارے

شب کو گرتے ہیں جسے انگارے

وہم کرتے ہیں لوگ بے چارے

میں نہ گھبراؤں خوف کے مارے

کیونکہ میرا خدا ہے میرے ساتھ

ہو بیاباں میں گزر میرا

یا سمندر پہ ہو سفر میرا

دور رہ جائے مجھ سے گھر میرا

رہے پھر بھی قوی جگر میرا

کیونکہ میرا خدا ہے میرے ساتھ

مشق:

سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

الف: کون سا عمل ہونے پر لوگ وہم کرتے ہیں؟

ب: کن حالات میں شاعر کا جگر قوی رہتا ہے؟

مندرجہ ذیل الفاظ کے معنی لکھیں۔

اُجالا۔ پیڑ۔ خطر۔ سحر۔ شب

نعت

2

نعت مندرجہ ذیل اشعار کا مطلب آسان اردو میں لکھیے۔

بزم کونین سجانے کے لئے آپ ﷺ آئے

شمع توحید جلانے کے لیے آپ ﷺ آئے

سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

الف: حضرت عثمان غنیؓ کو تاجروں نے کتنے نفع کی پیش کش کی تھی۔

ب: حضرت عثمان غنیؓ کو زیادہ سے زیادہ نفع کہاں سے مل رہا تھا؟

ج: طالب علم ایک دوسرے کی کس طرح مدد کر سکتے ہیں؟

درست جواب کی نشاندہی () سے کریں۔

الف: ملک شام سے غلے کے لدے ہوئے اونٹ مدینے آئے۔

(۱) ایک ہزار (۲) دو ہزار

(ج) تین ہزار (۴) چار ہزار

ب: حضرت ابو بکر صدیقؓ نے غزوہ تبوک کے موقع پر اپنا مال راہِ خدا میں پیش کیا۔

(۱) ایک چوتھائی (۲) ایک تہائی

(ج) تین ہزار (۴) پورا

ج: حضرت عثمان غنیؓ کو تاجروں نے نفع کی پیش کش کی۔

(۱) دو گنا (۲) تین گنا

(ج) چار گنا (۴) دس گنا

سوال: مندرجہ ذیل عبارت کو پڑھ کر اس کے آخر میں دیئے گئے سوالات کے جوابات دیجیئے۔

ہمیں اپنے ارد گردگی محلے میں ضرورت مند نظر آتے ہیں۔ ان کی خاطر خواہ مدد کرنی

چاہیے۔ غریبوں۔ مسکینوں اور اپاہجوں کو کھانا کھلا کر ان کی مدد کی جاسکتی ہے۔ غریب خاندانوں کو مالی مدد

کر کے ان کی ضرورت پوری کی جاسکتی ہے۔ ہمارے معاشرے میں بہت سے ایسے بچے ہیں جو غربت

کی وجہ سے سکول نہیں جاسکتے ہم انہیں تعلیم دلوا کر معاشرے کا کارآمد شہر بناسکتے ہیں۔

سوالات

۱: ہمیں اپنے ارد گرد کون نظر آتے ہیں؟

۲: ان کے لیے کیا کرنا چاہیے؟

۳: کن کن لوگوں کو کھانا کھلا کر ان کی مدد کی جاسکتی ہے؟

۴: ہمارے معاشرے میں بہت سے بچے کس وجہ سے سکول نہیں جاسکتے؟

۵: تعلیم دلوا کر انہیں کیسا شہری بنا سکتے ہیں؟

پاکستان کے چند اہم تہوار

پیرا گراف:-

ہمارا پیارا ملک پاکستان ایک ایسی اکائی ہے جس میں مختلف ثقافتوں اور تہذیبوں کا رنگ شامل ہے۔ اس کی مثال ایک رنگارنگ گلدستے کی ہے۔ ہر پھول اتنی جداگانہ حیثیت کے حامل ہونے کے باوجود گلدستے سے کسی طرح الگ نہیں پاکستان کے علاقوں پنجاب، سندھ، بلوچستان اور خیبر پختونخوا سمیت گلگت بلتستان اور آزاد کشمیر کے علاوہ متعدد قبائلی علاقوں اور ایجنسیوں کا الگ الگ رہن سہن ہے اس انفرادیت کے باعث ان کی زبانیں پہناوے اور رسم و رواج ایک دوسرے سے مختلف ہیں لیکن اسلامی نظریہ کی وحدت نے انہیں ایک لڑی میں پرو دیا ہے عقیدے اور نظریے کے اشتراک نے ان کے درمیان ایک ایسا مضبوط رشتہ پیدا کر دیا ہے کہ وہ مختلف ہوتے ہوئے بھی ایک دکھائی دیتے ہیں۔ پاکستانی تہذیب میں ان سب کا رنگ شامل ہے۔ پاکستان تہذیب کو بنانے اور نکھارنے میں اسلامی تہواروں اور روایات کا بڑا اہم کردار ہے۔ مذہبی تہواروں میں شبِ برأت، شبِ معراج، عید الفطر، عید الاضحیٰ یومِ عاشورہ اور جشنِ میلاد النبی ﷺ خاص اہمیت کے حامل ہیں۔ اسی طرح غیر مسلموں کے مذہبی تہوار کرسمس، وغیرہ اور دیوالی وغیرہ شامل ہیں مذہبی تہواروں کے علاوہ قومی اور علاقائی تہوار بھی پاکستانی تہذیب و ثقافت کا اہم حصہ ہیں۔ یہ تہوار لوگوں کے درمیان محبت اور اخوت کا رشتہ مضبوط کرتے ہیں اور ان کے لیے کاروبار اور تفریح کا ذریعہ بنتے ہیں۔

مشق:

مندرجہ ذیل الفاظ کے معنی لکھیں۔

آشنا، پوشاک، تہذیب، تہوار، دستکاری، رہن سہن

سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

الف: پاکستان کی تہذیب و ثقافت کیسی ہے؟

ب: کوئی سے چار مسلمانوں کے مذہبی تہواروں کے نام لکھیں۔

ج: کوئی سے چار غیر مسلموں کے مذہبی تہواروں کے نام لکھیں۔

کالم (الف) میں دیئے گئے الفاظ کو کالم (ب) میں دیئے گئے متعلقہ الفاظ سے ملائیں

کالم (الف)	کالم (ب)
شہید ور	اعلیٰ نسل کے جانور
میلہ مویشیاں	اسلام آباد
شب برآت	عرس اور میلے
لوک ورثہ میلہ	پولو میچ
پاکستانی تہذیب وثقافت	مذہبی تہوار
صوفیا کے مزار	ایک رنگارنگ گلہ ستہ

شہری دفاع

پیرا گراف :-

اباجان نے اُسے بتایا کہ اس کے لیے اُسے ابتدائی طبی امداد کی تربیت لینا اور مشقیں کرنا پڑیں گی۔ ابتدائی طبی امداد کے لیے حکومت نے محکمہ شہری دفاع قائم کر رکھا ہے۔ یہ ادارہ کسی بھی حادثے کی صورت میں زخمیوں کو ابتدائی طبی امداد فراہم کرتا ہے۔ شہری دفاع کے ادارے نے ابتدائی طبی امداد کی تربیت کا فراہم کرنے کا معقول انتظام کر رکھا ہے۔ ہر صحت مند شخص کو رضا کارانہ طور پر اس کی تربیت حاصل کرنی چاہیے۔ اگر کسی کے کپڑوں میں آگ لگ جائے تو دونوں ہاتھوں سے چہرے کو ڈھانپ لے اور زمین پر لوٹنا شروع کر دے۔ اگر کوئی دوسرا آدمی پاس ہو تو جلنے والے کے جسم پر کمبل، رضائی کھیس، دری یا کوئی موٹا کپڑا ڈال دے اور اسے زمین پر لوٹنا شروع کر دے۔ آگ والے شخص کو بھاگنا نہیں چاہیے۔ ورنہ اس سے آگ اور زیادہ بھڑک اٹھے گی۔

مشق:

سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

الف: محکمہ شہری دفاع کس لیے قائم کیا گیا ہے؟

ب: اگر کسی کے کپڑوں میں آگ لگ جائے تو فوری طور پر کیا کرنا چاہیے؟

درست جواب کی نشاندہی () سے کریں۔

الف: شہر میں بم دھماکہ ہوا تھا۔

(۲) بڑی سڑک

(۱) بڑی مارکیٹ

(۴) بڑی منڈی میں

(ج) بڑی مسجد میں

ب: حامد کے ابا جان شہر کے بڑے ہسپتال میں تھے۔

(۱) ڈاکٹر

(۲) مریض

(ج) ڈسپنسر

(۳) چوکیدار

ج: ابتدائی طبی امداد کی تربیت دینے کے لیے حکومت نے محکمہ قائم کر رکھا ہے۔

(۱) پولیس کا

(۲) تعلیم کا

(ج) فائر بریگیڈ کا

(۳) شہری دفاع کا

د: ڈوبنے والے کے جسم سے پانی نکالا جاتا ہے۔

(۱) اُلٹا لٹا کر

(۲) سیدھا لٹا کر

(ج) بٹھا کر

(۳) کھڑا کر کے

ہ: مرہم پٹی کے سامان اور ایمر جنسی ادویات والے باکس کو کہتے ہیں۔

(۱) بلیک باکس

(۲) ریڈ باکس

(ج) فسٹ ایڈ باکس

(۳) پبلک ایڈ باکس

کالم (الف) میں دیئے گئے الفاظ کو کالم (ب) میں دیئے گئے متعلقہ الفاظ سے ملائیں

کالم (الف)	کالم (ب)
مصنوعی	گھنٹی
تازہ	قوم
فون	ہوا
ہسپتال	طریقے
ملک	ایمر جنسی

انس نائیک لال حسین شہید

پیرا گراف:-

لال حسین چوکی میں داخل ہو گئے اور پھر ریگتے ریگتے دشمن کے خندقی مورچے پر دستی بم پھینکنے شروع کر دیے۔ دشمن اس اچانک حملے سے گھبرا گیا۔ لال حسین اور اس کے ساتھیوں نے تاک تاک کر نشانے پر بم پھینکے اور مورچے میں موجود دشمنوں کا صفایا کر دیا۔ انہوں نے بہادری اور بے خوفی کا مظاہرہ کر کے اپنی چوکی کو خالی کر لیا۔ موت کے وقت اُس کے آخری الفاظ یہ تھے ”اے اللہ تیرا شکر ہے میں نے اپنا فرض

پورا کر دیا، لانس نائیک لال حسین شہید نے فرض شناسی اور جرات و بہادری کی جو مثال پیش کی ہے قوم اُسے کبھی فراموش نہیں کر سکے گی جرات کے اس اعلیٰ کارنامے پر حکومت نے اسے تمغائے جرات دیا۔ اللہ ایسی نیک روحوں کے درجات بلند فرمائے۔ آمین

مشق:

مندرجہ ذیل الفاظ کے معنی لکھیں۔

پیش قدمی، صفایا کرنا، جرات، فراموش کرنا۔ بوچھاڑ

سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

الف: 1965ء کی جنگ پاکستان کی تاریخ میں کس لیے اہمیت کی حامل ہے؟

ب: لال حسین نے چوکی پر پہنچ کر کیا کیا؟

ج: مرتے وقت لال حسین کی زبان پر کون سے الفاظ تھے؟

د: حکومت پاکستان نے لال حسین شہید کو کس اعزاز سے نوازا؟

حضرت عمر بن عبدالعزیز

پیرا گراف:-

حضور رسالت مآب ﷺ کے بعد حضرت ابو بکر صدیقؓ، حضرت عمر فاروقؓ، حضرت عثمان غنیؓ اور حضرت علی کرم اللہ وجہہ الکریمؓ یکے بعد دیگرے مسلمانوں کے خلیفہ منتخب ہوئے۔ ان چاروں خلفاء کا دور عہد رسالت کے بعد امن، سلامتی، عدل و انصاف، اور اسلامی احکامات کے نفاذ کا بہترین دور ہے۔ تاریخ اسلام میں یہ عرصہ خلافت راشدہ کا دور کہلاتا ہے۔ اس کے بعد کچھ عرصہ انتشار اور بد امنی کا زمانہ رہا۔ حتیٰ کہ واقعہ کربلا جیسا اندوہ ناک واقعہ بھی اسی زمانے میں پیش آیا۔ تاہم اسلام کو پھر ایک ایسا متقی انسان خلیفہ راشد کے طور پر میسر آیا کہ جس نے خلافت راشدہ کے دور کی یاد تازہ کر دی یہی وجہ ہے کہ ان کے عہد خلافت کو خلافت راشدہ کے دور ہی کی توسیع کہا گیا ہے اور عہد حکمرانی کی وجہ سے انہیں حضرت عمر فاروقؓ سے تشبیہ دیتے ہوئے ”عمر ثانی“ کا خطاب بھی دیا گیا۔ یہ ہستی تاریخ اسلام میں حضرت عمر بن عبدالعزیز کے نام سے جانی اور پہچانی جاتی ہے۔

درج ذیل الفاظ کے معنی لکھیں۔

عبرت۔ متقی۔ وصیت۔ توسیع۔ فلاح و بہبود

درج ذیل سوالات کے مختصر جواب لکھیں۔

الف: خلفائے راشدین کے دور کو کہا جاتا ہے؟

ب: عمر ثانی کا خطاب کس کو دیا گیا؟

ج: خلفائے راشدین کے نام لکھیں؟

درست جواب کی نشاندہی () سے کریں۔

درست / غلط

الف: عمل منیر ہمیشہ زندہ رہتا ہے۔

درست / غلط

ب: حضرت عمر بن عبدالعزیز نے بیت المال کا پیسہ اپنی ذات پر خرچ کیا۔

ج: حضرت عمر بن عبدالعزیز نے اپنے ملازموں کو اپنے احترام میں کھڑا ہونے سے روک دیا۔

درست / غلط

د: بنو امیہ کے طبقے کے امراء آپؐ سے سخت ناخوش اور نالاں تھے۔

درست / غلط

درست / غلط

ہ: اسلام کا خلیفہ منتخب ہونے سے قبل آپ فقیری کی زندگی گزارتے تھے۔

تفریح کی اہمیت

پیرا گراف:-

فرح: فرحت، راحت اور تفریح، ان سب الفاظ کی اصل ایک ہے، معنی ہیں سکھ، آرام اور خوشی جس کام سے انسان کو سکھ، چین اور خوشی ملتی ہو وہ راحت اور تفریح والا کام ہے۔ تفریح کھس ہمارے لیے بہت ضروری ہے اس سے تھکاؤٹ دور ہوتی ہے اور بدن میں چستی آ جاتی ہے۔ اکتاہٹ اور بیداری ختم ہو جاتی ہے۔ الغرض اس سے بہت فائدے حاصل ہوتے ہیں۔ تفریح سے مراد صرف سیر وغیرہ ہی نہیں بلکہ ورزش اور کھیل کود بھی تفریح کا حصہ ہیں۔ کھیل کود سے بھی انسان تازہ دم ہو جاتا ہے۔ دماغی اور جسمانی کاموں کی وجہ سے جو تھکاؤٹ اور اکتاہٹ ہوتی ہے وہ دور ہو جاتی ہے۔ انسان تازہ دم ہو جاتا ہے۔ انسان کی صحت کے لیے ورزش بھی بہت ضروری ہے اگر انسان کی صحت ٹھیک نہ ہو وہ بیمار ہو تو پھر وہ دنیا کی کسی نعمت سے بھی لطف اندوز نہیں ہو سکتا ہے نہ کھیلوں میں حصہ لے سکتا ہے لیکن ہم ضمنی طور پر نہیں بتا سکتے کہ جیل ایک کام میں فرصت محسوس کرے وہی کانسیم کے لیے پریشان کن ہو۔

مندرجہ ذیل الفاظ کے معانی لکھیے اور ان کو جملوں میں استعمال کریں۔

سکھ، فرصت، راحت، نعمت، مزاج

لطف! جس میں خوف کی آمیزش ہے کہ کہیں کشتی الٹ گئی تو کیا ہوگا؟ ہمارے ملک کے سب سے بڑے صوبے بلوچستان میں بڑے شان دار قدرتی مناظر ہیں۔ ہمارے تہذیبی ورثے کی عکاسی کرنے والی عمارتیں اور تفریحی مقامات ہیں گوادر اور سبی وغیرہ کی بندرگاہیں ہیں۔ بڑے بڑے وسیع میدانی علاقے اور پہاڑ ہیں۔ زیارت جیسے سرسبز مقامات ہیں۔ بہت سے ایسے مناظر ہیں کہ دیکھنے والا دیکھتا رہ جائے۔
درست اور غلط کی نشاندہی () سے کریں۔

الف: صحرائی مناظر بھی حسین ہوتے ہیں۔ درست / غلط

ب: عظیم الشان مسجد نواب محمد بہاول خان عباسی نے تعمیر کروائی۔ درست / غلط

ج: ہم پاکستانی بحیثیت قوم اپنے تہذیبی ورثے کی حفاظت سے غافل نہیں ہیں۔

درست / غلط

د: سمندر کے کنارے کھڑے ہوں تو ہمیں دور تک پانی نظر نہیں آتا۔ درست / غلط

ہ: قلعہ دراوڑ کی بلندوبالا اور شان دار فصیل ابھی تک قائم ہے۔ درست / غلط

اردو (ب) جماعت ہشتم

1- مضامین:

10 سطروں سے زیادہ نہ ہو۔

ہمارا اسکول، میرا بہترین دوست، قائد اعظم، ہمارا استاد

2- درخواست :

بیماری کی رخصت کی درخواست

ضروری کام کے لئے رخصت کی درخواست

3- خط

والد کے نام پیسے منگوانے کے لئے خط

4- کہانیاں

لاچی کتا، انگور کھٹے ہیں۔

5- واحد جمع

شعر ، قوم ، شخص ، ادب ، فوج ، یوم ، عدد ، فرد ، قول ، فرض ، حال ، کاغذ ، فقیر ، مضمون ،
تصویر ، تقریر ، امیر ، خطرہ ، عادت ، اخبار ، تحفہ ، مسجد ، منظر ، مسئلہ ، مدرسہ ، طلباء ، مکان ، معلم

6- مذکر مونث

باپ ، میاں ، بادشاہ ، ضعیف ، ماموں ، بھائی ، والد ، مالک ، معلم ، لڑکا ، بچہ ، دادا ، خالو ، نانا ، سنار
خادم ، بوڑھا ، شوہر ، مور ، بندر چوہا ، کتا ، ہاتھی ، اونٹ شیر ، چیونٹیاں

7- متضاد الفاظ

اندھیرا ، امیر ، آسان ، جنت ، خوشی ، دھوپ ، زمین ، طاقتور ، نفع ، نفرت ، اچھا ، صبح ، سچ
اصل ، اونچا ، دکھ ، پاس ، بیٹھا ، گرم ، دن ، نیک ، سفید ، فائدہ ، زندہ ، عام

8- مترادف الفاظ

آرام ، گندم ، خوشی ، پتلا ، دوست ، دکھ ، ذلت ، سکھ ، ذوق ، نام ، نزدیک ، مشکل ،
شجر ، آس ، ناز ، حرارت ، احمق ، اداس ، بزدل ، آسمان ، ظلمت ، لکھنا

فعل کی حالتیں (ماضی، حال، مستقبل) کی تعریف کریں اور مثالوں کی مدد سے واضح کریں۔

مندرجہ ذیل جملوں کو سوالیہ جملوں میں تبدیل کریں۔

- ۱۔ آسمان پر بادل ہیں۔ ۲۔ آمنہ پڑھی لکھی خاتون ہے۔ ۳۔ کتاب میز پر ہے۔ ۴۔ اسلم گھر پر تھا۔
- ۵۔ یہ گاڑی کراچی جائے گی۔ ۶۔ اب بہار کا موسم ہے۔ ۷۔ یہ آم میٹھا ہے۔ ۸۔ آج روزہ ہے۔
- ۹۔ آج گھر کی صفائی ہے۔ ۱۰۔ شیر پنجرے میں ہے۔ ۱۱۔ مس نسیم کمرہ جماعت میں ہے۔ ۱۲۔ باغ میں فوارہ ہے۔
- ۱۳۔ گاؤں میں سڑک ہے۔ ۱۴۔ شام ہو چکی ہے۔ ۱۵۔ آج بدھ ہے۔ ۱۶۔ نوکر سودا لایا۔ ۱۷۔ آج چاند نکلا ہے۔
- ۱۸۔ ریگستان میں بارش ہوتی ہے۔ ۱۹۔ ٹھنڈی ہوا چل رہی ہے۔ ۲۰۔ بارش ہو رہی ہے۔

سلیبس برائے حساب جماعت ہشتم
پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ لاہور 2021-22ء مابعد

عنوان	فہرست نمبر شمار
سیٹوں پر عوامل	1
حقیقی اعداد	2
مالیاتی حساب	3
کثیر رقمی جملے	4
جیومیٹری کے بنیادی تصورات	5

یونٹ نمبر 1 سیٹوں پر عوالم

- ۱۔ سیٹ کی تعریف کریں۔
 - ۲۔ اہم سیٹ اور انکی علامتوں کی پہچان لکھیں۔
 - ۳۔ خالی سیٹ کی پہچان اور علامت لکھیں۔
 - ۴۔ تختی سیٹ کا تصور بیان کریں۔
 - ۵۔ پاور سیٹ کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
 - ۶۔ ڈی مارگن کے قوانین بیان کریں۔
- درست جواب پر کا نشان لگائیں۔

مندرجہ ذیل میں سے کون سا سیٹ نہیں ہے؟

۱۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا سیٹ نہیں ہے؟

الف - {1,2,3} ب - {a,b,c}

ج - {2,3,4} د - {1,2,3-2}

۲۔ سیٹ {0} کے تختی سیٹوں کی تعداد کتنی ہے؟

الف - ایک ب - دو

ج - تین د - چار

۳۔ X کے تمام تختی سیٹوں پر مشتمل سیٹ کیا کہلاتا ہے؟

الف - تختی سیٹ ب - یونیورسل سیٹ

ج - پاور سیٹ د - سپرافونی سیٹ

نیچے دیے ہوئے سیٹوں کے تمام تختی سیٹ لکھیں۔

i. B={ 1,3,5} اور A = {e,f,g}

ii {a,b,c} کا پاور سیٹ لکھیں

یونٹ نمبر 2 حقیقی اعداد

- ۱۔ غیر ناطق اعداد کی تعریف لکھیں۔
- ۲۔ حقیقی اعداد کی تعریف لکھیں۔
- ۳۔ مربع کی تعریف کریں۔

مشق نمبر 2.2

- | | | |
|--------|--------|---------|
| i. 7 | ii. 11 | iii. 19 |
| iv. 25 | v. 37 | vi. 75 |

مندرجہ ذیل سوالات کا جذر بذریعہ مفرد تجزی معلوم کریں۔

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| i. 784 | ii. 1225 | iii. 2500 |
| iv. 4225 | v. 5184 | vi. 7744 |

مشق نمبر 2.4

درج ذیل کسور عام کا جذر بذریعہ مفرد تجزی معلوم کیجئے۔

- | | | |
|----------|---------|----------|
| i. 49 | ii. 121 | iii. 196 |
| 64 | 625 | 441 |
| iv. 1 13 | v. 676 | |
| 36 | 729 | |

مشق نمبر 2.8

- ۱۔ ایک مربع کھیت کا رقبہ 14400 مربع میٹر ہے۔ اس کے ضلع لمبائی معلوم کریں۔
۲۔ ایک مربع کھیت کا رقبہ 422500 مربع میٹر ہے۔ اس ک گرد باڑ لگانے کے لیے کتنی لمبی رسی درکار ہوگی۔
درست جواب کے گرد کا نشان لگائیں۔

۱۔ حقیقی اعداد کن اعداد پر مشتمل ہوتے ہیں۔

الف۔ ناطق اور غیر ناطق اعداد کا فرق

ب۔ ناطق اور غیر ناطق اعداد کا تقاطع سیٹ

ج۔ ناطق اور غیر ناطق اعداد کو یونین سیٹ

د۔ قدرتی اعداد کے سیٹ کا کمپلیمنٹ سیٹ

۲۔ کون سا عدد مکمل مربع ہے؟

الف۔ 25.6

ب۔ 0.256

ج۔ 2.56

د۔ 2560

۳۔ 0.9 کا مربع کس کے برابر ہے؟

الف۔ 0.81

ب۔ 8.10

ج۔ 0.081

د۔ 81.0

یونٹ نمبر 3۔ مالیاتی حساب

۱۔ تناسب کی تعریف لکھیں۔

۲۔ تناسب کی اقسام تناسب راست اور تناسب معکوس کی تعریف کریں۔

۳۔ تناسب مرکب کی تعریف کریں۔

مشق 4.1

۱۔ 30 آدمی 6 گھنٹے روزانہ کام کر کے 56 دن میں ایک سڑک کی مرمت کرتے ہیں معلوم کیجئے کہ 45 آدمی 7 گھنٹے روزانہ کام

کر کے کتنے دنوں میں مرمت کر سکیں گے؟

۲۔ ایک 8 میٹر لمبے اور 3 میٹر چوڑے قالین کی قیمت 6288 روپے ہے بتائیے 12 میٹر لمبے اور 6 میٹر چوڑے قالین کی

قیمت کیا ہوگی؟

۳۔ 70 آدمی 150 میٹر لمبی دیوار کو 12 دنوں میں مکمل کر لیتے ہیں 600 میٹر لمبی دیوار 30 دنوں میں کتنے آدمی مکمل کر لیں گے؟

۴۔ 10 آدمی 8 دنوں میں 400 سائیکلیں تیار کر سکتے ہیں بتائیے 5 آدمی 16 دنوں میں کتنی سائیکلیں تیار کریں گے۔

مشق 4.2

۱۔ کاروباری شراکت کی تعریف لکھیں۔

۲۔ اسلم اور اکرم نے ایک کاروبار بالترتیب 27000 روپے اور 30000 روپے لگا کر شروع کیا ایک سال کے بعد انھیں

66500 روپے نفع ہوا ہر ایک کا نفع میں حصہ معلوم کریں۔

۳۔ آمنہ اور مریم نے ایک کاروبار بالترتیب 30000 روپے اور 40000 روپے لگا کر شروع کیا ایک سال بعد انہیں 8400

روپے نفع ہوا ہر ایک کا نفع میں حصہ معلوم کریں۔

۴۔ دو شراکت داروں نے کاروبار شروع کیا پہلے شراکت دار نے 4000 روپے 9 ماہ کے لیے اور دوسرے نے 3000 روپے

7 ماہ کے لیے لگائے ان کے درمیان 11590 روپے نفع کی رقم تقسیم کریں۔

۵۔ سعد، صعود اور سعید نے بالترتیب 12000 روپے اور 18000 روپے اور 24000 روپے سے ایک کاروبار شروع کیا ایک

سال کے بعد انہیں 13500 روپے نقصان ہوا ہر ایک کا نقصان میں حصہ معلوم کریں۔

سوال: وراثت کی تعریف کریں۔

مشق 4.3

۱۔ ایک آدمی 240000 روپے تر کہ چھوڑ کر انتقال کر گیا اس کے ورثا میں 6 بیٹیاں اور 2 بیٹے ہیں تر کہ میں سے ہر ایک کا حصہ

معلوم کریں اگر بیٹے کا حصہ بیٹی سے دو گنا ہے۔

۲۔ اللہ دتہ 850000 روپے ترکہ چھوڑ کر انتقال کر گیا یہ رقم اس کی بیوی، دو بیٹوں اور ایک بیٹی میں تقسیم کریں جبکہ کفن و دفن کا کل خرچہ 50000 روپے تھا۔

مشق 4.8

سوال: انکم ٹیکس کی تعریف کریں۔

سوال: قابل ٹیکس آمدنی کی تعریف لکھیں۔

مندرجہ بالا کے مطابق دیے گئے سوالات کے جواب دیں۔

سوال: ایک شخص کی سالانہ آمدنی 420000 روپے ہے 5% کے حساب سے انکم ٹیکس معلوم کریں۔

سوال: ایک شخص کی سالانہ آمدنی 1085000 روپے ہے 10% کے حساب سے انکم ٹیکس معلوم کریں۔

یونٹ نمبر 4۔ کثیررتی جملے

سوال: کثیررتی جملے کی تعریف لکھیں۔

سوال: الجبری جملے کی تعریف کریں۔

سوال: مستقل، تغیر، حرنی مقدار اور الجبری جملہ کی پہچان لکھیں۔

سوال: ایک درجی کثیررتی بیان کریں۔

جائزہ مشق

سوال 1: درست جواب کے آگے کا نشان لگائیں۔

۱۔ الجبرا میں $4x+2y+3z$ کو کای کہیں گے۔

الف۔ الجبری جملے
ب۔ غیر مساوات

ج۔ مساوات
د۔ علامت

۲۔ حروف تہجی جو مختلف قیمتیں لے سکتا ہے کیا کہلاتا ہے۔

الف۔ مستقل
ب۔ متغیر

ج۔ رقم
د۔ عدد

۳۔ $2x - 3y + 4z$ میں متغیرات کی تعداد بتائیے۔

الف۔ 2
ب۔ 3

ج۔ 5
د۔ 4

۴۔ متغیرات کو کس طرح سے ظاہر کیا جاتا ہے؟

- الف۔ اعداد
ب۔ مستقلات
ج۔ حروف تہجی
د۔ حرفی مقداریں

۵۔ Biquadratic الجبری جملے کتنے درجے کی رقی ہے۔

- الف۔ ایک
ب۔ دو
ج۔ تین
د۔ چار

یونٹ نمبر 5۔ جیومیٹری کے بنیادی تصورات

سوال: متوازی خطوط کی تعریف لکھیں۔

سوال: کثیرالاضلاع اشکال اور ان کی تعریف لکھیں۔

جائزہ مشق

سوال 1: درست جواب کے آگے کا نشان لگائیں۔

- ۱۔ متوازی خطوط کی کیا خوبی ہے۔
الف۔ یکساں فاصلے پر رہتے ہیں
ب۔ ایک دوسرے کو قطع کرتے ہیں۔
ج۔ ایک دوسرے پر منطبق ہوتے ہیں۔
د۔ یکساں فاصلہ پر نہیں رہتے
۲۔ مبادلہ اندرونی زاویے کیسے ہوتے ہیں۔

- الف۔ متماثل
ب۔ سپلیمنٹری
ج۔ کمپلیمنٹری
د۔ نابرابر

۳۔ تین یا تین سے زیادہ اضلاع والی وادہ بند مستوی شکل کو کیا کہتے ہیں۔

- الف۔ کثیرالاضلاع
ب۔ دائرہ
ج۔ مخروط
د۔ مخروطی مینار