آموزشی ماحصل چھٹی جماعت - 7

جنرل سائنس

1. روزمرہ زندگی کی غذائی عادتیں، اہمیت، غذائی تغذیات کو پہنچانتے ہیں۔

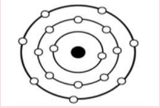
2. خلیہ کے مختلف حصّوں کو جانتے ہیں۔خلیہ کے حصّوں کے کام سے واقف ہیں۔

3. روزمرہ زندگی میں سائنس تصوّرت کا استعمال کرتے ہیں۔ مثال: آکسیجن کا استعمال، برقی آلات کو استعمال کرتے ہوئے/ آلات کو جورنا، حادثات کے وقت اور حادثات کے بعد کیا اقدام اُٹھانا چاہیئے معلوم کرتے ہیں۔

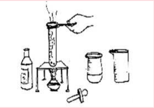
4. ٹھوس، مائع، گیس کی خصوصیات کو پہچانتے ہیں۔ ماحول میں موجود، پانی، ہوا، نمک، پتھر، دودھ جیسی چیزوں کا استعمال کرنا۔

5. گرمی اور تپش کے درمیان فرق معلوم کرتے ہیں اور برقی حادثات ہونے پر کس طرح تحفظی اقدام اٹھانا معلوم ہے۔

6. کاربن/ آکسیجن کے بہروپ کی پہچان کرتے ہیں۔



7. جوہر کے معنی، جوہر کی تعداد اور عنصر جیسے: الفاظ کی تشریح کریں گے۔



8. سخت اور ہلکا پانی کے استعمالات سے واقف ہوتے ہیں۔

9. جنسی اور غیر جنسی تولید کے مراحل کی نشاندہی کرینگے۔

10. انسان کی صحت اور ماحول پر آلودگی کے اثرات سے واقف ہوتے ہیں۔

11. برقی دور میں برق کی حرکت کو جانتے ہیں۔

12. منور اجسام، جھرمٹ کی بنیاد، ستارے کے مقام کو اور کہکشاں کے قسموں کو معلوم کرینگے۔

سماجی سائنس

1. مختلف براعظموں کے طبعی نکات وہاں کے رہن سہن /اعوامی زندگی کا فیصلہ کرتے ہیں اس کو سمجھیں گے۔

2. تحریک آزادی کی افادیت واہمیت کو سمجھیں گے۔

3. ہمارے مُلک کے دفاعی نظام کو سمجھیں گے ملک کے لئے سپاہیوں کی قربانیوں کو جان کر اُن کی قدر کریں گے۔

4. وسطی دور مختلف سلطنتوں اور شاہی گھرانوں کی کامیابیوں اور خدمات و دین کی شناخت کریں گے۔

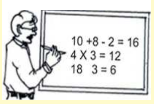
5. مختلف صوفی اور سنتوں کی تعلیمات کو معلوم کریں گے۔

6. منادر، مساجد وغیرہ کی تعمیر کے لئے استعمال کیا جانے والا طرز اور ہنر یا ٹکنالوجی نہ ہوا یسے مخصوص اقدامات/توصیحات کی تشریح کریں گے۔

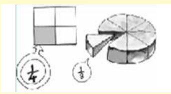
7. فطری اور بنیادی حقوق کی پہچان کرینگے۔ ہندوستان کے شہری ہونے سے ہمارے فرائض کو سمجھیں گے۔

علم ریاضی

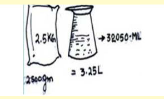
1. صحیح اعدادد کو استعمال کرتے ہوئے بنیادی اعمال کرتے ہیں اور صحیح اعداد کے اُصول معلوم کریں گے۔



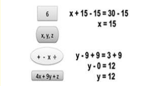
2. کسریں، کسر کی ضرب اور کسر کی تقسیم کرتے ہوئے مسائل حل کریں گے ۔



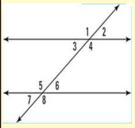
3. معقول اعداد کے بنیادی اعمال کرتے ہیں اور معقول اعداد کو اعشاریہ میں تبدیل کرتے ہیں۔ ناپنے کے مختلف اکائیوں سے مسائل کا حل کریں گے۔



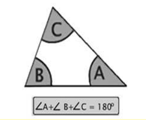
4. الجبرائی اظہارات کو جانتے ہیں اور الجبرائی اظہارات کے مسائل حل کرتے ہیں۔



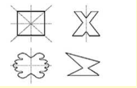
5. خطوط کی جوڑیوں کے مختلف زاویوں کو جانتے ہیں اور متقاطع خطوط کی نشاندہی کرتے ہوئے۔مسائل حل کرتے ہیں۔



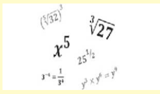
6. مثلث کے داخلی زاویوں کا مجموعہ 180° ہونے کی تصدیق کرتے ہیں اور مسائل حل کرتے ہیں۔



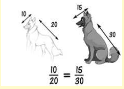
7. دو ابعادی شکلوں کی پہچان کرتے ہیں اور عکس تشاکل اور گردشی تشاکل بناتے ہیں۔



8. قوت نما اعداد کو معلوم کرتے ہیں۔ قوت نما کے اُصولوں کو روزمرّہ زندگی میں استعمال کرتے ہیں۔ بنیاد اور قوت کی نشاندہی کرتے ہوئے توسیع کرنے کو سیکھتے ہیں۔

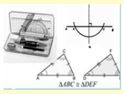


9. نسبت، تناسب، راست تناسب، اور معکوس تناسب کے مسائل حل کرتے ہیں۔

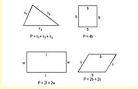


10. کسر ، فیصد ، اعشاریہ سمجھنا ایک دوسرے میں تبدیل کرنا۔ اشیاء کی قیمت، نفع، نقصان، سود مفرد محسوب کرنا اور روزمرّہ زندگی میں استعمال کرتے ہیں۔

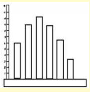
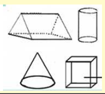
11. ہندسی اشکال کی مدد سے مختلف زاویے بناتے ہیں اور زاویۂ ناصف ،خط مستقیم بناتے ہیں۔



12. مثلث، مربع، مستطیل مکعب، متوازی الاضلاع دائرہ کا رقبہ اور احاطہ کو معلوم کرتے ہیں۔ اسی لحاظ سے روز مرۃ زندگی میں پیش آنے والے مسائل کو حل کریں گے۔



13. مرکزی میلان کا اوسط، درمیانی اوسط، کثیریہ قیمت کو ستونی خطوط میں ظاہر کرتے ہیں۔



14. مکعب، مکعب نما اور جیسے ٹھوس اشکال کھینچتے ہیں۔ اور انکے کنارے رُخ اور راس نشاندہی کریں۔