DEPUTY DIRECTOR OFFICE [Ad] DEPARYMENT OF PUBLIC INSTRUCTION SIRSI . EDUCATIONAL DISTRICT SIRSI[U K]

2020-21 COMPITENCIES OF BRIDGE COURSE SUB: SCIENCE

CLASS : 6

نمبر شمار	صلاحیت	بنیادی صلاحیت	نمونتاً سوالات
1	غذا کے اہم ذرائع اور اس کے مختلف اجزاء	غذا کے اہم ذرائعوں کی پہچان	1- پودوں سے حاصل ہونے والی غذائی اشیاء کے نام لکھو؟ 2- حیوانات سے حاصل ہونے والی غذائی اشیاء کے نام لکھو؟ 3- غذا کی بناء پر جانوروں کے اقسام لکھئے؟
2	مختلف اقسام کے لباس اور ریشے	موسم کے لحاظ سے استعمال ہونے والے کپڑوں کے متعلق جاننا۔	1- اونی کپڑوں کا استعمال کونسے موسم میں کیا جاتا ہے؟ 2- پلاسٹک اور ٹیرپلین کے کپڑے کونسے موسم کے لئے موزوں ہیں؟ 3- موسم گرما میں کونسے کپڑے پہننا بہتر ہے؟
3	مختلف قسم کے اشیاء اور انکے خصوصیات کو جاننا	مادے کے خصوصیات اور حالتوں کے متعلق جاننا	1- مادے کے خصوصیات لکھئے؟ 2- مادے کی حالتیں کونسی ہیں؟ 3- درج ذیل اشیا کی ٹھوس، مائع، گیس میں درجہ بندی کیجئے؟ پتھر، ہوا، دودھ، پانی، دھواں، لوہا
4	آمیزے سے اشیاء کی اعلحیدگی کے طریقے جاننا	مادے کی حالت میں تبدیلی کے متعلق یاددہانی	1- برف کو گرم کرنے پر کیا حاصل ہوگا؟ 2- تبخیر پانے والے کوئی دو اشیاء کے نام لکھئے؟ 3- پانی میں حل پذیر اشیاء کے نام لکھئے؟

نمبر شمار	صلاحیت	بنیادی صلاحیت	نمونتاً سوالات
5	پودے کے حصے اور ان کے افعال	پودے کے مختلف حصے اور ان کے افعال کو جاننا	1- پودے کے حصوں کے نام لکھئے؟ 2- پودے کا کونسا حصہ غذا تیار کرتا ہے؟ 3- جڑ میں غذا کو ذخیرہ کرنے والے دو پودوں کے نام لکھئے؟
6	انسانی جسم اور اس کے حرکات	انسانی جسم کے مختلف اعضاء کے متعلق جاننا	1- ہمارے جسم کو شکل و صورت دینے والے اعضاء کونسے ہیں؟ 2- چلنے میں مدد کرنے والے اعضاء کونسے ہیں؟ 3- ہمارے جسم کی حفاظت کرنے والا عضو کونسا ہے؟
7	جاندار عضویوں کے خصوصیات اور انکا اطراف	جاندار اور بے جاندار کے خصوصیات بیان کرنا۔	1- چند جانداروں کے نام لکھئے؟ 2- چند بے جانداروں کے نام لکھئے؟ 3- آپ کیسے معلوم کروگے کوئی شئے جاندار ہے یا بے جاندار؟
8	پانی کی اہمیت اور استعمال کے کفایتی طریقے [پانی کا تحفظ]	پانی کی مختلف حالتیں	1- زمین پر پانی کہاں زیادہ نظر آتا ہے؟ 2- تازہ پانی کے ذرائعوں کے نام لکھئے؟ 3- پانی ہوا میں کونسی شکل میں ہوتا ہے؟
9	ہوا کے خصوصیات اور اجزاء	ہوا کی موجودگی اور خصوصیات کو جاننا	1- ہمارے اطراف ہوا موجود ہے۔ اسکی دو مثالیں لکھئے؟ 2- ہوائی کرہ سے کیا مراد ہے؟ 3- ہوا کے کوئی دو خصوصیات لکھئے؟
10	کچرے کا انتظام اور دوبارہ استعمال کے طریقے	کچرے کے مختلف اقسام کے متعلق جاننا	1- کچرہ کسے کہتے ہیں؟ 2- کچرے کے مختلف اقسام کونسے ہیں؟ 3- اپنی اسکول میں آپ کچرے کی درجہ بندی کس طرح کرتے ہیں؟

DEPUTY DIRECTOR OFFICE [Ad] DEPARYMENT OF PUBLIC INSTRUCTION SIRSI . EDUCATIONAL DISTRICT SIRSI[U K]

2020-21 COMPITENCIES OF BRIDGE COURSE SUB: SCIENCE

CLASS : 7

نمبر شمار	صلاحیت	بنیادی صلاحیت	نمونتاً سوالات
1	خود پرور اجسام کا ضیائی تالیف کے ذریعے غذا تیار کرنا۔	ضیائی تالیف کے متعلق جاننا۔	1- پودے کے کونسے حصے میں ضیائی تالیف ہوتی ہے؟ 2- ضیائی تالیف کے دوران خارج ہونے والی گیس کونسی ہے؟ 3- ضیائی تالیف کے دوران استعمال ہونے والی گیس کونسی ہے؟
2	انسانی عمل ہاضمہ کے بارے میں جاننا	جانداروں میں غذا کی ضرورت کے متعلق جاننا۔	1- سبزی خور سے کیا مراد ہے؟ 2- ہمہ خور کی مثالیں لکھئے؟ 3- گوشت خور کی مثالیں لکھئے؟
3	ریشم اور اونی کپڑوں کی تیاری کے مراحل	ریشوں سے کپڑوں کی تیاری کے مراحل	1- ریشوں کے اقسام لکھئے؟ 2- بنائی کسے کہتے ہیں؟ 3- کتائی کے لئے استعمال ہونے والے آلات کونسے ہیں؟
4	طبعی اور کیمیائی تبدیلی کے درمیان فرق جاننا	رجعتی اور غیر رجعتی تبدیلیوں کی شناخت کرنا۔	1- رجعتی تبدیلی کسے کہتے ہیں؟ 2- غیر رجعتی تبدیلی کسے کہتے ہیں؟ 3- دودھ کا دہی بننا یہ کونسی تبدیلی ہے؟

نمبر شمار	صلاحیت	بنیادی صلاحیت	نمونتاً سوالات
5	باد، طوفان، اور سائیکلون کے متعلق جاننا۔	ہوا کے خصوصیات کو جاننا	1- ہوا کیا ہے؟ 2- ماحول کسے کہتے ہیں؟ 3- ہوا کی خصوصیات لکھئے؟
6	نظام عمل تنفس کے متعلق جاننا	سانس لینا اور سانس چھوڑنا اس عمل کے بارے میں جاننا	1- سانس لینا کسے کہتے ہیں؟ 2- کیچوے کا تنفسی عضو کونسا ہے؟ 3- مچھلی کا تنفسی عضو کونسا ہے؟
7	جانوروں اور پودوں میں نقل و حمل کے متعلق جاننا۔	عمل سریان کے متعلق جاننا	1- عمل سریان سے کیا مراد ہے؟ 2- عمل سریان پودے کے کونسے حصے میں واقع ہوتا ہے؟ 3- عمل سریان کے لئے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔کی روشنی ضروری ہے؟
8	پودوں میں تولید کے اقسام	پھول کی بناوٹ کے متعلق جاننا۔	1- انکھڑیاں کسے کہتے ہیں؟ 2- مادگین کسے کہتے ہیں؟ 3- پھول کا خاکہ کھینچ کر حصوں کے نام لکھئے؟
9	چال، حرکت اور وقت کی پیائش کے متعلق جاننا۔	عالمی نظام پیائش SI کے متعلق جاننا۔	1- 1 میٹر =۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔سنٹی میٹر 2- 5 کلو میٹر =۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔میٹر 3- 8 کلو میٹر =۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔میٹر
10	برقی رو کے اثرات کو جاننا	برقی دور کے عمل کو جاننا۔	1- برقی دور کو بند کرنے کے لئے استعمال کیا جانے والا آلہ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ 2- برقی سیل کے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ٹرمنل ہوتے ہیں۔ 3- موصل کسے کہتے ہیں؟

نمبر شمار	صلاحیت	بنیادی صلاحیت	نمونتاً سوالات
11	روشنی کا انعکاس اور کروی آئینوں کے متعلق جاننا۔	روشنی خط مستقیم میں حرکت کرتی ہے۔اسکو سمجھنا۔	1- روشنی ہمیشہ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔خط میں سفر کرتی ہے۔ 2- سیدھے پائپ کی مدد سے دیکھنے پر روشنی نظر آتی ہے۔کیوں؟ 3- پن ہول کیمرہ میں عکس اُلٹا کیوں نظر آتا ہے؟
12	پانی کی شکلیں اور آبی دور کے مراحل کو جاننا۔	آبی دور کے متعلق جاننا۔	1- آبی دور کسے کہتے ہیں؟ 2- تبخیر کسے کہتے ہیں؟ 3- عمل تکثیف سے کیا مراد ہے؟

DEPUTY DIRECTOR OFFICE [Ad] DEPARYMENT OF PUBLIC INSTRUCTION SIRSI . EDUCATIONAL DISTRICT SIRSI[U K]

2020-21 COMPITENCIES OF BRIDGE COURSE SUB: SCIENCE

CLASS : 8

نمبر شمار	صلاحیت	بنیادی صلاحیت	نمونتاً سوالات
1	حرکت کی تعریف و تفصیل	• حرکت کے اثرات کا تصور۔ • چال کی پیمائش، ضابطہ کے استعمال سے مسائل کا حل۔	1- حرکت کے مختلف اقسام کون کونسے ہیں؟ 2- آپ چال اور رفتار کے درمیان کسطرح فرق کرینگے؟ 3- چال کے ضابطہ کی تفصیل لکھئے؟
2	حرارت اور درجہ حرارت	حرات اور درجہ حرارت کا تصور۔ حرارت کے اثرات بیان کرنا۔ درجہ حرارت کی پیمائشی اکائیاں جاننا۔	1- حرارت کونسے حالات میں پیدا ہوتی ہے؟ 2- پانی کا نقطہء جوش اور نقطہء منجمند کے متعلق لکھئے؟ 3- حرارت اور درجہ حرارت میں فرق لکھئے؟
3	روشنی	اشیاء کی درجہ بندی۔ انعکاس کے کلیات بیان کرنا۔ انتشار نور، قوس قزاح کن حالات میں وقوع ہوتے ہیں۔	1- لکڑی کو غیر شفاف کیوں کہتے ہیں؟ نیم شفاف اشیاء کی مثالیں لکھئے؟ 2- روشنی کے سات رنگوں کے نام لکھئے؟ 3- انعکاس کے کلیات لکھئے؟
4	جوہر اور سالمات	جوہر اور سالمات کا مفہوم۔ جوہر کے بنیادی ذرات، عنصر، مرکب اور آمیزے کا مفہوم۔ جوہر کے ذرات کو سمجھنا۔	1- جوہر کے بنیادی ذرات کون کونسے ہیں؟ 2- مرکب اور آمیزے میں فرق بیان کیجئے؟ 3- جوہر کے ذرات میں مشابہت بیان کیجئے؟

نمبر شمار	صلاحیت	بنیادی صلاحیت	نمونتاً سوالات
5	پانی	پانی کے تحفظ کی اہمیت سمجھنا۔ ہلکااور بھاری پانی پہچاننا۔اور اسکی وجہ بیان کرنا۔	1- بھاری پانی کو کس طرح پہچانیں گے؟ 2- بھاری پانی کے استعمال سے کیا نقصانات ہوتے ہیں؟ 3- بھاری پانی کے بھاری پن کی وجہ بننے والے عناصر کونسے ہیں؟
6	کیمیائی تعاملات اور بندھن	اشیاء کی تبدیلی کو پہچاننا۔ کیمیائی تعاملات کے اقسام کو پہچاننا۔ کیمیائی بندھن واقع ہونے کے متعلق سمجھنا۔	1- طبعی تبدیلی اور کیمیائی تبدیلی کے درمیان فرق لکھئے؟ 2- سیسے کا سلفیٹ + آکسیجن ← سیسے کا آکسائیڈ یہ کیمیائی تعمل کی کونسی قسم ہے؟ 3- ایان بندھن کی ایک مثال لکھئے؟
7	غذائی اجزاء	غذائی اجزاء کے نام جاننا۔ مختلف غذا میں غذائی اجزاء کو پہچاننا۔ متوازن غذا کی اہمیت سمجھنا۔	1- توانائی بخش غذائی اجزاء کونسے ہیں؟ 2- کیا ہمارے جسم کو غذائی اجزاء کی ضرورت ہے؟ 3- متوازن غذا کی کمی سے کیا نقصانات ہوتے ہیں؟
8	خلیہ کی بناوٹ	خلیہ کے مختلف حصوں کے نام جاننا۔ خلیہ کی شکل کھینچنے کی صلاحیتیں پیدا کرنا۔ نباتاتی اور حیوانی خلیہ کے درمیان فرق معلوم کرنا۔	1- خلیہ کے اہم حصے کونسے ہیں؟ 2- خلیہ کی شکل کھینچ کر ان حصوں کے نام لکھئے؟ a]خلیہ کی پروٹین فیکٹری b]خلیہ کی ہلاکت خیز تھیلیاں 3-نباتاتی اور حیوانی خلیہ میں فرق لکھئے؟
9	عمل تولید	عمل تولید۔اسکے اقسام مثالوں کے ذریعہ بیان کرنا نباتاتی تولید کے مختلف حصوں کی شکل اور انکی حصوں کی نشاندہی کرنے کی صلاحیت۔	1- غیر جنسی تولید کی مثالیں لکھئے؟ 2- نباتاتی تولید کے مراحل کونسے ہیں؟ 3- مثالی پھول کی شکل کھینچ کر حصوں کے نام لکھئے؟