

سالانہ تخمینہ برائے سال

2021 – 22

مضمون : سائنس

جماعت 8th, 9th اور 10th کے لئے

ANNUAL PLAN

2021-22

SUB : SCIENCE

STD : 8th, 9th & 10th

SCHOOL :

SUB TEACHER :

MONTH	STD :VIII , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
JUL-21	Bridge Course				
AUG 2021	(1) فصلی پیداوار اور انتظام۔ ☆ زراعتی طریقے۔ ☆ مٹی کی تیاری۔ ☆ بوائی۔ ☆ کھاد اور فرٹیلائزر ملانا۔ ☆ آپ پاشی۔ ☆ کھرپتور سے حفاظت۔ ☆ کٹائی۔ ☆ ذخیرہ کاری۔ ☆ جانوروں سے غذا۔ (2) خرد عضویے: دوست اور دشمن۔ ☆ خرد عضویے۔ ☆ خرد عضویے کہاں رہتے ہیں۔ ☆ خرد عضویے اور ہم۔ ☆ نقصان دہ خرد عضویے۔ ☆ غذا کا تحفظ۔ ☆ نائیزوجن کا تعین۔ ☆ نائیزوجن سائیکل۔ (3) تالیفی ریشہ اور پلاسک۔ ☆ تالیفی ریشہ کیا ہیں؟ ☆ تالیفی ریشوں کی اقسام۔ ☆ تالیفی ریشوں کی خصوصیات۔ ☆ پلاسک۔ ☆ پلاسک متبادل سامان کے طور پر۔ ☆ پلاسک اور ماحول۔ (4) اشیاء: دھات اور غیر دھات۔ ☆ دھاتوں اور غیر دھاتوں کی طبعی خصوصیات۔ ☆ دھاتوں اور غیر دھاتوں کے کیمیائی خصوصیات۔ ☆ دھاتوں اور غیر دھاتوں کے استعمالات۔		یونٹ ٹیسٹ: 1 یونٹ ٹیسٹ : 2 یونٹ ٹیسٹ : 3 یونٹ ٹیسٹ : 4 CCE کے تحت تدریسی تعلیم FA : 1		
SEP 2021	(5) کوئلہ اور پیٹرولیم۔ ☆ کوئلہ۔ ☆ پیٹرولیم۔ ☆ قدرتی گیس۔ ☆ محدود قدرتی وسائل۔ (6) احتراق اور لو۔ ☆ احتراق۔ ☆ آگ پر قابو پانا ☆ احتراق کی قسمیں۔ ☆ لو۔ ☆ لو کی ساخت۔ ☆ ایندھن۔ ☆ ایندھن کی کارکردگی۔ (7) پودوں اور جانوروں کا تحفظ۔ ☆ شجر ریزی اور اسکے وجوہات۔ ☆ شجر ریزی کی نتائج۔ ☆ جنگل اور جنگلاتی زندگی کا تحفظ۔ ☆ بائیوسفیر ریزرو۔ ☆ نباتات اور حیوانات۔ ☆ مقامی انواع۔ ☆ وائلڈ لائف سیکنجری قومی پارک۔ ☆ ریڈ ڈاٹا بک۔ ☆ ہجرت۔ ☆ کاغذ کی باز تشکیل۔ ☆ باز شجر کاری۔ (8) خلیے: انکی ساخت اور انکے کام۔ ☆ خلیہ کی دریافت۔ ☆ عضویوں میں خلیوں کی تعداد، شکل، سائز اور افعال ☆ خلیے کے حصے۔ ☆ نباتاتی اور حیواناتی خلیہ کا موازنہ۔		یونٹ ٹیسٹ: 5 یونٹ ٹیسٹ : 6 یونٹ ٹیسٹ : 7 یونٹ ٹیسٹ: 8 CCE کے تحت تدریسی تعلیم FA : 2		
OCT 2021	(9) جانوروں میں تولید۔ ☆ تولید کے طریقے۔ ☆ انسانوں میں صنفی تولید۔ ☆ غیر صنفی تولید۔		یونٹ ٹیسٹ: 9 SA :I		

MONTH	STD :VIII , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
OCT 2021	10) نوجوانی کے عمر کی جانب۔ ☆ نوجوانی اور سن بلوغت۔ ☆ سن بلوغت میں تبدیلیاں۔ ☆ ثانوی جنسی خصوصیات۔		CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
NOV 2021	10) نوجوانی کے عمر کی جانب۔ ☆ ہارمون کا کردار۔ ☆ بچے کی جنس۔ ☆ کیڑوں اور منیڈک کے زندگی میں ہارمون کا کردار۔ ☆ تولیدی صحت۔ 11) قوت اور دباؤ۔ ☆ قوت۔ دھکے یا کھینچاؤ۔ ☆ قوتیں اور باہمی عمل۔ ☆ قوت کی چھان بین۔ ☆ قوت سے حرکت کی تبدیلی۔ ☆ قوت سے شکل میں تبدیلی۔ ☆ اتصالی قوتیں۔ ☆ غیر اتصالی قوتیں۔ ☆ دباؤ۔ ☆ رقیق اور گیس سے دباؤ۔ ☆ فضائی دباؤ۔ 12) رگڑ۔ ☆ قوت رگڑ۔ ☆ رگڑ کو متاثر کرنے والے عوامل۔ ☆ رگڑ کو بڑھانا اور کم کرنا۔ ☆ پیچھے رگڑ کو کم کرتے ہیں۔ ☆ سیال رگڑ۔ 13) آواز۔ ☆ آواز مرتعش اشیاء سے پیدا ہوتی ہے۔ ☆ انسانوں سے پیدا ہونے والی آواز۔ ☆ آواز کی ترسیل کے لئے وسیلہ کی ضرورت۔ ☆ ہم آواز کو کانوں کے ذریعہ سنتے ہیں۔ ☆ ارتعاش کا محیط، معیاد وقت اور سرعت۔ ☆ قابل سماعت اور ناقابل سماعت آواز۔ ☆ شور کی آلودگی۔		یونٹ ٹیسٹ: 10 یونٹ ٹیسٹ: 11 یونٹ ٹیسٹ: 12 یونٹ ٹیسٹ: 13 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
DEC 2021	14) برقی روکے کی یابی اثرات۔ ☆ رقیق اشیاء میں بجلی کا ایصال۔ ☆ برقی روکے کی یابی اثرات۔ ☆ برقی ملمع کاری۔ 15) کچھ قدرتی مظاہر۔ ☆ بجلی کا چمکنا۔ ☆ رگڑ کر چارج کرنا۔ ☆ باروں کی اقسام اور انکے باہمی عمل۔ ☆ بار کی منتقلی۔ ☆ آسمانی بجلی کی کہانی۔ ☆ بجلی سے تحفظ۔ ☆ زلزلے۔ 16) روشنی۔ ☆ چیزوں کی مرئی شکل ملنا۔ ☆ انعکاس کے قوانین۔ ☆ باقاعدہ اور نفوذ شدہ انعکاس۔ ☆ منعکس روشنی کو دوبارہ منعکس کیا جاسکتا ہے۔ ☆ کثیر جہتی شہیمیں۔ ☆ سورج کی روشنی۔ سفید یارنگین۔ ☆ ہماری آنکھوں کے اندر کیا ہے۔ ☆ آنکھوں کی دیکھ بھال۔ ☆ بصری اعتبار سے معذور لوگوں کا پڑھنا اور لکھنا۔ ☆ بریل نظام۔		یونٹ ٹیسٹ: 14 یونٹ ٹیسٹ: 15 یونٹ ٹیسٹ: 16 CCE کے تحت تدریسی تعلیم FA : 3		

PTO

MONTH	STD :VIII , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
JAN 2022	17) ستارے اور نظام شمسی۔ ☆ چاند۔ ☆ ستارے۔ ☆ ستاروں کا جھرمٹ۔ ☆ نظام شمسی۔ ☆ نظام شمسی کے کچھ اور ارکان۔ 18) ہوا اور پانی کی آلودگی۔ ☆ ہوا کی آلودگی۔ ☆ ہوا کس طرح آلودہ ہوتی ہے۔ ☆ مخصوص مطالعہ۔ تاج محل۔ ☆ گرین ہاؤس اثر۔ ☆ ہم کیا کر سکتے ہیں۔ ☆ آبی آلودگی۔ ☆ پانی کس طرح آلودہ ہوتی ہے۔ ☆ پینے کا پانی اور اسے صاف کرنا۔ ☆ ہم کیا کر سکتے ہیں۔		یونٹ ٹیسٹ : 17 یونٹ ٹیسٹ : 18 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
FEB 2022	REVISSION		REVISSION FA : 4		
MAR 2022	REVISSION ANNUAL EXAMINATION		SA : 2		
APR 2022	نویں جماعت کے اہم نقاط کے تعلق سے مباحثہ				

SUB TEACHER

HEAD MASTER

MONTH	STD :IX , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
JUL-21	Bridge Course				
AUG 2021	(1) ہمارے گرد و پیش میں مادہ۔ ☆ مادہ کی طبعی ماہیت۔ ☆ مادے کے ذرات کی خصوصیات۔ ☆ مادہ کی حالتیں۔ ک☆ کیا مادہ اپنی حالت بدلتا ہے۔ ☆ تغیر۔ (5) زندگی کی بنیادی اکائی۔ ☆ خلیہ کیا ہے۔ ☆ خلیہ کی اشکالی تنظیم۔ ☆ پلازما جھلی۔ ☆ خلیہ دیوار۔ ☆ مرکزہ۔ ☆ سائٹوپلازم۔ ☆ خلیہ کے عضو۔ (8) حرکت۔ ☆ حرکت کو بیان کرنا۔ ☆ یکساں اور غیر یکساں حرکت۔ ☆ حرکت کی شرح کی پیمائش۔ ☆ رفتار کی تبدیلی کی شرح۔ ☆ حرکت کا گراف اظہار۔ ☆ یکساں دائروی حرکت۔ (2) کیا ہمارے اطراف میں مادہ خالص ہے؟ ☆ آمیزہ۔ ☆ محلول۔ ☆ مخلوط۔ ☆ سوئی مخلول۔		یونٹ ٹیسٹ : 1 یونٹ ٹیسٹ : 5 یونٹ ٹیسٹ : 8 FA : 1 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
SEP 2021	(2) کیا ہمارے اطراف میں مادہ خالص ہے؟ ☆ آمیزے کے اجزاء کی علیحدگی۔ ☆ طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں۔ ☆ خالص اشیاء کی قسمیں۔ (6) بافتیں۔ ☆ نباتاتی بافت۔ مستقل بافت۔ سادہ اور پیچیدہ بافتیں۔ ☆ حیوانی بافتیں۔ اپی تھیلی، عضلاتی، قلبی، رابطہ اور اعصابی بافتیں۔ (9) قوت اور حرکت قوانین۔ ☆ متوازن اور غیر متوازن قوتیں۔ ☆ حرکت کا پہلا قانون۔ ☆ ☆ جمود اور کمیت۔ ☆ حرکت کا دوسرا قانون۔ ☆ حرکت کا تیسرا قانون۔ ☆ تحریک کی بقا۔ (15) غذائی وسائل میں بہتری۔ ☆ فصلی پیداوار میں بہتری۔ ☆ کھاد کا استعمال۔ ☆ آب پاشی۔ ☆ فصلوں کی ترکیب۔ ☆ فصلوں کی حفاظت۔ ☆ مویشی پالنے۔ ☆ مرغی پالنے۔ ☆ مچھلی پالنے۔ ☆ شہد کی مکھی پالنے۔		یونٹ ٹیسٹ : 2 یونٹ ٹیسٹ : 6 یونٹ ٹیسٹ : 9 یونٹ ٹیسٹ : 15 FA : 2 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
OCT 2021	(10) مادی کشش۔ ☆ مادی کشش کا ہمہ گیر قانون۔ ☆ اہمیت۔ ☆ آزادانہ گرنا۔ ☆ ☆ کمیت اور وزن۔ ☆ دھکا دباؤ۔ ☆ آرمیڈس کا اصول۔ ☆ نسبتی کشش۔		یونٹ ٹیسٹ : 10 SA : I CCE کے تحت تدریسی تعلیم		

MONTH	STD :IX , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
OCT 2021	3 جوہر سالمات اور آئین۔ ☆ کیبائی اتحاد کے قوانین۔ ☆ ایٹم جوہر کیا ہے؟ سالمہ۔		CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
NOV 2021	3 جوہر سالمات اور آئین۔ ☆ کیبائی ضابطہ لکھنا۔ ☆ سالماتی کیت اور مول کا تصور 7 حیاتی اجسام میں عدم مشابہت۔ ☆ درجہ بندی کی بنیاد۔ ☆ درجہ بندی اور ارتقاء۔ ☆ جماعتوں کی درجہ بندی کا نظام مراتب۔ مونیرا، پروٹسٹا، فنگائی ☆ پلانٹی: تھیلوفائٹا۔ برائیوفائٹا۔ ٹیریڈوفائٹا۔ جنمو اسپرم۔ انجیوسپرم۔ ☆ اینیمیلیا: پورلیفرا، سیلینٹریا، پلیٹی، سیلینٹس، نیماٹوڈ، اینالیڈا، ارتھروپوڈا، مولسک، اکیٹوڈوریٹا اور کارڈیٹا۔		یونٹ ٹیسٹ: 3 یونٹ ٹیسٹ: 7 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
DEC 2021	11 کام اور توانائی۔ ☆ کام کا سائنسی تصور۔ ☆ توانائی۔ ☆ حرکی توانائی۔ ☆ وضعی توانائی۔ ☆ توانائی کی بقاء کا قانون۔ ☆ کام کرنے کی شرح۔ ☆ توانائی کی کاروباری اکائی۔ 4 ایٹم کی بناوٹ۔ ☆ مادے میں بار آور ذرات۔ ☆ ایک ایٹم کی بناوٹ۔ ☆ تھامسن ماڈل۔ ☆ روٹھر فورڈ ماڈل۔ ☆ ایٹم کا بوہر ماڈل۔ ☆ ایٹم میں الیکٹران کی تقسیم۔ ☆ گرفت۔ ☆ ایٹمی عدد اور کمیت۔ ☆ ہم جا اور ہم بار۔		یونٹ ٹیسٹ: 11 یونٹ ٹیسٹ: 4 FA : 3 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
JAN 2022	12 آواز۔ آواز پیدا کرنا۔ آواز کا اشعاع۔ آواز کی لہریں طولی لہریں۔ مختلف وسیلوں میں آواز کی چال۔ آواز کا انعکاس۔ گونج۔ سماعت کی حد۔ زیر آواز اور زیر آواز کی استعمالات۔ انسانی کان کی بناوٹ۔ 13 ہم بیمار کیوں ہوتے ہیں۔ صحت: اہمیت اور اسکی خرابی۔ مرض اور اسکے وجوہات۔ شدید اور کہنہ مرض۔ وبائی اور غیر وبائی امراض کے وجوہات۔ پھیلنے کے طریقے۔ عضو مخصوص اور نسج مخصوص اظہار۔ علاج کے اصول۔ روک تھام کے اصول۔		یونٹ ٹیسٹ: 12 یونٹ ٹیسٹ: 13 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		

PTO

MONTH	STD :IX , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
FEB 2022	14) قدرتی وسائل۔ ☆ زندگی کی سانس: ہوا۔ ☆ پانی ایک حیرت انگیز رقیق۔ ☆ مٹی میں معدنی ذخیرے۔ ☆ بایوجیو کیمیکل گردش۔		یونٹ ٹیسٹ : 14 FA : 4 REVISSION		
MAR 2022	REVISSION ANNUAL EXAMINATION		SOLVING MODEL QUESTION PAPERS SA : 2		
APR 2022	دسویں جماعت کے اہم نقاط کے تعلق سے مباحثہ				

SUB TEACHER

HEAD MASTER

MONTH	STD :X , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
JUL-21	Bridge Course		Pre test & Post Test		
AUG-21	(1) پونٹ: کیمیائی تعامل اور مساواتیں۔ ☆ کیمیائی تعاملات کو متوازن کرنا۔ ☆ کیمیائی تعاملات کے اقسام۔ ☆ تکسید، تحویل اور ریڈ آکس تعاملات۔ (6) حیاتی اعمال۔ ☆ تغذیہ: خود پرور اور غیر پرور تغذیہ۔ ☆ تنفس۔ ☆ نقل و حمل۔ ☆ اخراج۔ (12) برق۔ ☆ برقی رو اور سرکٹ۔ ☆ برقی مضر اور مضر فرق۔ ☆ اوم کا قانون اور مزاحمت۔ ☆ مزاحمتوں کے نظام کی مزاحمت۔ ☆ برقی رو کا حرارتی اثر۔ ☆ پاؤر۔ (2) تیزاب اساس اور نمک۔ ☆ تیزاب اور اساس کی خصوصیات۔ ☆ تیزاب اور اساس کا دھاتوں کے ساتھ تعامل۔ ☆ تیزاب اور اساس کے درمیان تعامل۔		بنیادی صلاحیتوں کے تعلق سے تدریسی تعلیم۔ پونٹ ٹیسٹ : 1 پونٹ ٹیسٹ : 6 پونٹ ٹیسٹ : 12 FA : 1		
SEP-21	(2) تیزاب اساس اور نمک۔ ☆ کبھی تیزاب اور اساس میں کیا مشترک ہے؟ ☆ تیزاب اور اساس کتنے قوی ہوتے ہیں۔ ☆ نمک کے متعلق مزید معلومات۔ (7) کنٹرول اور ہم آہنگی۔ ☆ حیوانات میں عصبی نظام۔ ☆ معکوسی حرکات۔ ☆ انسانی دماغ۔ ☆ پودوں میں ہم آہنگی۔ ☆ نمو کی وجہ سے حرکت۔ ☆ جانوروں میں ہارمون۔ (13) برقی رو کے مقناطیسی اثرات۔ ☆ مقناطیسی میدان اور خطوط۔ ☆ مقناطیسی میدان میں کرنٹ بردار موصل پر لگنے والی قوت۔ ☆ برقی موٹر۔ ☆ برقی جزیئر۔ ☆ گھریلو برقی سرکٹ۔ (3) دھاتیں اور غیر دھاتیں۔ ☆ طبعی اور کیمیائی خصوصیات۔ ☆ دھاتوں کا ہوا کے ساتھ تعامل۔ ☆ دھاتوں کا پانی کے ساتھ تعامل۔ دھاتوں کا تیزاب کے ساتھ تعامل۔ ☆ دھاتوں کا غیر دھاتوں، اور دوسری دھاتوں کے ساتھ تعامل۔ ☆ دھاتوں کا استخراج۔ ☆ تانک۔		پونٹ ٹیسٹ : 2 پونٹ ٹیسٹ : 7 پونٹ ٹیسٹ : 13 پونٹ ٹیسٹ : 3 FA : 2 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
Oct-21	(15) ہمارا ماحول۔ ☆ ماحولیاتی نظام کے اجزاء۔ ☆ غذائی زنجیر اور جال۔ ☆ ماحول کو متاثر کرنے والی سرگرمیاں۔ ☆ ہمارے ذریعہ پیدا شدہ فضلہ کا انتظام۔		پونٹ ٹیسٹ : 15 SA : 1		

MONTH	STD :X , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
OCT 2021	4) کاربن اور اسکے مرکبات۔ ☆ کاربن مرکبات میں شریک گرفت بانڈ۔ ☆ کاربن کی ہمہ گیر فطرت۔ ☆ سیر شدہ اور سیر زدہ مرکبات۔		CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
NOV 2021	4) کاربن اور اسکے مرکبات۔ ☆ ہم وصف سلسلہ۔ ☆ کاربن مرکبات کا تقسیم۔ ☆ کاربن مرکبات کے کیمیائی خصوصیات۔ ☆ ہتھنول اور ہتھونک ایسڈ۔ ☆ صابن اور ڈٹر جنٹ۔ 8) عضویہ کس طرح تولید کرتے ہیں۔ ☆ کیا عضویہ ہو بہو اپنی نقل پیدا کرتے ہیں۔ ☆ واحد خلوی عضویوں میں تولیدے طریقے۔ ☆ صنفی تولید۔ پھولدار پودوں میں تولید۔ ☆ انسان میں تولید۔ 10) روشنی اور انعکاس۔ ☆ روشنی کا انعکاس۔ ☆ کروی آئینے۔ ☆ آئینوں کے ذریعہ شبیہ بننا۔ ☆ روشنی کا انعطاف۔ ☆ گلاس سلیب اور کروی لینس کے ذریعہ انعطاف۔ ☆ لینسوں کے ذریعہ شبیہ کا بننا۔ ☆ لینس کی تکبیر اور پاور۔		یونیٹ ٹیسٹ: 4 یونیٹ ٹیسٹ: 8 یونیٹ ٹیسٹ: 10 CCE کے تحت تدریسی تعلیم		
DEC 2021	5) عناصروں کی دوری درجہ بندی۔ ☆ ڈوبیر نیر کی ٹکڑی۔ ☆ نیولینڈ کا کلیہ آکٹیو۔ ☆ منیڈیلیف کی دوری جدول۔ ☆ جدید دوری جدول۔ ☆ جدید دوری جدول میں رجحانات۔ 9) توریت اور ارتقاء۔ ☆ تولید کے دوران تغیرات کا اجتماع۔ ☆ توریت۔ ☆ مینڈیل کے تجربات۔ ☆ ارتقاء۔ ☆ آکسائی اور توریتی خصوصیات۔ ☆ انواعیت۔ ☆ ارتقاء اور درجہ بندی۔ ☆ ارتقائی رشتہ کی تفتیش۔ ☆ ارتقاء کوئی ترقی نہیں ہے۔ 11) انسانی آنکھ اور رنگ بھری دنیا۔ ☆ انسانی آنکھ کی بناوٹ۔ ☆ مطابقت کی پاور۔ ☆ نگاہ کی خامیاں اور انکی تصحیح۔ ☆ پرزم کے ذریعہ انعطاف۔ ☆ پرزم کے ذریعہ انکسار۔ ☆ فضائی انعطاف۔ ☆ روشنی کا انتشار۔		یونیٹ ٹیسٹ: 5 یونیٹ ٹیسٹ: 9 یونیٹ ٹیسٹ: 11 CCE کے تحت تدریسی تعلیم FA : 3		
JAN 2022	14) توانائی کے ذرائع۔ ☆ توانائی کا اچھا ذریعہ۔ ☆ توانائی کے رواجی ماخذ۔ ☆ توانائی کے غیر رواجی ماخذ۔ ☆ ماحولیاتی نتائج۔ 16) قدرتی وسائل کا پائیدار انتظام۔ ☆ پانچ R کا استعمال۔ ☆ وسائل کے پائیدار انتظام کی ضرورت۔ ☆ جنگلات اور جنگلاتی زندگی۔ ☆ سبھی کے لئے پانی۔ ☆ کونسل اور پیٹرولیم۔		یونیٹ ٹیسٹ: 14 یونیٹ ٹیسٹ: 16 FA:4 CCE کے تحت تدریسی تعلیم REVISSION		

MONTH	STD : X , TEACHING POINTS	AVAILABLE PERIOD	TASK	YES/NOT	REMAKS
FEB 2022	REVISSION		SOLVING MODEL QUESTION PAPER PREPARATORY EXAMINATION		
MAR 2022	REVISSION		SOLVING MODEL QUESTION PAPER PREPARATORY EXAMINATION AND ANNUAL EXAMINATION		
APR 2022	ANNUAL EXAMINATION				

SUB TEACHER

HEAD MASTER