

(شعبہ سائنس ایجوکیشن)

کوئٹہ: تدریس سائنس و جسمانی تعلیم (619)
سیخ پٹی سی

سسز، جزا، 2012ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ: 4:1)

- سوال نمبر 1- (الف) سائنسی فریضہ کیا ہے؟ نظریے کو قانون بننے تک کن مراحل سے گزرنا پڑتا ہے؟ (10)
- (ب) موجودہ دور میں سائنس کی تعلیم کیوں ضروری ہے؟ مفصل تحریر کیجیے۔ (10)
- سوال نمبر 2- (الف) زلزلے کس طرح اور کن جغرافیائی حلقوں میں نمودار ہوتے ہیں؟ سیر حاصل بحث کیجیے۔ (10)
- (ب) موسموں میں تبدیلی کس طرح نمودار ہوتی ہے؟ عملی سرگرمی کی مدد سے بیان کیجیے۔ (10)
- سوال نمبر 3- (الف) پتے پھوس کے اہم ترین جزو ہیں۔ پتے کون سے کام سرانجام دیتے ہیں اور ان سے پھوس پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟ (12)
- (ب) سچ سے پورے تک کے عمل کو سرگرمی کی مدد سے واضح کیجیے۔ (08)
- سوال نمبر 4- (الف) حیراب، اماس، انگلی اور ننگ میں خصوصیات کی بنیاد پر فرق بیان کیجیے۔ (12)
- (ب) کبلی کی روکے اثرات بیان کیجیے۔ نیز ہم کبلی کے بے جا استعمال کو کس طرح کم کر سکتے ہیں؟ (08)
- سوال نمبر 5- (الف) کبلی کیا ہے؟ اور یہ کس طرح بنتی ہے؟ (05)
- (ب) بیٹری کے ننگ، سلی کی اہمیت کیا ہے اور یہ کس طرح کام کرتا ہے؟ (10)
- (ج) کبلی کی روکے اثرات ہیں؟ بیان کیجیے۔ (05)

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 9:5)

- کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40
- سوال نمبر 1- (الف) مٹالوں کی مدد سے سائنس کے نصاب کا دیگر مضامین کے ساتھ تعلق بیان کیجیے۔ (10)
- (ب) سائنس کی تدریس کے لیے معلم میں کن مہارتوں کا ہونا ضروری ہے؟ (10)
- سوال نمبر 2- (الف) تدریس کے لیے سبق کی منصوبہ بندی کیوں ضروری ہے؟ سبق کی منصوبہ بندی کے اہم مراحل پر روشنی ڈالیے۔ (10)
- (ب) کسی سبق کا مکمل سبق نمونہ تحریر کیجیے۔ (10)
- سوال نمبر 3- (الف) سائنس کی تدریس میں مظاہرے کی کیا اہمیت ہے؟ نیز مظاہرے کے لیے کن لوازمات کا ہونا ضروری ہے؟ (10)
- (ب) مؤثر تدریس کے لیے معلم کا مختلف طریقہ ہائے تدریس کے متعلق جاننا کیوں ضروری ہے؟ معلم کو نظر پر یہ ہائے تدریس میں استاد کے کردار پر روشنی ڈالیے۔ (10)

- سوال نمبر 4- (الف) جسامتی تعلیم کے کیا مقاصد ہیں؟ نیز ان مقاصد کو کس طرح حاصل کیا جاسکتا ہے؟ (10)
- (ب) معلم کو صحت، فوری طبی امداد اور مریض کی نگرانی کے بارے میں کن عوامل کا جاننا ضروری ہے؟ مفصل تحریر کریں؟ (10)
- سوال نمبر 5- (الف) تدریس سائنس کے ذریعے طلباء کے رویوں کی تبدیلی کس طرح عمل میں لائی جاسکتی ہے؟ روشنی ڈالیں۔ (10)
- (ب) مقاصد پختگی کسی ٹیسٹ کے مراحل کا تذکرہ کیجئے۔ (10)

---*---*---*---*---*---*---*