



جماعت دہم  
کیمسٹری (حصہ معروضی) گروپ پہلا  
وقت: 15 منٹ  
کل نمبر: 12

Objective Paper  
Code  
7485

سوال نمبر 1  
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

| نمبر شمار | سوالات / Questions                                                                                                                                                                                          | A                                          | B                                                | C                                         | D                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1         | اوزون ہمارے لیے مفید ہے کیونکہ یہ _____ کو جذب کرتی ہے۔<br>Ozone is beneficial for us as it absorbs _____.                                                                                                  | انفراریڈ ریڈی ایشنز<br>Infrared radiations | الٹرا وائلٹ ریڈی ایشنز<br>Ultraviolet radiations | کلوروفلورو کاربنز<br>Chlorofluoro carbons | ہوا کے پلٹینس<br>Air pollutants                 |
| 2         | کونسی گیس زمین کی سطح کو الٹرا وائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے؟<br>Which gas protects the earth's surface from ultraviolet radiations?                                                                   | CO <sub>2</sub>                            | CO                                               | N <sub>2</sub>                            | O <sub>3</sub>                                  |
| 3         | میسوسفیئر کی زمین سے اونچائی _____ کلومیٹر ہے۔<br>Height of mesosphere is about _____ kilometer from earth.                                                                                                 | 0 - 12                                     | 12 - 50                                          | 50 - 85                                   | 85 - 120                                        |
| 4         | نمبریری ہارڈنيس کو کونسا سالت ڈال کر ختم کیا جاتا ہے؟<br>Temporary hardness is removed by adding:                                                                                                           | ان کربوٹریک ایسڈ<br>Carbonic acid          | سڈیم ہائی کاربونیٹ<br>Sodium bicarbonate         | چونے کا پتھر<br>Lime stone                | چونے کا پانی<br>Lime water                      |
| 5         | پانی کی مخصوص ہیٹ کیپاسٹیٹی کونسی ہے؟<br>Specific heat capacity of water is:                                                                                                                                | 4.2 kJg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>      | 4.2 Jg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>             | 2.4 kJg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>     | 2.4 Jg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>            |
| 6         | جب امونیکل برائن سے CO <sub>2</sub> کو گزارا جاتا ہے تو کونسا سالت کارسوب بنتا ہے؟<br>When CO <sub>2</sub> is passed through the ammoniacal brine the only salt that precipitates is:                       | NaHCO <sub>3</sub>                         | NH <sub>4</sub> HCO <sub>3</sub>                 | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>           | (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> |
| 7         | PCl <sub>3</sub> اور Cl <sub>2</sub> سے PCl <sub>5</sub> بنانے کے لیے ری ایکشن میں: For a reaction between PCl <sub>3</sub> and Cl <sub>2</sub> to form PCl <sub>5</sub> , the units of K <sub>c</sub> are: | mol dm <sup>-3</sup>                       | mol <sup>-1</sup> dm <sup>-3</sup>               | mol <sup>-1</sup> dm <sup>3</sup>         | mol dm <sup>3</sup>                             |
| 8         | سلفیورک ایسڈ کا کانجوگیٹ میں ہے:<br>Which ion is the conjugate base of sulphuric acid?                                                                                                                      | SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>              | S <sup>2-</sup>                                  | HSO <sub>3</sub> <sup>-</sup>             | HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup>                   |
| 9         | کونسا سلتھیک فائبر ہے؟<br>Which is a synthetic fiber?                                                                                                                                                       | کاتن<br>Cotton                             | قدرتی گیس<br>Natural gas                         | ناکیلون<br>Nylon                          | پٹرولیم<br>Petroleum                            |
| 10        | فونکشنل گروپ -COOH کن میں پایا جاتا ہے؟<br>The functional group -COOH is found in:                                                                                                                          | کارباکسلک ایسڈز<br>Carboxylic acids        | ایلڈی ہائیڈز<br>Aldehydes                        | الکوحلو<br>Alcohols                       | ایسٹرز<br>Esters                                |
| 11        | ایسیٹیلین کی آکسیڈیشن کا آخری پروڈکٹ کونسا ہے؟<br>The end product of oxidation of acetylene is:                                                                                                             | آکزیلیک ایسڈ<br>Oxalic acid                | گلیکول<br>Glycol                                 | گلی آکسل<br>Glyoxal                       | ان میں کوئی نہیں<br>None of these               |
| 12        | کونسا وٹامن فیٹ سولیبل ہے؟<br>Which is a fat soluble vitamin?                                                                                                                                               | وٹامن A<br>Vitamin A                       | وٹامن E<br>Vitamin E                             | وٹامن K<br>Vitamin K                      | یہ تمام<br>All these                            |

515-X122-85000