SCHOOL BASED ASSESSMENT 2024-25

Mid-Term

Science Grade 7

[Paper A: 15 Marks, Paper B: 35 Marks, Total: 50 Marks] , Time = 1 Hour 30 Minutes

School Name: ____________________

Student Name : ____________________ **Roll Number :** ____________________ **Section :** ____________________

حصہ اول: معروضی سوالات

سوال نمبر1: لوہے یا سٹیل کی پراڈکٹس پر زنک کی کوٹنگ کا طریقہ کہلاتا ہے:

(a) پینٹ کوٹنگ (b) آئل کوٹنگ (c) گیلوانائزنگ (d) الائے بنانا

سوال نمبر2: ٹرپل کوویلنٹ بانڈ کے لیے الیکٹرانز کے کتنے جوڑوں کی ضرورت ہوتی ہے؟

(a) ایک (b) دو
(c) تین (d) چار

سوال نمبر3: ایک مادہ جسے سولوینٹ میں حل کیا جاسکتا ہے، اس سولوینٹ میں ___ ہوتا ہے۔

(a) ناحل پذیر (b) حل پذیر (c) مکسچر (d) سولوینٹ

سوال نمبر4: مندرجہ ذیل میں سے کون سا مادہ املگم سولیوشن میں سولوینٹ کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟

(a) ٹِن (b) گولڈ (c) کاپر (d) مرکری

سوال نمبر5: سولیوشن میں ڈرگز کی مطلوبہ کنسنٹریشن کو حاصل کرنے کے لیے سولوبیلیٹی مددگار ثابت ہوتی ہے، اسی لیے اسے ________ کی صنعت میں اہم سمجھا جاتا ہے۔

(a) پٹرولیم (b) فارماسیوٹیکل (c) ٹیکسٹائل (d) پینٹ

سوال نمبر6: گریوی ٹیشنل فورس ________ کی ایک مثال ہے۔

(a) کانٹیکٹ فورس (b) نان کانٹیکٹ فورس
(c) مکینیکل فورس (d) فرکشنل فورس

سوال نمبر7: گیند کی حرکت کی سمت بدلنے کی وجہ ________ ہے۔

(a) فورس (b) ولاسٹی (c) سپیڈ (d) ایکسلریشن

سوال نمبر8: ٹائم پیریڈ نکالنے کا فارمولا ہے:

(a) $\frac{1}{t}$ (b) $\frac{1}{f}$ (c) $\frac{1}{n}$ (d) $\frac{1}{h}$

سوال نمبر9: مندرجہ ذیل میں کون سی الیکٹرومیگنیٹک ویو ہے؟

(a) ساؤنڈ ویو (b) ریڈیو ویو (c) واٹر ویو (d) سٹرنگ ویو

سوال نمبر10: جب کوئی چیز کم پچ والی آواز پیدا کرتی ہے تو وہ _____ کے ساتھ وائبریٹ کرتی ہے۔

(a) زیادہ ایمپلی ٹیوڈ (b) کم ایمپلی ٹیوڈ
(c) زیادہ فریکوئنسی (d) کم فریکوئنسی

حصہ دوم: انشائیہ سوالات

سوال نمبر11

i) سولوبیلیٹی کی تعریف کریں۔(2)

ii) سیچوریٹڈ اور ان سیچوریٹڈ سولیوشن کے کوئی سے دو فرق بیان کریں۔(2+2=4)

iii) ہماری روزمرہ زندگی میں سولوبیلیٹی کے کوئی سے چار اطلاق بیان کریں۔(4)

سوال نمبر12

i) کونٹیکٹ فورسز کی تعریف لکھیں۔(2)

ii) کونٹیکٹ فورسز کی تین مثالیں لکھیں۔(3)

iii) ایک مثال کی مدد سے وضاحت کریں کہ کس طرح ایکشن اور ری ایکشن مقدار میں برابر ہیں لیکن سمت میں مخالف ہیں۔(5)

سوال نمبر13

i) مکینیکل ویوز کی دو مثالیں دیں۔(2)

ii) نیچے دیے گئے جانداروں کی قابل سماعت فریکوئنسی کی حد لکھیں۔(7)
1. انسان 2. کتا 3. گائے 4. بلی 5. الو 6. ڈولفن 7. خرگوش

iii) ایک ویو کی ویولینگتھ، فریکوئنسی اور ٹائم پیریڈ کی تعریف کریں۔(6)