



جماعت دہم
کیمسٹری (حصہ معروضی) گروپ دوسرا
کل نمبر: 12

Objective Paper
Code

وقت: 15 منٹ 7484

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 بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کوئی فریکشن بطور جیٹ فیول استعمال ہوتی ہے؟ Which is used as jet fuel?	کیروسین آئل Kerosene oil	لبریکیٹنگ آئل Lubricating oil	فیول آئل Fuel oil	ڈیزل آئل Diesel oil
2	کونسا آئن واٹر ہارڈنيس کی وجہ نہیں بنتا ہے؟ Which ion does not cause hardness in water?	Ca^{+2}	Mg^{+2}	SO_4^{-2}	Na^{+1}
3	ڈیٹر جنٹ میں کون سے سائنس کی موجودگی کی وجہ سے پانی میں الجھی کی گروتھ تیز ہوتی ہے؟ Rapid growth of algae in water bodies is because of detergents having:	کاربونیٹ سائنس Carbonate salts	سلفونک ایسڈ سائنس Sulphonic acid salts	سلفیٹ سائنس Sulphate salts	فاسفیٹ سائنس Phosphate salts
4	اوزون ہمارے لیے مفید ہے کیونکہ یہ _____ کو جذب کرتی ہے۔ Ozone is beneficial for us as it absorbs _____.	انفراریڈ ریڈی ایشنز Infrared radiations	الٹرا وائلٹ ریڈی ایشنز Ultraviolet radiations	کلوروفلورو کاربنز Chlorofluoro-carbons	ہوا کے پلوتینٹس Air pollutants
5	کونسا گرین ہاؤس ایفیکٹ نہیں ہے؟ Which is not a greenhouse effect?	ایٹوسفیرک ٹمپریچر میں اضافہ Increasing atmospheric temperature	فوڈ چینز میں اضافہ Increasing food chain	سیلاب کے خطرات میں اضافہ Increasing flood risks	سمندر کی سطح میں اضافہ Increasing sea-level
6	ایٹوسفیر کا تقریباً 99 فیصد کس میں موجود ہے؟ About 99% atmosphere's mass lies within:	30 کلومیٹر 30 kilometer	35 کلومیٹر 35 kilometer	15 کلومیٹر 15 kilometer	11 کلومیٹر 11 kilometer
7	وٹامنز گروتھ سے متعلقہ فیکٹرز ہیں۔ یہ ہمارے جسم میں اہم کردار ادا کرتے ہیں جیسا کہ: Vitamins are accessory growth factors. They play important role in our body like:	جسم کو انرجی مہیا کرتے ہیں Provide energy to the body	ہمارے جسم کو الیکٹرک شاک سے انسولیٹ کرتے ہیں Insulate our body from electric shock	برین سیلز بناتے ہیں Build brain cells	میٹابولک عمل کو ریگولیٹ کرتے ہیں Regulate metabolic process
8	الکینز کے ساتھ ہائیڈروجن ہیلائیڈز کی ری ایکٹیویٹی کی ترتیب ہے: The order of reactivity of hydrogen halides with alkenes is:	$HI > HBr$	$HBr > HI$	$HCl > HBr$	$HBr < HCl$
9	ایسٹ ایلڈی ہائیڈ کا فارمولا کونسا ہے؟ Formula of acetaldehyde is:	$CH_3 - CH_2OH$	$CH_3 - C(=O) - OH$	$CH_3 - C(=O) - H$	$H - C(=O) - H$
10	جس کوئلہ میں 90 فیصد کاربن کے اجزاء موجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے: Coal having 90% carbon content is called:	پیٹ Peat	لگنائٹ Lignite	انٹھراسائٹ Anthracite	بیتومینس Bituminous
11	سلفیورک ایسڈ کا کانجوگیٹ بیس ہے: Which ion is the conjugate base of sulphuric acid?	SO_3^{-2}	S^{-2}	HSO_4^{-1}	HSO_3^{-1}
12	چونے کی بھٹی میں دیئے گئے ری ایکشن کے مکمل ہونے کی وجہ ہے: In the lime kiln, the reaction goes to complete because: $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$	ٹمپریچر کا زیادہ ہونا of high temperature	$CaCO_3$ کی نسبت CaO کا زیادہ مستحکم ہونا CaO is more stable than $CaCO_3$	CO_2 کا مسلسل خارج ہونا CO_2 escapes continuously	CaO کا نہ ٹوٹنا CaO is not dissociated