



سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جہاں 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 نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	اسٹیلین کی آکسیدیشن کا آخری پروڈکٹ کونسا ہے؟ The end product of oxidation of acetylene is:	گلیکولک اسید Oxalic acid	گلیکول Glycol	گلیکسائل Glyoxal	فارمک اسید Formic acid
2	الکینز کو الکوحلوں سے کس پروسیس کے تحت تیار کیا جاتا ہے؟ Alkenes are prepared from alcohols by a process called:	ڈی ہائیڈروجنیشن Dehydrogenation	ڈی ہیلوجینیشن Dehalogenation	ڈی ہائیڈریشن Dehydration	ڈی ہائیڈرو ہیلوجینیشن Dehydro halogenation
3	فونکشنل گروپ -COOH کن میں پایا جاتا ہے؟ The functional group -COOH is found in:	کارباکسلک اسیدز Carboxylic acids	ایلڈی ہائیڈز Aldehydes	الکوحلو Alcohols	ایسٹرز Esters
4	Ca(OH) ₂ کے 0.02M سلوشن کی pOH کیا ہے؟ What is the pOH of 0.02M Ca(OH) ₂ solution?	1.698	1.397	12.31	12.61
5	ڈائنامک ایکوی لبریم کی حالت میں: At dynamic equilibrium:	ری ایکشن آگے بڑھنے سے رک جاتا ہے The reaction stops to proceed	ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں برابر ہوتی ہیں The amount of reactants and products are equal	فارورڈ اور ریورس ری ایکشن کاریت برابر ہوتا ہے The speeds of the forward and reverse reactions are equal	ری ایکشن مزید ریورس نہیں ہوتا The reaction can no longer be reversed
6	ریورس ری ایکشن وہ ہے: A reverse reaction is one that:	جو بائیں سے دائیں جانب ہوتا ہے Which proceeds from left to right	جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کر کے پروڈکٹ بناتے ہیں In which reactants react to form products	جو بتدریج آہستہ ہوتا ہے Which slows down gradually	جو بتدریج تیز ہوتا ہے Which speeds up gradually
7	فروٹ فلوتیشن میں آئرن کو کنسنٹریٹ کیا جاتا ہے: Froth flotation process is used to concentrate the ore on:	ڈینسٹی کی بنیاد پر Density basis	کنسنٹریشن کی بنیاد پر Concentration basis	ونٹنگ کی بنیاد پر Wetting basis	میگنیٹک کی بنیاد پر Magnetic basis
8	سالوے پروسیس میں بجھے ہوئے چوئے کو کس لیے استعمال کیا جاتا ہے؟ In Solvay's process, slaked lime is used to:	CO ₂ تیار کرنے کے لیے Prepare CO ₂	آن بجھا چونا تیار کرنے کے لیے Prepare quick lime	امونیا حاصل کرنے کے لیے Recover ammonia	Na ₂ CO ₃ بنانے کے لیے Form Na ₂ CO ₃
9	کونسی بیماری جگر کی سوزش کا سبب بنتی ہے؟ Which disease causes liver inflammation?	ٹائیفائیڈ Typhoid	یرقان Jaundice	ہیضہ Cholera	ہیپاٹائٹس Hepatitis
10	کونسی گیس زمین کی سطح کو الٹرا وائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے؟ Which gas protects the earth surface from ultraviolet radiations?	CO ₂	CO	N ₂	O ₃
11	زمین سے خارج ہونے والی انفراریڈ ریڈی ایشنز کس میں جذب ہوتی ہیں؟ Infrared radiations emitted by the earth are absorbed by:	CO ₂ and H ₂ O	N ₂ and O ₂	CO ₂ and N ₂	O ₂ and CO ₂
12	گلوکوز ہے: Glucose is:	ہیکسائیڈرو آکسی الیلڈی ہائیڈ Hexahydroxy aldehyde	ہیکسائیڈرو آکسی کیٹون Hexahydroxy ketone	پینٹائیڈرو آکسی الیلڈی ہائیڈ Pentahydroxy aldehyde	پینٹائیڈرو آکسی کیٹون Pentahydroxy ketone