

ધોરણ _ ૮

વિષય:-વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી

વિષયાંગ:- ૭. અશ્મિબળતાણ

(દ્વિતિય સત્ર)

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

૧. નીચેના માંથી કયા અશ્મિબળતાણના પ્રકાર છે?

(અ) ખનીજ કોલસો (બ) ખનીજતેલ (ક) કુદરતી વાયુ (ડ) તમામ

૨. નીચેના માંથી કયા ખનીજ કોલસાનો પ્રકાર છે?

(અ) લિગ્નાઈટ (બ) બિટ્યુમિન(ક) એન્થ્રેસાઈટ (ડ) ગ્રેફાઈટ

૩. કયા પ્રકારનો કોલસો સૌથી નિમ્ન કક્ષાનો છે?

(અ) લિગ્નાઈટ (બ) બિટ્યુમિન(ક) એન્થ્રેસાઈટ (ડ) પીટ

૪. કયા પ્રકારનો કોલસો સૌથી ઊંચી કક્ષાનો છે?

(અ) લિગ્નાઈટ (બ) બિટ્યુમિન(ક) એન્થ્રેસાઈટ (ડ) પીટ

૫. કયા પ્રકારના કોલસા માંથી કોલગેસ અને કોક મેળવવામા આવે છે?

(અ) લિગ્નાઈટ (બ) બિટ્યુમિન(ક) એન્થ્રેસાઈટ (ડ) પીટ

૬. પેટ્રોલિયમનો કયો ઘટક ગ્રીસ બનાવવા વપરાય છે?

(અ) નેપ્થા (બ) ઊંજણતેલ (ક) બળતાણતેલ (ડ) ડામર

૭. કયા પ્રકારના કોલસો બ્રાઉન કોલસા તરીકે ઓળખાય છે?

(અ) લિગ્નાઈટ (બ) બિટ્યુમિન(ક) એન્થ્રેસાઈટ (ડ) કોક

૮. પેટ્રોલિયમના વિભાગીય નિસ્ચંદન દરમિયાન કયો ઘટક ૩૦° સે થી ૧૨૦° સે તાપમાનના ગાળામા મળે છે?

(અ) કેરોસીન (બ) ડિઝલ (ક) પેટ્રોલ (ડ) નેપ્થા

૯. પેટ્રોલિયમના વિભાગીય નિસ્ચંદન દરમિયાન કેરોસીન કયા તાપમાનના ગાળામા મળે છે?

(અ) ૩૦° સે થી ૧૨૦° સે (બ) ૧૨૦° સે થી ૧૮૦° સે (ક) ૬૦° સે થી ૧૨૦° સે (ડ) ૧૮૦° સે થી ૨૬૦° સે

૧૦. પેટ્રોલિયમના વિભાગીય નિસ્ચંદન દરમિયાન કયો ઘટક ૧૨૦° સે થી ૧૮૦° સે તાપમાનના ગાળામા મળે છે?

(અ) કેરોસીન (બ) ડિઝલ (ક) પેટ્રોલ (ડ) નેપ્થા

૧૧. **LPG** માં મુખ્ય ઘટક તરીકે શું હોય છે ?

(અ) મિથેન (બ) ઈથેન (ક) બ્યુટેન (ડ) પ્રોપેન

૧૨. **CNG** માં મુખ્ય ઘટક તરીકે શું હોય છે ?

(અ) મિથેન (બ) ઈથેન (ક) બ્યુટેન (ડ) પ્રોપેન

૧૩. પેટ્રોલિયમના વિભાગીય નિસ્સંદન દરમિયાન ડિઝલ કયા તાપમાનના ગાળામા મળે છે?

(અ) ૩૦° સે થી ૧૨૦° સે (બ) ૧૨૦° સે થી ૧૮૦° સે (ક) ૨૬૦° સે થી ૩૪૦° સે (ડ) ૧૮૦° સે થી ૨૬૦° સે

૧૪. વિભાગીય નિસ્સંદનના અંતે કયો પદાર્થ બાકી રહે છે?

(અ) નેપ્થા (બ) ઊંજણતેલ (ક) કોલસો (ડ) ડામર

૧૫. પેટ્રોલિયમના કયા ઘટકો બળતણ તરીકે ઉપયોગી નથી?

(અ) કેરોસીન (બ) ડિઝલ (ક) પેટ્રોલ (ડ) ઊંજણતેલ

૧૬. તાપવિદ્યુતમથકો અને રેલ્વેમાં કયા કોલસાનો ઉપયોગ થાય છે?

(અ) લિગ્નાઈટ (બ) બિટ્યુમિન (ક) એન્થ્રેસાઈટ (ડ) પીટ

૧૭. જમીન પર કે પાણી પર પડેલા તેલને શોષી લેવા માટે કયો કોલસો વપરાય છે?

(અ) લિગ્નાઈટ (બ) બિટ્યુમિન (ક) એન્થ્રેસાઈટ (ડ) પીટ

૧૮. વિભાગીય નિસ્સંદનની ટાંકીમાંથી સૌથી ઉપરના ભાગે શું છૂટું પડે છે?

(અ) પેટ્રોલિયમ વાયુ (બ) ડિઝલ (ક) પેટ્રોલ (ડ) ડામર

૧૯. વિભાગીય નિસ્સંદનની પ્રક્રિયા દરમિયાન પેટ્રોલિયમ વાયુ કયા તાપમાનના ગાળામા મળે છે?

(અ) ૨૫° સે (બ) ૩૦° સે (ક) ૩૫° સે (ડ) ૪૦° સે

૨૦. નીચેનામાંથી કયો પુનઃઅપ્રાપ્ય ઊર્જા સ્ત્રોત છે?

(અ) ખનીજ કોલસો (બ) ખનીજતેલ (ક) પેટ્રોલિયમ વાયુ (ડ) તમામ

૨૧. વાહનોના ધુમાડામાં કયા વાયુઓના લીધે વાતાવરણમાં પ્રદૂષણનું પ્રમાણ વધ્યું છે?

(અ) સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ (બ) કાર્બન મોનોક્સાઈડ (ક) નાઈટ્રોજન ઓક્સાઈડ (ડ) તમામ

૨૨. ઉદ્યોગોમાં તેમજ રહેઠાણમાં કયા પ્રકારનો કોલસો વપરાય છે?
(અ) લિગ્નાઈટ (બ) બિટ્યુમિન(ક) એન્થ્રેસાઈટ (ડ) પીટ

૨૩. વિભાગીય નિસ્ચંદનની પ્રક્રિયા દરમિયાન બળતણ તેલ કયા તાપમાનના ગાળામાં મળે છે?
(અ) ૬૦૦° સે (બ) ૪૦૦° સે (ક) ૫૦૦° સે (ડ) ૩૪૦° સે

૨૪. અશ્મિબળતણના કેટલા પ્રકાર છે?
(અ)બે (બ) ત્રણ (ક) ચાર (ડ) પાંચ

૨૫. વિભાગીય નિસ્ચંદનની પ્રક્રિયા દરમિયાન ઊંજણ તેલ કયા તાપમાનના ગાળામાં મળે છે?
(અ) ૩૪૦° સે (બ) ૪૫૦° સે (ક) ૫૦૦° સે (ડ) ૨૦૦° સે