

વિષય :- વિજ્ઞાન ધોરણ :- 8 પ્રથમ સત્ર
પાઠ - 3 કોલસો અને પેટ્રોલિયમ 25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-.....

1. નીચેના પદાર્થોનો ઉપયોગ જણાવો.

3 marks

1. કોક :-



2. કૉલટાર :-



3. કોલગેસ :-



2. CNG અને LPG ને બળતણ તરીકે વાપરવામાં શું ફાયદા છે? 4 marks

3. શા માટે અશ્મિબળતણ એ પુનઃ અપ્રાપ્ય કુદરતી સંસાધન છે તે સમજાવો. 2 marks



4. કોકના ગુણધર્મો અને ઉપયોગો વર્ણવો.

3 marks



પ્રશ્ન 5. ખાલી જગ્યા પૂરો:

3 marks

પ્રશ્ન 1. અને અશ્મિબળતણો છે.

પ્રશ્ન 2. પેટ્રોલિયમમાંથી વિવિધ ઘટકોને અલગ કરવાની પ્રક્રિયાને કહે છે.

પ્રશ્ન 3. એ વાહન માટે સૌથી ઓછું પ્રદૂષણ કરતું બળતણ છે.

પ્રશ્ન 6. નીચેના વિધાનોમાં ખરા માટે T અને ખોટા માટે F કરો **4 marks**

પ્રશ્ન 1. CNG એ પેટ્રોલ કરતાં વધારે પ્રદૂષણ કરતું બળતણ છે. (T/F) –



પ્રશ્ન 2. કોક એ કાર્બનનું લગભગ સંપૂર્ણ શુદ્ધ સ્વરૂપ છે. (T/F) –



પ્રશ્ન 3. કોલટાર એ વિવિધ પદાર્થોનું મિશ્રણ છે. (T/F) –



પ્રશ્ન 4. કેરોસીન એ અશ્મિબળતણ નથી. (T/F) –



7. યોગ્ય જોડકા જોડો.

6 marks

વિભાગ-અ

1. ઊંજણતેલ

2. બિટુમિન

3. પેટ્રોલ

4. પ્રવાહી સ્વરૂપે પેટ્રોલિયમ વાયુ

5. કેરોસીન

6. ડીઝલ

વિભાગ-બ

a. ભારે વાહનો માં બળતણ તરીકે

b. મોટર નુંબળણ

c. રોડ સમતલ કરવા

d. ઘરગથ્થુ બળતણ તરીકે પ્રચલિત

e. મલમ અને વેસેલીનની બનાવટ માં

f. ઊંજવા માટે

g. સ્ટવ અને જેટ પ્લેન નું બળતણ