

## સામયિક મૂલ્યાંકન કસોટી

ધોરણ: 8

વિજ્ઞાન

ઓક્ટોબર, 2020

સમય: 1 કલાક

કુલ ગુણ: 25

**અ.નિ.** પદાર્થ અને સજીવોને તેમનાં ગુણધર્મો, રચના અને કાર્યના આધારે જુદા પાડે છે.

**પ્રશ્ન- 1** નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

1. પ્રાણીકોષ અને વનસ્પતિકોષ એકબીજાથી કઈ રીતે જુદા પડે છે? 2

2. કોષરસ પટલ, કોષરસ અને કોષકેન્દ્ર વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો. 3

**અ.નિ.** શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ઘ્યાલોને રોજીંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

**પ્રશ્ન-2** નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

1. તમને બળતણ તરીકે પેટ્રોલ, ડીજલ કે કુદરતી વાયુમાંથી પસંદગી કરવાનું કહે છે તો તમે કયું બળતણ પસંદ કરશો? કેમ?

2. આગનું નિયંત્રણ કરવા માટે કઈ કઈ બાબત ધ્યાને લેશો? 3

**અ.નિ.** પ્રક્રિયા અને ઘટનાને કારણો સાથે જોડે છે.

**પ્રશ્ન-3** વૈજ્ઞાનિક કારણો આપો.

1. જીવ આરક્ષિત વિસ્તાર વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓ માટે આશીર્વાદરૂપ છે. 2

2. વનનાબુદ્ધીના કારણે રણ નિર્માણ થાય છે.

3. સ્થળાંતર કરનારાં પક્ષીઓ કોઈ ચોક્કસ સમયગાળામાં પોતાનું નિવાસસ્થાન છોડી અન્ય જગ્યાએ જાય છે. 1

**અ.નિ.** પ્રક્રિયા અને ઘટનાઓને સમજાવે છે

**પ્રશ્ન-4** નીચેનાં પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

1. દહનના ત્રણ પ્રકાર સમજાવો. 3

2. ઘરેણાં બનાવવા માટે સોની જ્યોતના કયા ભાગનો ઉપયોગ કરે છે? શા માટે?

**અ.નિ.** પર્યાવરણનાં રક્ષણ માટે પ્રયત્ન કરે છે.

**પ્રશ્ન-5** પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

1. જંગલ બચાવવા માટે તમે શું શું કરશો?

2. પેટ્રોલ, ડીજલની બચત કરવા શું કરવું જોઈએ?