

# સામાયિક મૂલ્યાંકન પુન: કસોટી

કોલેજીયલ

શાળાનું નામ:- .....

ધોરણ:- ૬ [૭]

કુલ ગુણ:-૨૫

વિષય:- વિજ્ઞાન

તારીખ:-.....

વિદ્યાર્થીનું નામ:- ..... સમય:-૧ કલાક

અધ્યયન નિષ્પત્તિ:- અવલોકી શકાય તેવા ગુણધર્મના આધારે વસ્તુ, સજીવ અને પ્રકીયાનું વર્ગીકરણ કરે છે.

નીચેનાનું વર્ગીકરણ કરો.

૧ નીચે જણાવેલ ફેરફાર ઉલટાવી શકાય એવો છે કે ન ઉલટાવી શકાય એવો તે જણાવો. ગુણ:-૫

- લાકડાને વહેરવું ... કિલકાલી ... શાકાહાર તૈવો

- આઇસ્ક્રીમનું પીગળવું ... કિલકાલી ... શાકાહાર તૈવો

- ખોરાક રાંધવો ... કિલકાલી ... શાકાહાર તૈવો

- દૂધમાંથી દહીં બનવું ... કિલકાલી ... શાકાહાર તૈવો

- ખાંડનું પાણીમાં ઓગળવું ... કિલકાલી ... શાકાહાર તૈવો

૨ પારદર્શક, અપારદર્શક અને પારભાસકમાં વર્ગીકરણ કરો. ગુણ:-૩

- કાચમાંથી પ્રકાશ પસાર થઈ શકે છે ... પારદર્શક .....

- લાકડામાંથી પ્રકાશ પસાર થઈ શકતો નથી ... અપારદર્શક .....

- દૂધિયાકાચમાંથી અંશતઃ પ્રકાશ પસાર થાય છે. ... પારભાસક .....

૩ પાણીમાં ડૂબી જતી અને પાણી પર તરતી વસ્તુનું વર્ગીકરણ કરો. ગુણ:-૧

- પ્લાસ્ટિક ... નહીં ... ડૂબી ... તરતી

- ખીલી ... ડૂબી ... તરતી

- બૂચ ... નહીં ... ડૂબી ... તરતી

- કાચ ... ડૂબી ... તરતી

અધ્યયન નિષ્પત્તિ:- પ્રશ્નોના જવાબ મેળવવા સરળ તપાસ હાથ ધરે છે.

૪ દૂધમાંથી દહીં કેવી રીતે બનાવવામાં આવે છે તે જણાવો. ગુણ:-૩

દૂધને સરકે વાચન કરી ઘોડી મારામાં દહીં બિગરવું. દૂધને  
પલાલી વચાવર ચિકમ કરવું. પાણી તરિ કિલાંક કલાક સુદ  
કૂકાલી વચાવર ચિકમ શુકી રાખવું. કિલાંક કલાકમાં  
દૂધનું દહીં બની આવે છે.

તમામ ધોરણની પુન: કસોટીઓ માટે વોટસેપ નંબર- ૯૯૨૫૪૮૩૯૩૮.

અધ્યયન નિષ્પત્તિ:- શીખેલા વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલોને રોજિંદા જીવનમાં લાગુ કરે છે.

૫ નીચે આપેલા મિશ્રણમાંથી ઘટકોને અલગ કરવા માટે અલગીકરણની કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો પડશે ? શા માટે ?

ગુણ:-૬

- બાજરીના દાણાને ડુંડામાંથી અલગ કરવા.

વોટ્સેપ નંબર- 9925483938

બાજરીના દાણાને ડુંડામાંથી અલગ કરવા દરકલાની રીત વપરાય છે. આ રીતમાં દાણાને પૂલમાં ધોવા છે તેમ જ ડુંડામાંથી ઘૂંટવા અશક્ય છે એ માટે તેને ઝૂલવામાં આવે છે.  
- રેતીના ઢગલામાંથી ઝીણી રેતી અલગ કરવી.

રીતીના શોલામાંથી ઝીણી રેતી અલગ કરવા માલવાની રીત વપરાય છે. આ રીતમાં ઘનસ્વરૂપના દારણી કે જે અવસમાન કદના હોય તેને અલગ કરી શકાય છે.  
- ઘરમાં વપરાતાં પનીરની બનાવટમાં વપરાતી અલગીકરણ પદ્ધતિ.

પનીરની બનાવટમાં ગાલણું પદ્ધતિ વપરાય છે. ફેલમાં લોલુણી અને ઉચ્ચતાં ઘન પનીર અને પલાણું મિશ્રણ મળે છે તેમ જ પાતળાં કાપડ વડે ગાળીને પનીર અને પલાણી અલગ કરી શકાય છે.  
૭ શા માટે પાણી નિતારી અને ગાળીને પીવું જોઈએ ? ગુણ:-૩

ફેલ કે નદીમાંથી મલાતું પાણી મજીલે તહીલું હોય છે તેને એક પાયાં ભરી લાંબા સમય સુધી રિયર રહીને દવારી ભરી કચાવી તલિયે લેવા છે. આ પાણીને નિતારી અને ગાળણું દોડવાલા કપડાંના ગાળી દવારી પાણીમાંથી અધ્યત્વ દલકી તેમજ ભારી અમુકે ફેલ થાય છે અને આ પાણીને અધ્યત્વ પાણી પીવા મળે છે.  
અધ્યયન નિષ્પત્તિ:- પ્રક્રિયા અને ઘટનાને વર્ણવે છે / સમજાવે છે.

નીચેની પ્રક્રિયા સમજાવો. ગુણ:-૪

૭ બાષ્પીભવન

→ પાણીનું વરાલમાં ફેરવાવવાની ક્રિયાને બાષ્પીભવન કહે છે. અમુકેના પાણીને વરાલ વડે વાદવા બનવા માટે બાષ્પીભવન કારણરૂપ છે.

૮ ઘનીભવન

→ પાણીનું વરાલ તેના પુવારી વ્યક્તિમાં ફેરવાવવાની ક્રિયાને ઘનીભવન કહે છે. વાદવામાંથી વરાલાદ વડે તે માટે ઘનીભવન કારણરૂપ છે.