

SEM

2

UNIT TEST

એકમ કસોટી

Std – 6

Sub:- SCIENCE

Kaushik D Patel
www.kdpatels.blogspot.in



1. પ્રાણી જગત

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી ખાલી જગ્યા પૂરો .

5 - ગુણ

1) કયું પ્રાણી હાડકાં વગરનું છે ?

A. ચામાચીડિયું B. ગાય C. અળસિયું D. કૂતરો

જવાબ :-

2) કયું પ્રાણી ઈંડા મૂકે છે ?

A. કબુતર B. ચામાચીડિયું C. બીલાડી D. હાથી

જવાબ :-

3) પ્રાણી અને જમીન બંને ઉપર રહેતું પ્રાણી કયું છે ?

A. કાચબો B. ગાય C. અળસિયું D. માછલી

જવાબ :-

4) કયા સજીવને કાન હોતા નથી ?

A. શિયાળ B. હરણ C. સિંહ D. કાર્યીડો

જવાબ :-

5) આંચળવાળું પ્રાણી કયું છે ?

A. સાપ B. ગાય C. અળસિયું D. માછલી

જવાબ :-

પ્રશ્ન :- 2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

5 - ગુણ

1) શાકાહારી પ્રાણીઓ કોને કહે છે ?

➤

2) માંસાહારી પ્રાણીઓના બે ઉદાહરણ આપો .

➤

3) દરમાં રહેતાં હોય તેવા બે પ્રાણીઓના નામ જણાવો.

➤

4) હોઠથી પ્રાણી પીતા હોય તેવા મોટાભાગના પ્રાણીઓ કેવો ખોરાક લે છે ?

➤

5) ચામાચીડિયું પ્રાણી છે કે પક્ષી ?

➤

2. નરી આંખે દેખાતુ આકાશ

પ્રશ્ન:- 1 નીચે આપેલી ખાલીજગ્યા પુરો.

5 ગુણ

- 1) સપ્તર્ષિ તારાજૂથામાં રહેલા તારાઓની સંખ્યા છે
- 2) શર્મિષ્ઠા તારાજૂથનો આકાર જેવો છે.
- 3) ધ્રુવનો તારો હંમેશા દિશામાંજ હોય છે .
- 4) મૃગ તારાજૂથામાં તારાઓ હોય છે .
- 5) શિકારી તરીકે ઓળખાતા તારાનું નામ છે.

પ્રશ્ન:- 2 તફાવત આપો : ગ્રહો અને તારા

2 ગુણ

ગ્રહો	તારા

પ્રશ્ન :- 3 નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

3 - ગુણ

- 1) સૂર્ય એક તારો છે . જવાબ :-
- 2) બુધ વામન ગ્રહ તરીકે ઓળખાય છે. જવાબ :-
- 3) સૂર્યમંડળમાં કુલ આઠ ગ્રહો છે . જવાબ :-

3. પદાર્થની અવસ્થાઓ

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી જવાબ આપો .

4 - ગુણ

1) કઈ અવસ્થામાં પદાર્થને નિશ્ચિત આકાર હોય છે ?

A. ઘન B. પ્રવાહી C. વાયું

જવાબ :—

2) કોઈ પણ પદાર્થે રોકેલી જગ્યાને શું કહે છે ?

A. દળ B. કદ C. વજન

જવાબ :—

3) પ્રવાહી પદાર્થનું ઉદાહરણ છે

A. બરફ B. પાણી C. વરાળ

જવાબ :—

4) પાણીને ગરમી આપવાથી તે કયા સ્વરૂપ માં રૂપાંતરીત થાય છે?

A. ઘન B. પ્રવાહી C. વાયું

જવાબ :—

પ્રશ્ન :-2 ઘન પ્રવાહી અને વાયું પદાર્થોમાં અણુઓની ગોઠવણીની આકૃતિ દોરો.

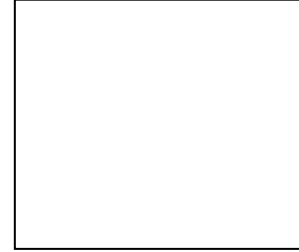
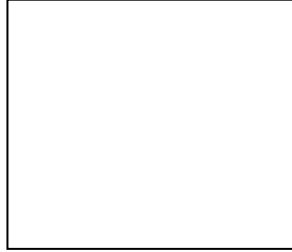
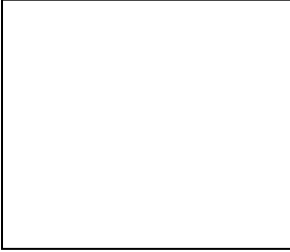
3 - ગુણ



ઘન

પ્રવાહી

વાયુ



પ્રશ્ન :-3 નીચેના પદાર્થોનું ઘન પ્રવાહી અને વાયુ માં વર્ગીકરણ કરો.

3- ગુણ

(વરાળ, શરબત, કેરલસીન, પારો, હવા, પ્લાસ્ટિક, મીઠું, લોખંડ, દૂધ, બરફ, કાર્બન ડાયોક્સાઈડ)



ઘન

પ્રવાહી

વાયુ



શાળાનું નામ :—.....

કુલ ગુણ:— 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :—.....

હાજરી પત્રક નંબર :—

4. ઉષ્મા

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી જવાબ આપો .

5 - ગુણ

1) ઘન પદાર્થને ગરમ કરતાં શું થાય ?

A. પ્રસરણ B. સંકોચણ C. કદમાં ઘટાડો D. વજનમાં વધારો

જવાબ :-

2) તપેલીમાં દૂધ કઈ રીતે ગરમ થાય છે ?

A. ઉષ્મા વહન B. ઉષ્માનયન C. ઉષ્માવિકિરણ D. એક પણ નહી

જવાબ :-

3) કયો પદાર્થ ઉષ્મા વહનની રીતે ગરમ થાય છે ?

A. દૂધ B. પાણી C. હવા D. લોખંડ

જવાબ :-

4) પદાર્થનું તાપમાન માપવા શાનો ઉપયોગ થાય છે ?

A. બેરોમિટર B. થર્મોમિટર C. થર્મીસ D. વોલ્ટામિટર

જવાબ :-

5) સૂર્યની ગરમી આપણા સુધી ઉષ્મા સંચયની કઈ રીતે પહોંચે છે ?

A. ઉષ્મા વહન B. ઉષ્માનયન C. ઉષ્માવિકિરણ D. એક પણ નહી

જવાબ :-

પ્રશ્ન :- 2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

5 - ગુણ

1) ઉષ્માના સુવાહક અને ઉષ્માના મંદ વાહક ના બે-બે ઉદાહરણ આપો.

➤ ઉષ્માના સુવાહક:-

➤ ઉષ્માના મંદ વાહક

2) રેલવેના બે પાટા બચ્ચે સાંધા હોય ત્યાં થોડી જગ્યા રાખવામાં આવે છે શા માટે ?

➤

5.આપણી આસપાસના ફેરફારો

પ્રશ્ન :- 1 જોડકાં જોડો.

4 - ગુણ

A	B
1. કુદરતી ફેરફાર	A. વૃક્ષનું કપાવવું
2. પ્રતિકુળ ફેરફાર	B. સૂરજ ઉગવો
3. ઊલટાવી શકાય તેવા ફેરફાર	C. પાણીમાંથી બરફ બનવો
4. ઝડપી ફેરફાર	D. દીવાસળી સળગે

1) = 2) = 3) = 4) =

પ્રશ્ન :- 2 વર્ગીકરણ કરો.

6 - ગુણ

1) કુદરતી ફેરફાર અને કૃત્રિમ ફેરફાર

(દૂધનું ફાટી જવું, સૂરજનું આથમવું, વીજળી પડવી, આંબાને કેરી આવવી)

➤ કુદરતી ફેરફાર :-

➤ કૃત્રિમ ફેરફાર :-

2) ઝડપી ફેરફાર અને ધીમો ફેરફાર

(ફટાકડા ફુટવા, ઘરતી કંપ થવો, લોખંડને કાટ લાગવો, પ્રાણીઆની વૃદ્ધિ થવી, બરફ ઓગળવો, દૂધમાંથી દહી બનવું)

➤ ઝડપી ફેરફાર :-

➤ ધીમો ફેરફાર :-

3) અનુકુળ ફેરફાર અને પ્રતિકુળ ફેરફાર

(વાવાજોડું આવવું, સૂરજ ઉગવો, કેરી પાકવી, લોખંડને કાટ લાગવો, છાણમાંથી ખાતર બનવું, આગ લાગવી, પવન આવવો, દૂધનું ફાટી જવું)

➤ અનુકુળ ફેરફાર :-

➤ પ્રતિકુળ ફેરફાર :-

શિક્ષકની સહી :-

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :-

6.હવા

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી જવાબ આપો .

6 - ગુણ

- 1) પદાર્થના દહન માટે કયો વાયું જરૂરી છે ?
A.ઑક્સિજન B.કાર્બન ડાયોક્સાઈડ C.હિલિયમ D.નાઈટ્રોજન જવાબ :-
- 2) હવામાં કયા વાયુંનું પ્રમાણ વધારે છે ?
A.ઑક્સિજન B.કાર્બન ડાયોક્સાઈડ C.હિલિયમ D.નાઈટ્રોજન જવાબ :-
- 3) હવામાં રહેલા પાણીની બાષ્પના જથ્થાને શું કહે છે ?
A.હિમવર્ષા B.વરસાદ C.ભેજ D.રજકણો જવાબ :-
- 4) હવા શું છે ?
A.મિશ્રણ B.સંયોજન C.દહનશીલ પદાર્થ D.ભેજ જવાબ :-
- 5) હવામાં ઑક્સિજન વાયુંનું પ્રમાણ કેટલા ટકા છે ?
A.21% B.78% C.42% D.1% જવાબ :-
- 6) સજીવો શ્વસનમાં હવામાંનો કયો વાયું ઉપયોગ કરે છે ?
A.ઑક્સિજન B.કાર્બન ડાયોક્સાઈડ C.હિલિયમ D.નાઈટ્રોજન જવાબ :-

પ્રશ્ન :-2 હવા દળ ધરાવે છે તે પ્રયોગ દ્વારા આકૃતિ દોરી સમજાવો .

4 - ગુણ

➤ સાધનો:-

➤ આકૃતિ:-

➤ વર્ણન:-

શિક્ષકની સહિ :-

મેળવેલ ગુણ:-.....

7. ઊર્જા

પ્રશ્ન :- 1 જોડકાં જોડો.

4 - ગુણ

A	B
1) સ્કૂટર	A. સૂર્ય
2) વૃક્ષ	B. લાકડાં
3) ઘડિયાર	C. પેટ્રોલ
4) ચૂલો	D. સેલ

1) = 2) = 3) = 4) =

પ્રશ્ન :- 2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

6 - ગુણ

1) ઊર્જા નો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો છે ?



2) મનુષ્ય ઊર્જા શા માંથી મેળવે છે ?



3) પદાર્થની કાર્ય કરવાની ક્ષમતાને શું કહે છે ?



4) સૌરઊર્જા નું વિદ્યુત ઊર્જા માં રૂપાંતર કરવા કયું સાધનનો ઉપયોગ થાય છે ?



5) ખુલ્લામાં સૂકવેલ ભીનાં કપડાંઝડપથી કેમ સૂકાઈ જાય છે ?



6) વનસ્પતિ પોતાનો ખોરાક બનાવવા કયા ઊર્જા સ્ત્રોતનો ઉપયોગ કરે છે ?



શિક્ષકની સહિ :-

મેળવેલ ગુણ:-.....

8. પર્યાવરણની જાળવણી

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી જવાબ આપો .

4 - ગુણ

1) પર્યાવરણને અસર કરતું જૈવિક પરિબળ કયું છે ?

A. સૂર્યપ્રકાશ B. તાપમાન C. જમીન D. વનસ્પતિ

જવાબ :-

2) હવા, પાણી અને જમીનમાં થતા અનિચ્છનીય ફેરફારોને શું કહે છે ?

A. પર્યાવરણ B. વાતાવરણ C. પ્રદુષણ D. ઊર્જાનો વ્યય

જવાબ :-

3) હવાને શુદ્ધ કરતાં કુદરતી પરિબળ કયું છે ?

A. વાહનોના ધુમાડા B. પ્લાસ્ટિક C. સૂર્ય D. કચરો

જવાબ :-

4) જમીનને સૌથી વધુ પ્રદુષિત કોણ કરે છે ?

A. કાગળ B. પ્લાસ્ટિક C. પ્રાણીઓના મળમૂત્ર D. ખરેલાં પાંદળા

જવાબ :-

પ્રશ્ન :-2 નીચેના પદાર્થોનું કુદરતી અને માનવસર્જિત પદાર્થોમાં વિભાજીત કરો
(પથ્થર, પ્લાસ્ટિક, પાણી, સિમેન્ટ, ભેજ, કાર, માટી, ટાયર, કાંકરા, કાપડનો ટુકડો,)

2 - ગુણ

➤ કુદરતી પદાર્થો :-

➤ માનવસર્જિત પદાર્થોમા:-

પ્રશ્ન :-3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

4 - ગુણ

1) હવાના પ્રદુષણથી થતી બે અસરો જણાવો.

➤

2) પાણીનું પ્રદુષણ અટકાવવા આપણે શું કરવું જોઈએ ?

➤