

STD – 8

ગાલા

વિજ્ઞાન પ્રયોગપોથી

પ્રયોગ :-1



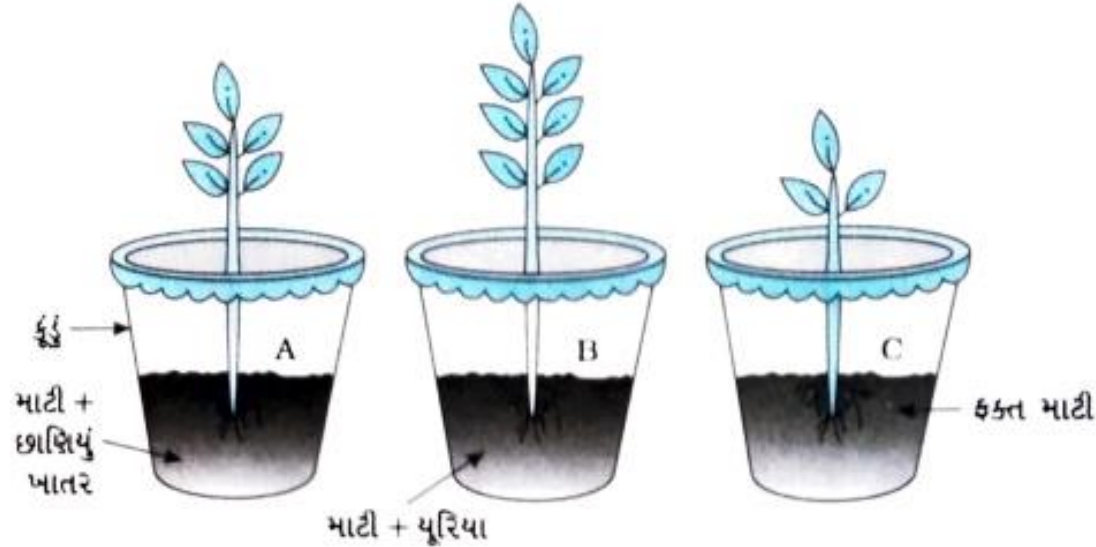
પ્રયોગ - 1

હેતુ:- છોડની સારી વૃદ્ધિ થવા માટે કુદરતી ખાતર અને કૃત્રિમ ખાતર જરૂરી છે તે દર્શાવવું.

સાધન:- ત્રણ પાત્રો

પદાર્થ:- માટી, છાણિયું અને કૃત્રિમ ખાતર, પાણી, મગ, ચણા

આકૃતિ:-



»» પ્રયોગ- પધ્ધતી



- 🧪 (1) મગના થોડા દાણા લઈએ તેને અંકુરિત કરો.
- (2) તેમાંથી એક જ આકારના સરખા પ્રાંકુરને પસંદ કરો.
- (3) હવે, ત્રણ પાત્ર લો. તેના પર A, B અને C નિશાની કરો.
- (4) પાત્ર A માં થોડીક માટી લઈને તેમાં થોડુક છાણિયું ખાતર ભેળવો.
- (5) પાત્ર B માં સમાન માત્રામાં માટી લઈને તેમાં થોડુક ચૂરિયા ઉમેરો.
- (6) પાત્રમાં C માં થોડીક માટી લઈને કાંઈ પણ ઉમેર્યા વગર રહેવા દો.
- (7) પાત્રમાં પાણી ઉમેરી પ્રાંકુરને રોપી દો.
- (8) 7 થી 10 દિવસ પછી અભ્યાસ કરો.

» અવલોકન

પાત્ર B ના છોડની વૃદ્ધિ સૌથી વધારે છે. પછી પાત્ર A અને પાત્ર C ના છોડની સૌથી ઓછી છે.



» નિર્ણય

પાકની વૃદ્ધિ માટે કુદરતી ખાતર તથા કૃત્રિમ ખાતર જરૂરી છે.





જ્ઞાનચક્રાસણી



1. નીચેના દરેક પ્રશ્નના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને તેનો ક્રમ-અક્ષર પ્રશ્નની સામે આપેલા ☐ માં લખો.

(1) ચણાના પાકને કયા વર્ગમાં વર્ગીકૃત કરાય? **A**

- A. રવી પાક B. ખરીફ પાક C. ઉનાળુ પાક D. ધાન્ય

(2) જમીનને ખેડવા માટે વપરાતું પરંપરાગત સાધન કયું છે? **D**

- A. વાવણિયો B. ઓરણી
C. ખૂરપી D. હળ

(3) ખેતરની જમીનને સમથળ કરવા તથા માટીના ઢેફાં ભાંગવાં કયું સાધન વપરાય છે?

B

A. હળ

B. સમાર

C. હાર્વેસ્ટર

D. ખરપિયો

(4) નીંદણ દૂર કરવા કયું સાધન વપરાય છે?

A

A. ખૂરપી

B. હળ

C. સમાર

D. હાર્વેસ્ટર

(5) સિંચાઈની કઈ પદ્ધતિમાં પાણીનો વ્યય સૌથી ઓછો થાય છે?

C

A. ક્યારા પદ્ધતિ

B. ધોરિયા પદ્ધતિ

C. ટપક પદ્ધતિ

D. ફુવારા પદ્ધતિ



(6) 2, 4 – D કયા પ્રકારનું રસાયણ છે?

B

A. જંતુનાશક

B. નીંદણનાશક

C. ફૂગનાશક

D. કીટકનાશક

(7) અનાજના કણસલામાંથી દાણા છૂટા પાડવાની ક્રિયાને શું કહે છે?

D

A. લણવું

B. ઊપણવું

C. નીંદવું

D. શ્રેશિંગ

પ્રયોગ :-1

