



## S.S. Divine School

Pre – Primary , Primary, Secondary & Higher Secondary  
Opp.Science City, Sola M : 70693 11011  
E-Mail :ssdivineschool2015@gmail.com



Std:11 GM  
Subject: Biology (056)  
Time:1 Hour

Date: / /2022  
Roll No:  
Max.Marks -25

### વિભાગ A

નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 1 ગુણ)

1.

મોનોગ્રાફ (Monograph) એ શું છે ?

2.

ખારા પાણીમાં/વિસ્તારમાં વસતા સજીવોને શું કહે છે ?

(A) મિથેનોજન્સ

(B) હેલોફીલસ

(C) હેલીઓફાઈટ્સ

(D) થર્મોએસિડોફીલ્સ

3.

અગત્યતા : પેનિસિલિયમ

4.

વાઈરસથી થતા રોગો જણાવો.

5.

યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે શબ્દ સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો : સમજન્યતા

### વિભાગ B

નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 2 ગુણ)

1.

સજીવના વર્ગીકરણ અને ઓળખવિધિમાં ઓળખ ચાવી કેવી રીતે મદદરૂપ છે ?

2.

યુગ્લિનોઈડ્સની વિશિષ્ટ લાક્ષણિકતાઓ શું છે ?

3.

શા માટે દ્વિઅંગીઓને વનસ્પતિ સૃષ્ટિના ઉભયજીવીઓ કહેવાય છે ?

### વિભાગ C

નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 3 ગુણ)

1.

સજીવોમાં જીવનની વિલક્ષણ ઘટનાઓ તેમના દેહની આંતર ક્રિયાઓનું પરિણામ છે. સમજાવો.

2.

કોઈ પણ વિકલ્પ વગર ચયાપચય એ સજીવોનું અગત્યનું લક્ષણ છે. પ્રયોગશાળામાં (શરીરની બહાર) અલગથી કરેલ પ્રક્રિયા એ સજીવ વસ્તુ નથી પરંતુ ચોક્કસ રીતે સજીવમાં થતી પ્રક્રિયા છે. સ્પષ્ટતા કરો.

3.

વર્ગીકરણ ક્ષેત્રમાં ફાળો આપનાર મુખ્ય વૈજ્ઞાનિકોનું કાર્ય પ્રદાન જણાવો.

### વિભાગ D

નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 5 ગુણ)

1.

પ્રજીવોનાં ચાર મોટા જૂથોનું વિસ્તૃતમાં વર્ણન કરો.