

P.S.SCIENCE & H.D.PATEL ARTS COLLEGE, KADI
INTERNAL EXAMINATION

B.Sc. (Sem-I)

[MARK: 40

Date : 26/9/2016

ZOOLOGY

[1.30 TO 3.00

વિભાગ A

બહુવૈકલ્પિક પ્રશ્નોના જવાબ આપો (કોઇપણ પાંચ)

05

૧. દ્વિ નામકરણ પદ્ધતિના પ્રણેતા

(a) મેન્ડેલ (b) ડી-વ્રીસ (c) ડાર્વિન (d) લીનીયસ

૨. વર્ગીકરણનો મૂળભૂત એકમ

(a) શ્રેણી (b) સમુદાય (c) જાતિ (d) પ્રજાતિ

૩. પ્લાઝ્મોડીયમના ટ્રોફોઝોઈટ ____ માં રહે છે.

(a) માનવના રક્તકણ (b) લસીકા (c) યકૃત (d) રૂધિરરસ

૪. હાઈડ્રા ડંખકોષમાં જોવા મળતું ઝેરી તત્વ

(a) કાયટીન (b) હિપ્નોટોક્ષીન (c) મેલાથીઓન (d) ઝ્યુટાથીઓન

૫. એસ્કેરીસમાં જોવા મળતી શરીર ગુહા

(a) રૂધિરગુહા (b) આંત્રગુહા (c) કોષ્ઠાન્ત્ર (d) ફૂટ દેહકોષ્ઠગુહા

૬. કોષકેન્દ્રના વિભાજનને _____ કહે છે.

(a) સાયટોકાયનેસીસ (b) કેરીયોકાયનેસીસ (c) અર્ધીકરણ (d) કશુ જ નહિ

૭. સેરીકલ્ચર નીચેનામાંથી કયા પ્રાણી સાથે સંબંધ ધરાવે છે.

(a) મધમાખી (b) રેશમનું ફૂફ (c) ઝીંગો (d) અળસિયું

વિભાગ B

ટૂંક જવાબી પ્રશ્નો (કોઇપણ પાંચ)

05

૮. જાતિ એટલે શું?

૯. સમમિતિ(Symmetry)એટલે શું?

૧૦. મેલેરિયાના લક્ષણો જણાવો.

૧૧. પ્લાઝ્મોડીયમના યજમાન કોણ કોણ છે?

૧૨. લ્યુકોસોલેનીયાના ડીમ્બનું નામ આપો

૧૩. કદની દ્રષ્ટિએ મોટામાં મોટો પ્રાણી કોષ કયો છે?

૧૪. મધમાખીમાં લગ્ન ઉડયન(Nuptial flight)એટલે શું?

વિભાગ C

ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ ત્રણ)

06

૧૫. પ્લાઝ્મોડીયમનું વર્ગ સુધી વર્ગીકરણ કરો.

૧૬. સૂત્રકૃમી સમુદાયના લક્ષણો જણાવો.

૧૭. લ્યુકોસોલેનીયાના નલિકાતંત્રમાં પાણીનો પ્રવાહ કઈ રીતે દાખલ થઈ બહાર નીકળે છે.

૧૮. અપૂર્ણ પ્રભાવિત એટલે શું?

૧૯. મધમાખીના જીવનમાં વંધ્યકામદારોના કાર્યો જણાવો .

વિભાગ D

માઝ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો(કોઈપણ ચાર)

12

૨૦. સમખંડતા એટલે શું? તેના પ્રકારો સમજાવો.

૨૧. કોષ્ઠાત્રિ સમુદાયના લક્ષણો વર્ણવો.

૨૨. જળવ્યાળમાં અલિંગી પ્રજનન આકૃતિસહ વર્ણવો.

૨૩. સહપ્રભાવિતા સમજાવો.

૨૪. ઝીંગા ઉછેરનું મહત્વ જણાવો.

૨૫. સેન્ટ્રોમીયરના આધારે રંગસૂત્રના પ્રકારો આકૃતિ સહ વર્ણવો.

વિભાગ E

વિસ્તૃતથી સમજાવો (કોઈપણ બે)

12

૨૬. સહિદ્રા સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો જણાવી, વર્ગીકરણની રૂપરેખા આપો.

૨૭. વર્ણવો-એસ્કેરીસનું પ્રજનનતંત્ર આકૃતિસહ વર્ણવો.

૨૮. કોષકેન્દ્રની અંતઃસ્થ રચના આકૃતિ સહ વર્ણવો

૨૯. વર્મીકલ્ચર એટલે શું? તેનું આર્થિક મહત્વ સમજાવો.