



1 શુક્રકોષોને પોષણ આપવાનું કાર્ય કરતી ગ્રંથિ કઈ છે ?

- (A) મળાશય ગ્રંથિ
- (B) પ્રોસ્ટેટ ગ્રંથિ
- (C) પેરિનીઅલ ગ્રંથિ
- (D) કાઉપર ગ્રંથિ

Which gland provides nourishment to sperm?

- (A) Anal gland
- (B) Prostate gland
- (C) Perineal gland
- (D) Cowper gland

2 લેમ્પ્રે એ શાનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) ચૂષમુખા
- (B) પ્રજીવ
- (C) ઉભયજીવી
- (D) મત્સ્ય

Lamprey is an example of

- (A) Cyclostomata
- (B) Protozoa
- (C) Amphibia
- (D) Fishes

3 સસલામાં ગર્ભગવધિ કાળ કેટલા દિવસોનો હોય છે ?

The gestation period in rabbit is

- (A) 30
- (B) 20
- (C) 11
- (D) 28

4 નીચેનામાંથી કયા પ્રાણીના રક્તકણોમાં કોષકેન્દ્ર નથી હોતું ?

- (A) દેડકો
- (B) વાનર
- (C) સાપ
- (D) શાર્ક

Which of the animal is having non-nucleated RBC?

- (A) Frog
- (B) Monkey
- (C) Snake
- (D) Shark

5 ચરબીને મેદીય અમ્લો અને ગ્લીસરોલમાં ફેરવતો ઉત્સેચક કયો છે ?

- (A) માલ્ટેઝ
- (B) ટાયલીન
- (C) આમાંથી એક પણ નહીં
- (D) લીપેઝ

The enzyme responsible to convert fat in to fatty acids and glycerol

- (A) Maltase
- (B) Ptylin
- (C) None of these
- (D) Lipase

6 જનીન માટે સૌ પ્રથમવાર કારક શબ્દ કોણે આપેલ છે ?

- (A) મેન્ડેલ
- (B) ડાર્વિન
- (C) જહોનસન
- (D) વૉટસન

Who first used the word 'factor' for gene?

- (A) Mendle
- (B) Darwin
- (C) Johnson
- (D) Watson

7 પ્લાઝમોડીયમ કયા સમુદાયનું પ્રાણી છે ?

- (A) પ્રજીવ
- (B) કોષ્ટાંત્રી
- (C) નૂપૂરક
- (D) સંછિદ્રા

Plasmodium belongs to phylum

- (A) Protozoa
- (B) Coelenterate
- (C) Annelid
- (D) Porifera

8 સમુદ્રઅથ એ નીચેનામાંથી શાનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) સસ્તન
- (B) ઉભયજીવી
- (C) સરીસૃપ
- (D) અસ્થિમત્સ્ય

Seahorse is an example of

- (A) Mammals
- (B) Amphibia
- (C) Reptile
- (D) Bony fish

9 સસ્તનોમાં જોવા મળતું શ્વસનરંજક

- (A) હીમોગ્લોબીન
- (B) હીમોએરીથ્રીન
- (C) આમાંથી એક પણ નહીં
- (D) હીમોસાયનીન

Respiratory pigment found in mammals is

- (A) Haemoglobin
- (B) Haemoerythrin
- (C) None of these
- (D) Haemocynin

10 બેક્ટેરિયા તથા વાઈરસને લગતા અભ્યાસની શાખા

- (A) માઈક્રોબાયોલોજી
- (B) મેડિસીન
- (C) ટેક્ષોનોમી
- (D) ઈકોલોજી

The branch in which the study of virus and bacteria

- (A) Microbiology
- (B) Medicine
- (C) Taxonomy
- (D) Ecology

11 પ્રાણીનાં બાહ્યકાર, કદ અને વિવિધ અંગોને અનુલક્ષીને કરવામાં આવતા અભ્યાસને શું કહે છે ?

- (A) વર્ગીકરણવિદ્યા
- (B) જનીનવિદ્યા
- (C) બાહ્યકારવિદ્યા
- (D) અંતરાકારવિદ્યા

Study of external features of animal is called

- (A) Taxonomy
- (B) Genetics
- (C) Morphology
- (D) Anatomy

12 કોષોની રચનાનો અભ્યાસ કરતી શાખા એટલે શું ?

- (A) ગર્ભવિદ્યા
- (B) માર્છકોબાયોલોજી
- (C) અંતરાકારવિદ્યા
- (D) કોષવિદ્યા

The branch related to the study of cell structure is called

- (A) Embryology
- (B) Microbiology
- (C) Anatomy
- (D) Cytology

13 પેરામિશીયમ એ કયા સમુદાયનું પ્રાણી છે ?

- (A) સ્પિડ્રા
- (B) કોષ્ટાંત્રી
- (C) પૃથુકૃમિ
- (D) પ્રજીવ

Paramecium belongs to phylum

- (A) Porifera.
- (B) Coelenterate
- (C) Nemenhelminthes
- (D) Protozoa

14 'આશ્યક' એ કયા સમુદાયનું પ્રાણી છે ?

- (A) પૃથુકૃમિ
- (B) નૂપૂરક
- (C) પ્રજીવ
- (D) સંધિદ્રા

'Osculum' is characteristic of phylum

- (A) Platyhelminthes
- (B) Annelida
- (C) Protozoa
- (D) Porifera

15 નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી નૂપૂરક સમુદાયનું છે ?

- (A) વંદો
- (B) જળવ્યાળ
- (C) મત્સ્ય
- (D) જળી

Which of the following animal belongs to annelid?

- (A) Cockroach
- (B) Hydra
- (C) Fish
- (D) Leech

16 'સાલ્પા' એ શાનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) ચૂષમુખા
- (B) સામીમેરૂદંડી
- (C) શીર્ષમેરૂદંડી
- (D) પુચ્છમેરૂદંડી

'Salpa' is an example of

- (A) Cyclostomata
- (B) Hemichordata
- (C) Cephalochordata
- (D) Urochordata

17 'પ્લેકોઇડ સ્કેલિંગ' નીચેનામાંથી કોની લાક્ષણિકતા છે ?

- (A) ઉભયજીવી
- (B) કાસ્થિમત્સ્ય
- (C) ચૂષમુખા
- (D) અસ્થિમત્સ્ય

'Placoid scales' are characteristic of

- (A) Amphibia
- (B) Cartilaginous fish
- (C) Cyclostomata
- (D) Bony fish

18 ઉષ્ણરુધિરવાળું પ્રાણી કયું છે ?

- (A) દેડકો
- (B) સાપ
- (C) કબૂતર
- (D) મત્સ્ય

Which one is the warm-blooded animal from given below ?

- (A) Frog
- (B) Snake
- (C) Pigeon
- (D) Fish

19 ચતુષ્ખંડી હૃદય કોની લાક્ષણિકતા છે ?

- (A) ઉભયજીવી
- (B) વિહગ
- (C) પ્રમેરૂદંડી
- (D) મત્સ્ય

Which phylum has characteristic of four-chamber heart?

- (A) Amphibia
- (B) Aves
- (C) Protochordates
- (D) Fish

20 શરીરના વિવિધ ભાગોને એકબીજા સાથે જોડતી પેશીને શું કહે છે ?

- (A) સંયોજક પેશી
- (B) સ્નાયુ પેશી
- (C) મેદપૂર્ણ પેશી
- (D) અધિચ્છદીય પેશી

The tissue which connects different parts of body with each other is

- (A) Connective tissue
- (B) Muscle tissue
- (C) Edipose tissue
- (D) Epithelial tissue

21 પીળા તંતુઓ અને શ્વેતતંતુઓ કોની લાક્ષણિકતા છે ?

- (A) કંકાલ પેશી
- (B) સ્નાયુ પેશી
- (C) મેદપૂર્ણ પેશી
- (D) તંતુઘટક પેશી

Which of the following tissue has yellow and white fibres?

- (A) Skeleton tissue
- (B) Muscular tissue
- (C) Adipose tissue
- (D) Aeriolar tissue

22 સ્નાનવાદળી કયા સમુદાયમાં આવે છે ?

- (A) સંછિદ્રા
- (B) કોષ્ઠાંત્રી
- (C) સૂત્રકૃમિ
- (D) પ્રજીવ

Bathsponge belongs to which phylum?

- (A) Porifera
- (B) Coelenterata
- (C) Nehelminthes
- (D) Protozoa

23 નીચેનામાંથી કઈ પ્રવાહી સંયોજક પેશી છે ?

- (A) મેદપૂર્ણ પેશી
- (B) તંતુઘટક પેશી
- (C) રુધિર
- (D) કંકાલ પેશી

Which is liquid connective tissue?

- (A) Adipose tissue
- (B) Aeriolar tissue
- (C) Blood
- (D) Skeleton tissue

24 સુવિકસિત મજ્જાપટ ધરાવતા ચેતાતંતુને શું કહે છે ?

- (A) ચેતાતંતુ
- (B) ચેતોપાગમ
- (C) મજ્જિત ચેતાતંતુ
- (D) અમજ્જિત ચેતાતંતુ

Nerve fiber with well developed mylenated sheath is called

- (A) Nerve fiber
- (B) Synapse
- (C) Medulated nerve fiber
- (D) Non medulated nerve fibers

25 સસ્તનમાં રુધિરનો લાલ રંગ નીચેનામાંથી કોને કારણે છે ?

- (A) ઓક્સિજન
- (B) શ્વેતકણો
- (C) અસ્થિમજ્જા
- (D) હીમોગ્લોબીન

What is responsible for red color of mammalian blood?

- (A) Oxygen
- (B) WBC
- (C) Bone marrow
- (D) Haemoglobin

26 ઓરિક્ટોલેગસ ક્યુનિક્યુલસ કોનું વૈજ્ઞાનિક નામ છે ?

- (A) ઉંદર
- (B) સસલું
- (C) ચકલી
- (D) મનુષ્ય

'Orictolagus cuniculus' is the scientific name of

- (A) Rat
- (B) Rabbit
- (C) Sparrow
- (D) Human

27 સસલું ખોરાકની દષ્ટિએ કેવું છે ?

- (A) મિશ્રાહારી
- (B) માંસાહારી
- (C) આમાંથી એક પણ નહીં
- (D) તૃણાહારી

As per food habit the rabbit is

- (A) Omnivorous
- (B) Carnivorous
- (C) None of these
- (D) Herbivorous

28 સસલામાં કુલ કેટલા જોડી લાળગ્રંથિ હોય છે ?

How many pairs of salivary glands are present in rabbit?

- (A) 4
- (B) 1
- (C) 6
- (D) 2

29 સસલામાં કુલ કેટલા દાંત હોય છે ?

How many total teeth are present in rabbit?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 28

30 નીચેનામાંથી કયા દાંત સસલામાં ગેરહાજર હોય છે ?

- (A) રાક્ષીદાંત
- (B) અગ્રદાઢ
- (C) પશ્ચદાઢ
- (D) છેદક દાંત

Which types of teeth are absent in rabbit?

- (A) Canine
- (B) Premolar
- (C) Molar
- (D) Incisor

31 સસલાનું જઠર મુખ્યત્વે કેટલા ભાગમાં વહેંચાયેલ છે ?

The stomach of rabbit is mainly divided in to how many chambers?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 3

32 લેંગરહેન્સનો કોષપુંજ શામાં જોવા મળે છે ?

- (A) યકૃત
- (B) જઠર
- (C) આંતરડું
- (D) સ્વાદુપિંડ

'Islets of Langerhans' are found in

- (A) Liver
- (B) Stomach
- (C) Intestine
- (D) Pancreas

33 સસલામાં રુધિરનું શુદ્ધિકરણ કયા અંગમાં થાય છે ?

- (A) હૃદય
- (B) ફેફસાં
- (C) મૂત્રપિંડ
- (D) યકૃત

In rabbit the blood is purified by

- (A) Heart
- (B) Lungs
- (C) Kidney
- (D) Liver

34 ઘ્રાણપિંડમાં શાનું કેન્દ્ર હોય છે ?

- (A) દષ્ટિ
- (B) લાગણી
- (C) યાદશક્તિ
- (D) ગંધ

What is the function of olfactory lobe?

- (A) Vision
- (B) Emotion
- (C) Memory
- (D) Smell

35 હેન્લેનો પાશ કયા તંત્ર સાથે સંકળાયેલ છે ?

- (A) શ્વસનતંત્ર
- (B) ઉત્સર્જનતંત્ર
- (C) ચેતાતંત્ર
- (D) પ્રજનનતંત્ર

'Loop of Henle' is found in which system?

- (A) Respiratory system
- (B) Excretory system
- (C) Nervous system
- (D) Reproductive system

36 સસલામાં રુધિરનું પરિવહન કેવા પ્રકારનું છે ?

- (A) ત્રિપરિવહન
- (B) એકીય પરિવહન
- (C) આમાંથી એક પણ નહીં
- (D) દ્વિપરિવહન

What type of blood circulation is found in rabbit ?

- (A) Triple circulation
- (B) Single circulation
- (C) None of these
- (D) Double circulation

37 ચામાચીરિયું કયા વર્ગનું પ્રાણી છે ?

- (A) વિહગ
- (B) સસ્તન
- (C) મત્સ્ય
- (D) સરીસૃપ

Bat belongs to class

- (A) Aves
- (B) Mammals
- (C) Fishes
- (D) Reptile

38 વ્યક્તિમાં 47 રંગસૂત્રોની હાજરી એટલે.

- (A) ક્લીનફેલ્ટર સીન્ડ્રોમ
- (B) ડાઉન્સ સીન્ડ્રોમ
- (C) લ્યુકેમીયા
- (D) ટર્નર સીન્ડ્રોમ

The present of 47 chromosomes in human is

- (A) Klinefelter syndrome
- (B) Down's syndrome
- (C) Leukemia
- (D) Turner's syndrome

39 વંશાવળી પૃથક્કરણ પ્રમાણે પુરુષ માટે કઈ સંજ્ઞા વપરાય છે ?

- (A) ગોળ
- (B) ત્રિકોણ
- (C) લંબચોરસ
- (D) ચોરસ

Which symbol is use for male in pedigree analysis ?

- (A) Round
- (B) Triangle
- (C) Rectangle
- (D) Square

40 રંગસૂત્ર પર પ્રત્યેક જનીન ચોક્કસ સ્થાને ગોઠવાયેલું હોય છે, તેને શું કહે છે ?

- (A) આર.એન.એ.
- (B) લોકસ
- (C) આમાંથી એક પણ નહીં
- (D) ડી.એન.એ.

The arrangement of gene over appropriate chromosome is known as

- (A) R.N.A.
- (B) Locus
- (C) None of these
- (D) D.N.A.

41 જનીનોની પોતાના જેવા જ બીજા જનીનોની અભિવ્યક્તિને અવરોધવાની ક્રિયા એટલે શું ?

- (A) લોકસ
- (B) કારક
- (C) વિકૃતિ
- (D) એપીસ્ટાસીસ

The expression of gene is inhibited by similar other gene is known as

- (A) Locus
- (B) Factor
- (C) Mutation
- (D) Epistasis

42 કયું રુધિર જૂથ સર્વદાતા છે ?

The universal donor blood group is

- (A) B
- (B) O
- (C) AB
- (D) A

43 વજકેશો એ કયા પ્રાણીની લાક્ષણિકતા છે ?

- (A) અમીબા
- (B) વંદો
- (C) પાઈલા
- (D) અળસિયું

'Setae' is the characteristic of

- (A) Amoeba
- (B) Cockroach
- (C) Pila
- (D) Earthworm

44 જે પ્રાણીઓ પોતાના શરીરનું તાપમાન વાતાવરણના તાપમાન સાથે જાળવી શકતા નથી તેવા પ્રાણીઓ.

- (A) અસમતાપી પ્રાણીઓ
- (B) વિશિષ્ટ પ્રાણીઓ
- (C) આમાંથી એક પણ નહીં
- (D) સમતાપી પ્રાણીઓ

Animals which can't regulate their body temperature as per atmospheric temperature are called

- (A) Heterothermous animal
- (B) Special animal
- (C) None of these
- (D) Homothermous animal

45 ભક્ષક કોષો કઈ પેશીમાં જોવા મળે છે ?

- (A) મેદપૂર્ણપેશી
- (B) તંતુઘટક પેશી
- (C) ચેતાપેશી
- (D) કંકાલ પેશી

Phagocytes are found in which tissue?

- (A) Adipose tissue
- (B) Aerioler tissue
- (C) Nerve tissue
- (D) Skeleton tissue

46 રુધિર રસમાં કેટલા ટકા પાણી હોય છે ?

How much percentage of water present in blood plasma?

- (A) 80%
- (B) 50%
- (C) 100%
- (D) 90%

47 નિઝલની કણિકાઓ શાની બનેલી છે ?

- (A) વિટામિન
- (B) ફોસ્ફોલિપિડ
- (C) ફોસ્ફોપ્રોટીન
- (D) પ્રોટીન

Nisel's granules are made up of

- (A) Vitamin
- (B) Phospholipid
- (C) Phosphoprotein
- (D) Protein

48 સ્વાદુપિંડ નીચેનામાંથી શાનો સ્રાવ કરે છે ?

- (A) હાઈડ્રોકલોરિક એસિડ
- (B) હીપેરીન
- (C) આમાંથી એક પણ નહીં
- (D) ઈન્સ્યુલીન

Pancreas secretes

- (A) HCl
- (B) Hiperin
- (C) None of these
- (D) Insulin

49 લાળમાં કયો ઉત્સેચક હોય છે ?

- (A) પેપ્સીન
- (B) રેનીન
- (C) ટાયલીન
- (D) ટ્રિપ્સીન

Which enzyme is found in saliva?

- (A) Pepsin
- (B) Renin
- (C) Ptylin
- (D) Tripsin

50 સસલામાં કઈ ધમનીમાં અશુ રુધિર વહે છે ?

- (A) પૃષ્ઠમહાધમની
- (B) પુચ્છ ધમની
- (C) જનનપિંડીય ધમની
- (D) કુપ્ફુસ ધમની

Impure blood is found in which artery of rabbit?

- (A) Dorsal aorta
- (B) Caudal artery
- (C) Gonadial artery
- (D) Pulmonary artery