

ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ, ગાંધીનગર

મંડળની જાહેરાત ક્રમાંક: ૧૩૦/૨૦૧૬૧૭, મદદનીશ મત્સ્યોદ્યોગ અધિક્ષક (સિનીયર), વર્ગ-૩ સંવર્ગની તા. ૨૦/૦૭/૨૦૧૭ ના રોજ મંડળ દ્વારા યોજવામાં આવેલ ઓન-લાઇન સ્પર્ધાત્મક લેખિત પરીક્ષામાં પુછાયેલ પ્રશ્નોના સાચા જવાબોની પ્રોવિઝનલ આન્સર કી નીચે પ્રમાણે મુકવામાં આવે છે. જે અન્વયે ઉક્ત પરીક્ષાના ઉમેદવારો તરફથી કોઈ રજુઆત હોય તો તે તા. ૦૫/૦૮/૨૦૧૭ ના રોજ બપોરના ૧૭-૦૦ કલાક સુધીમાં મંડળને રૂબરૂમાં/ ટપાલ મારફત જરૂરી આધારો સહિત રજુ કરવા જણાવવામાં આવે છે.

જરૂરી આધારો વગરની કે ઉક્ત સમય મર્યાદા બાદ રજુ કરવામાં આવેલ રજુઆત ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં. અને મંડળ દ્વારા જરૂરી કાર્યવાહી કરીને આખરી આન્સર કી પ્રસિદ્ધ કરીને આગળની કાર્યવાહી હાથ ધરવામાં આવશે. જેની પણ ઉમેદવારોએ નોંધ લેવી.

| Que No. | Option & Answer (With Options) | Correct Answer |
|---------|--|--------------------|
| 1 | Which area in the ocean are rich in fish population ? (A) Pelagic area (B) Benthic area (C) Upwelling area (D) None of the above | (C) Upwelling area |
| 2 | 'સસત્ત્વા' શબ્દનો સાચો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો. (A) સત્ય (B) અખત્યાહ (C) ગર્ભવતી (D) સીમંત | (C) ગર્ભવતી |
| 3 | Male Scoliodon is distinguished from female Scoliodon by the presence of _____. (A) Pelvic fins (B) Claspers (C) Cloacal aperture (D) Anal fin | (B) Claspers |
| 4 | Find correct spelling. (A) buckey (B) bouquet (C) booket (D) booquet | (B) bouquet |
| 5 | The predominant form of DNA found in living cells ? (A) A-form (B) Z-form (C) B-form (D) All of the above | (C) B-form |

| | | |
|----|--|-------------------------|
| 6 | <p>3 અને 27 નો ગુણોત્તર મધ્યક =</p> <p>(A) 9 (B) $\sqrt{9}$ (C) $\sqrt{27}$ (D) 1</p> | (A) 9 |
| 7 | <p>Fish culture was first started in _____.</p> <p>(A) India (B) China (C) Egypt (D) Combodia</p> | (C) Egypt |
| 8 | <p>The term gene was first coined by-</p> <p>(A) Mendel (B) T.H. Morgon (C) S.L. Johannsen (D) Correns and Cook</p> | (C) S.L. Johannsen |
| 9 | <p>Scientific name of Milk fish is _____.</p> <p>(A) Chanos chanos (B) Cirrhinus cirrhosa (C) Mugil cephalus (D) Valamugill sehelli</p> | (A) Chanos chanos |
| 10 | <p>માતૃભાષાના શિક્ષકમાં કેવી વ્યવસાયિક સજ્જતા હોવી જોઈએ ?</p> <p>(A) અન્ય ભાષાઓનું જ્ઞાન (B) જ્ઞાતા અને દાતા (C) વ્યાકરણનું જ્ઞાન (D) આપેલ બધા જ</p> | (D) આપેલ બધા જ |
| 11 | <p>Freezer used for producing frozen block fish product is _____ .</p> <p>(A) Liquid nitrogen freezer (B) Plate freezer (C) Air blast freezer (D) Individual quick freezer</p> | (B) Plate freezer |
| 12 | <p>મોનાલ, ઘોરાડ, ખડમોર, ચિલોત્રો વિગેરે કેવા નાશ:પ્રાપ્ય વન્યજીવો છે ?</p> <p>(A) નાશ:પ્રાપ્ય વિહગ (B) નાશ:પ્રાપ્ય સસ્તન (C) નાશ:પ્રાપ્ય ઉભયજીવી (D) નાશ:પ્રાપ્ય સરિસૃપ</p> | (A) નાશ:પ્રાપ્ય વિહગ |
| 13 | <p>Who proposed the Central Dogma of Molecular Genetics/Biology for the first time and in which year ?</p> <p>(A) James Watson, 1988 (B) Rosalind Franklin, 1968 (C) Maurice Wilkins, 1978 (D) Francis Crick, 1958</p> | (D) Francis Crick, 1958 |

| | | |
|----|---|-------------------------------|
| 14 | <p>માનવ રૂઘિરમાં રક્તકણોની ખામી ધરાવતો થેલેસેમીઆ રોગ આ સદીનો ખતરનાક રોગ માનવામાં આવે છે.</p> <p>આ રોગના નિયંત્રણ તથા તેની સારવારને વેગ આપવા 'ઈન્ટરનેશનલ થેલેસેમીઆ ડે' કયા દિવસે મનાવવામાં આવે છે ?</p> <p>(A) 18, જુન (B) 8, મે (C) 8, માર્ચ (D) 18, એપ્રિલ</p> | (B) 8, મે |
| 15 | <p>A complete set of chromosomes inherited as single unit from one parent is called as -</p> <p>(A) Genotype (B) Phenotype (C) Gene pool (D) Genome</p> | (D) Genome |
| 16 | <p>_____ fish species have poor ability to digest carbohydrates.</p> <p>(A) Herbivorous (B) Carnivorous (C) Omnivorous (D) Euryphagus</p> | (B) Carnivorous |
| 17 | <p>'રાજારાણી બખિયા ભરે' વાક્યનો પ્રેરકનો સાચો વિકલ્પ શોધો.</p> <p>(A) રાજારાણીથી બખિયા ભરાય છે (B) રાજારાણી બખિયા ન ભરે (C) રાજારાણી પાસે બખિયા ભરાવે (D) રાજારાણીથી બખિયા ભરાશે</p> | (C) રાજારાણી પાસે બખિયા ભરાવે |
| 18 | <p>Mud flat and saline swamps located in West Bengal is called_____.</p> <p>(A) Pokkali (B) Bheries (C) Back waters (D) Khazan</p> | (B) Bheries |
| 19 | <p>Don't disturb me, I a very interesting story just now.</p> <p>(A) read (B) to read (C) have read (D) am reading</p> | (D) am reading |
| 20 | <p>Name the enzyme is responsible for proofreading and filling the gaps and repairing the damaged DNA ?</p> <p>(A) DNA polymerase I (B) DNA polymerase II (C) DNA polymerase III (D) DNA polymerase IV</p> | (A) DNA polymerase I |
| 21 | <p>મુઘલ બાદશાહ જહાંગીરે કયા શહેરને ગદાબાદ કહ્યું હતું ?</p> <p>(A) રાજકોટ (B) પેથાપુર (C) વડોદરા (D) અમદાવાદ</p> | (D) અમદાવાદ |

| | | |
|----|--|----------------------|
| 22 | Respiratory pigment in fishes is _____. (A) Haemoglobin (B) Erythrocyanin (C) Haemocyanin (D) None of the above | (A) Haemoglobin |
| 23 | Nymph differs from adult cockroach in- (A) Absence of wings (B) Smaller in size (C) Absence of mature reproductive organs (D) All of these | (D) All of these |
| 24 | Lodhia boat is used in _____. (A) Gujarat (B) Maharashtra (C) Karnataka (D) Kerala | (A) Gujarat |
| 25 | ‘ધ્યાના દોડી’ વાક્યનો ભાવેપ્રયોગવાળો સાચો વિકલ્પ શોધો. (A) ધ્યાના દોડે છે (B) ધ્યાનાથી દોડાય છે (C) ધ્યાના દોડી રહી (D) ધ્યાનાથી દોડાયું | (D) ધ્યાનાથી દોડાયું |
| 26 | Fastest growing species of Mussel is _____. (A) Perna indica (B) Perna viridis (C) Pinctada fucata (D) Pinctada margarita | (B) Perna viridis |
| 27 | ગુજરાત રાજ્યના જામનગર જિલ્લાને કયા જિલ્લાની હદ સ્પર્શતી (મળતી) નથી ? (A) દેવભૂમિ દ્વારકા (B) જુનાગઢ (C) રાજકોટ (D) મોરબી | (B) જુનાગઢ |
| 28 | The neutral and harmless mutations are called as ? (A) Silent mutations (B) Missense mutation (C) Nonsense mutation (D) None of the above | (A) Silent mutations |
| 29 | પવિત્ર તિર્થધામ કાચાવરોહણ કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ? (A) પંચમહાલ (B) વલસાડ (C) ગીર સોમનાથ (D) વડોદરા | (D) વડોદરા |

| | | |
|----|---|--|
| 30 | <p>Main function of porphyrin pigment present in earthworm -</p> <p>(A) Helps in reproduction (B) Protection from adverse effects of sun (C) Makes the worm beautiful (D) Helps in respiration</p> | (B) Protection from adverse effects of sun |
| 31 | <p>Quality of fish can be assessed by the estimation of _____ .</p> <p>(A) Peroxide value (B) Glucose (C) Indole (D) F value</p> | (A) Peroxide value |
| 32 | <p>મુક્તકનો વિશેષ ગુણ કયો છે ?</p> <p>(A) છંદ (B) ચમત્કૃતિ (C) પારદર્શિતા (D) સચોટતા</p> | (B) ચમત્કૃતિ |
| 33 | <p>Operational period of Nursery pond for Indian major carp is _____.</p> <p>(A) 15 Days (B) 30 Days (C) 45 Days (D) 60 Days</p> | (A) 15 Days |
| 34 | <p>Give adjective form of 'milk'</p> <p>(A) milch (B) milken (C) milki (D) milkee</p> | (A) milch |
| 35 | <p>With Real-Time PCR, the expression of gene could be possible ?</p> <p>(A) No (B) Yes (C) May be (D) Not at all possible</p> | (B) Yes |
| 36 | <p>પાકિસ્તાન દ્વારા ફાંસીની સજા પામેલા કુલભૂષણ જાદવને ફાંસી સામે મનાઈ હુકમ આપવા ભારત દ્વારા કઈ કોર્ટમાં રજૂઆત કરવામાં આવી ?</p> <p>(A) ઈન્ટરનેશનલ કોર્ટ ઓફ જસ્ટિસ (B) ઈન્ટરનેશનલાઇઝ્ડ કોર્ટ ફોર જસ્ટિસીસ (C) ઈન્ટરનેશનલ કોરિએન્ડમ ફોર જસ્ટિસ (D) ઈન્ટરનેશનલ કોર્ટ ફોર જસ્ટિસ</p> | (A) ઈન્ટરનેશનલ કોર્ટ ઓફ જસ્ટિસ |
| 37 | <p>Biomagnification is related to_____.</p> <p>(A) Pollution (B) Turbidity (C) Turbulance (D) Submergence</p> | (A) Pollution |

| | | |
|----|---|---|
| 38 | <p>Tail in Scoliodon is -</p> <p>(A) Homocercal (B) Heterocercal (C) Hypocercal (D) Hypercercal</p> | (B) Heterocercal |
| 39 | <p>Principal organ for removal of NH₃ and Urea is in _____ Fish.</p> <p>(A) Skin (B) Scales (C) Gill (D) Pectoral fns</p> | (C) Gill |
| 40 | <p>‘બાઈ બાઈ ચાળણી’ કહેવતનો સાચા અર્થવાળો વિકલ્પ શોધો.</p> <p>(A) અઢળક ખર્ચ કરવો ને કરકસરનો દેખાવ કરવો (B) જુદાં જુદાં બહાનાં બતાવવાં (C) જે કંઈ બચ્યું તે જ લાભવાળું (D) પોતાની જવાબદારી બીજાને શિરે ઢોળી દેવી</p> | (D) પોતાની જવાબદારી બીજાને શિરે ઢોળી દેવી |
| 41 | <p>Commercial cage culture of Yellow tail is practiced in _____ .</p> <p>(A) Taiwan (B) Indonesia (C) Philippines (D) Japan</p> | (D) Japan |
| 42 | <p>MS Word માં ફકરાની કેટલા પ્રકારે ગોઠવણી (Alignment) કરી શકાય છે ?</p> <p>(A) બે (B) ત્રણ (C) ચાર (D) પાંચ</p> | (C) ચાર |
| 43 | <p>Restriction enzymes are also called as ?</p> <p>(A) Biological scissors (B) Molecular scalpels (C) Molecular knives (D) All of the above</p> | (A) Biological scissors |
| 44 | <p>2, A, 9, B, 6, C, 13, D,</p> <p>(A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 19</p> | (B) 10 |
| 45 | <p>Hypophysation is done in major carps -</p> <p>(A) To increase size (B) To increase their growth (C) To increase breeding in fishes (D) To increase their palatability</p> | (C) To increase breeding in fishes |

| | | |
|----|---|--------------------------|
| 46 | <p>‘તું કાનથી સાંભળે છે ને ?’ વાક્યનો નિપાત ઓળખાવો.</p> <p>(A) તું (B) થી (C) છે (D) ને</p> | (D) ને |
| 47 | <p>Which of the following is sea cucumber ?</p> <p>(A) Crassostrea (B) Teredo (C) Holothuria (D) Scabra</p> | (C) Holothuria |
| 48 | <p>Before they reached the station, the train (to leave)</p> <p>(A) left (B) had left (C) was leaving (D) was left</p> | (B) had left |
| 49 | <p>Ulva is _____ seaweed.</p> <p>(A) Green (B) Red (C) Yellow (D) Brown</p> | (A) Green |
| 50 | <p>એક વેપારીએ 4,000 રૂ. નો માલ ખરીદ્યો. અડધો માલ 10% નફાથી વેચ્યો. બાકીનો માલ કેટલા ટકા નફાથી વેચવો જોઈએ જેથી સરવાળે 25% નફો થાય ?</p> <p>(A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 45</p> | (C) 40 |
| 51 | <p>Full name of ANOVA.</p> <p>(A) Analysis of Variable (B) Analysis of Variance (C) Both A and B (D) None of the above</p> | (B) Analysis of Variance |
| 52 | <p>‘વીઝ ઓફ ફાયર’ નો ગુજરાતીમાં અનુવાદ પુસ્તક કયા નામે ઓળખાય છે ?</p> <p>(A) અશ્વપંખ (B) ગગનપંખ (C) અંબરપંખ (D) અગનપંખ</p> | (D) અગનપંખ |
| 53 | <p>Rohu is a _____.</p> <p>(A) Surface feeder (B) Column feeder (C) Bottom feeder (D) Bottom dweller</p> | (B) Column feeder |

| | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 54 | <p>Which type of fertilization is seen in frog ?</p> <p>(A) Self and internal fertilization (B) Cross and external fertilization (C) Self and external fertilization (D) Cross and internal fertilization</p> | (B) Cross and external fertilization |
| 55 | <p>Enzyme responsible for blackening in shrimp is _____ .</p> <p>(A) Protease (B) Amylase (C) Tyrosine (D) Tyrosinase</p> | (D) Tyrosinase |
| 56 | <p>કાર્બન ડેટિંગ પદ્ધતિથી કોની ઉંમર નક્કી કરી શકાય છે ?</p> <p>(A) ડાયનોસોર (B) માનવ (C) હાથી (D) સિંહ</p> | (A) ડાયનોસોર |
| 57 | <p>In an ecosystem the various food chain are interconnected with each other to form a network is called as _____.</p> <p>(A) Food web (B) Energy flow (C) Trophic level (D) Energy web</p> | (A) Food web |
| 58 | <p>ગુજરાત રાજ્યના મુખ્યમંત્રીશ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીની સરકાર દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ અંદાજપત્ર 2017-18 અન્વયે સેન્દ્રિય ખેતી ક્ષેત્રે શિક્ષણ અને સંશોધનને ઉત્તેજન આપવા કઈ યુનિવર્સિટી સ્થાપવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે ?</p> <p>(A) ઓર્ગેનિક કૃષિ યુનિવર્સિટી (B) સેન્દ્રિય કૃષિ યુનિવર્સિટી (C) ફર્ટિલાઇઝર કૃષિ યુનિવર્સિટી (D) બાયોટેક કૃષિ યુનિવર્સિટી</p> | (A) ઓર્ગેનિક કૃષિ યુનિવર્સિટી |
| 59 | <p>Who is the Father of Biostatistics ?</p> <p>(A) Francis Galton (B) Karl Pearson (C) Charles Darwin (D) None of the above</p> | (A) Francis Galton |
| 60 | <p>સાચી જોડણી શોધો.</p> <p>(A) જ્યોત્સના (B) જ્યોતસ્ના (C) જ્યોત્સના (D) જ્યોત્શના</p> | (A) જ્યોત્સના |
| 61 | <p>Pigeon's milk is manufactured in -</p> <p>(A) Crop (B) Oesophagus (C) Buccal cavity (D) Stomach</p> | (A) Crop |

| | | |
|----|---|--|
| 62 | <p>Increased productivity of ponds brought about by nutrient enrichment is known as</p> <p>(A) Bio magnification (B) Eutrophication (C) Bioaccumulation (D) None of the above</p> | (B) Eutrophication |
| 63 | <p>Which of the following is a correct one ?</p> <p>(A) a university (B) a honest man (C) a S.T. bus (D) a umbrella</p> | (A) a university |
| 64 | <p>The generic name of flying fish is _____.</p> <p>(A) Remora (B) Torpedo (C) Echenis (D) Exocoetus</p> | (D) Exocoetus |
| 65 | <p>આતંકવાદી પ્રવૃત્તિઓને અટકાવવા ઘડાયેલ (TADA) ના કાયદાનું પૂરું નામ જણાવો.</p> <p>(A) Terrorist and Disruptive Activities (Prevention) Act (B) Terrorisam and Distructive Activities (Prevention) Act (C) Terrorism and Distruction Activities (Preventive) Act (D) Terrorist and Disruptive Activities (Preventive) Act</p> | (A) Terrorist and Disruptive Activities (Prevention) Act |
| 66 | <p>Who developed Chi-square test ?</p> <p>(A) Francis Galton (B) A. R. Fisher (C) Karl Pearson (D) Charles Darwin</p> | (B) A. R. Fisher |
| 67 | <p>ખોટી જોડણી શોધો.</p> <p>(A) નિરાભિમાની (B) સ્વાભાવિક (C) વીજળી (D) દિગ્વિજયી</p> | (A) નિરાભિમાની |
| 68 | <p>Total brackish water area available in Gujarat is</p> <p>(A) 3.76 lakh ha. (B) 1.2 lakh ha. (C) 1.2 million ha. (D) 4.02 lakh ha.</p> | (A) 3.76 lakh ha. |
| 69 | <p>The study of reptiles is known as -</p> <p>(A) Herpetology (B) Ornithology (C) Ichthyology (D) Osteology</p> | (A) Herpetology |

| | | |
|----|--|----------------------|
| 70 | <p>Which of the following is Rotifer ?</p> <p>(A) Paramacium (B) Stylonchia (C) Brachionus (D) Chironomous</p> | (C) Brachionus |
| 71 | <p>ભારતીય બાસ્કેટ બોલ ટીમના કેપ્ટનનું નામ જણાવો.</p> <p>(A) અજય ઠાકુર (B) સત પ્રકાશ યાદવ (C) વિક્રમ પીલ્લઈ (D) અનુપ કુમાર</p> | (B) સત પ્રકાશ યાદવ |
| 72 | <p>Modified atmospheric packaging is suitable for _____ .</p> <p>(A) Lean fish (B) Fatty fish (C) Dry fish (D) None of the above</p> | (B) Fatty fish |
| 73 | <p>જિમ કોર્બેટ નેશનલ પાર્ક ભારતના કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?</p> <p>(A) કર્ણાટક (B) આરખંડ (C) ઉત્તરાખંડ (D) છત્તીસગઢ</p> | (C) ઉત્તરાખંડ |
| 74 | <p>Which of the following is cetacean animal ?</p> <p>(A) Sperm whale (B) Humpback whale (C) Common Dolphin (D) All of the above</p> | (D) All of the above |
| 75 | <p>નાનાલાલ કવિએ નીચેનામાંથી કયું નાટક લખેલ હતું ?</p> <p>(A) ભગવદ્ ગીતા (B) રામલીલા (C) રાસલીલા (D) વિશ્વગીતા</p> | (D) વિશ્વગીતા |
| 76 | <p>Deficiency of Vitamin C causes -</p> <p>(A) Rickets (B) Beri-beri (C) Scurvy (D) Goitre</p> | (C) Scurvy |
| 77 | <p>Organisms attached or clinging to water plants are called _____ .</p> <p>(A) Nekton (B) Benthos (C) Periphyton (D) Neuston</p> | (C) Periphyton |

| | | |
|----|--|------------------------|
| 78 | When I went to his house, he T.V. (A) watched (B) was watching (C) had watched (D) has been watching | (B) was watching |
| 79 | The most widely used fish detection instrument is: (A) GPS (B) Radar (C) Sonar (D) Echo sounder | (D) Echo sounder |
| 80 | ખંભલાય માતાનું પવિત્ર સ્થાનક કયા જિલ્લામાં આવેલ છે ? (A) અમદાવાદ (B) ભાવનગર (C) સાબરકાંઠા (D) આણંદ | (A) અમદાવાદ |
| 81 | How many species of sea turtles are found in the world ? (A) Seven (B) Nine (C) Ten (D) Five | (A) Seven |
| 82 | ‘પાવન’ શબ્દની સંધિ છોડો. (A) પાવ્ + અન (B) પૌ + અન (C) પૌ + આવન (D) પાવ + અન્ન | (B) પૌ + અન |
| 83 | Siganus javus is commonly known as _____. (A) Goat fish (B) Rabbit fish (C) Lion fish (D) Siamese fighter fish | (B) Rabbit fish |
| 84 | Jacobson’s organs in Rabbit are concerned with - (A) Olfactory function (B) Helps in balancing of the body (C) Reproductive function (D) None of these | (A) Olfactory function |
| 85 | Salinity of water can be measured by _____. (A) Torrymeter (B) pH meter (C) Refractometer (D) Secchi disk | (C) Refractometer |

| | | |
|----|--|--|
| 86 | <p>ગુજરાત રાજ્યમાં આવેલ રાજકોટ જિલ્લાને કયા તમામ (ચારેય) જિલ્લાઓની હદ સ્પર્શે છે ?</p> <p>(A) સુરેન્દ્રનગર, મોરબી, દેવભૂમિ દ્વારકા, જૂનાગઢ (B) મોરબી, બોટાદ, ભાવનગર, જામનગર (C) દેવભૂમિ દ્વારકા, ભાવનગર, ગીર સોમનાથ, અમરેલી (D) બોટાદ, મોરબી, અમરેલી, સુરેન્દ્રનગર</p> | (D) બોટાદ, મોરબી, અમરેલી, સુરેન્દ્રનગર |
| 87 | <p>The most widely used material for hull construction is _____ .</p> <p>(A) Glass (B) Aluminium (C) Wood (D) Tin</p> | (C) Wood |
| 88 | <p>કુદરતી ગેસનું પ્રાપ્તિસ્થાન હજીરા કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?</p> <p>(A) તાપી (B) સુરત (C) નવસારી (D) વલસાડ</p> | (B) સુરત |
| 89 | <p>_____ is endemic lizard of Galapagos Island.</p> <p>(A) Fan throated lizard (B) Marine Iguana (C) Giant lizard (D) None of the above</p> | (B) Marine Iguana |
| 90 | <p>‘ખાતર પર દિવેલ જેવું થવું’ રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ શોધો.</p> <p>(A) ખૂબજ મોંઘું હોવું (B) ખાતરનો અભાવ હોવો (C) નુકસાનમાં વધુ નુકસાન થવું (D) નુકસાન ન થવું</p> | (C) નુકસાનમાં વધુ નુકસાન થવું |
| 91 | <p>Phosphodiester bonds links monomers of -</p> <p>(A) Protein (B) Nucleic acid (C) Carbohydrate (D) Fat</p> | (B) Nucleic acid |
| 92 | <p>Copper containing protein found in the blood of shellfish is _____ .</p> <p>(A) Haemoglobin (B) Myoglobin (C) Haemocyanin (D) Oxyhaemoglobin</p> | (C) Haemocyanin |
| 93 | <p>Give past tense form of: ‘Tread’</p> <p>(A) Trod (B) Trode (C) Troden (D) Treaded</p> | (A) Trod |

| | | |
|-----|---|--|
| 94 | Respiratory root found in mangrove is _____. (A) Pedadise (B) Pneumatophores (C) Tube feet (D) Shoots | (B) Pneumatophores |
| 95 | કયા સજીવમાં મૃતોપજીવી પોષણ પધ્ધતિ છે ? (A) મલેરિયાના જીવાણું (B) જળો (C) જૂ (D) મશરૂમ | (D) મશરૂમ |
| 96 | Full name of ICZM. (A) Integrated Coastal Zone Management (B) International Coastal Zone Management (C) India's Coastal Zone Management (D) None of the above | (A) Integrated Coastal Zone Management |
| 97 | ગુજરાતીમાં સોનેટના પ્રવર્તક કોને ગણવામાં આવે છે ? (A) મહાકવિ કાન્ત (B) જયંત પાઠક (C) સુન્દરમ્ (D) બ.ક. ઠાકોર | (D) બ.ક. ઠાકોર |
| 98 | This is the most popular freezer used for fish freezing operation. (A) Air blast freezer (B) Contact plate freezer (C) Cryogenic freezer (D) IQF | (A) Air blast freezer |
| 99 | In which cell organelle the electron transport system takes place - (A) Endoplasmic reticulum (B) Centriole (C) Nucleus (D) Mitochondria | (D) Mitochondria |
| 100 | An index for estimating fish freshness and quality is: (A) K value (B) ATP (C) Lactic acid (D) None of the above | (A) K value |
| 101 | સુત્રાપાડા તાલુકો ગુજરાત રાજ્યના કયા જિલ્લામાં આવેલ છે ? (A) પોરબંદર (B) ગીર સોમનાથ (C) જુનાગઢ (D) જામનગર | (B) ગીર સોમનાથ |

| | | |
|-----|---|----------------------------|
| 102 | <p>Maritime state with largest coastline is _____.</p> <p>(A) Gujarat (B) Tamil Nadu (C) Andhra Pradesh (D) Maharashtra</p> | (A) Gujarat |
| 103 | <p>જાણીતા સ્થપતિ બાલકૃષ્ણ દોશીને તાજેતરમાં કઈ સંસ્થા દ્વારા ધીરૂભાઈ ઠાકર સવ્યસાચી સારસ્વત એવોર્ડ આપવામાં આવ્યો ?</p> <p>(A) ગુજરાત સાહિત્ય અકાદમી (B) ગુજરાતી સાહિત્ય સભા (C) ગુજરાત સાહિત્ય પરિષદ (D) ગુજરાત વિશ્વકોશ ટ્રસ્ટ</p> | (D) ગુજરાત વિશ્વકોશ ટ્રસ્ટ |
| 104 | <p>The transfer of food energy from the producer, through a series of organism with repeated eating and being eaten is known as _____.</p> <p>(A) Food web (B) Food Chain (C) Pyramid of energy (D) All of the above</p> | (B) Food Chain |
| 105 | <p>‘જેનું ભાગ્ય મહાન છે તે’ શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.</p> <p>(A) બડભાગી (B) હતભાગી (C) બડજંગી (D) બડહંસ</p> | (A) બડભાગી |
| 106 | <p>What is reabsorbed in loop of Henle's ?</p> <p>(A) Glucose (B) Potassium (C) Urea (D) Water</p> | (D) Water |
| 107 | <p>This is the largest lake in India:</p> <p>(A) Victoria (B) Lake Superior (C) Chilka Lake (D) Pulicat Lake</p> | (C) Chilka Lake |
| 108 | <p>Give the Plural form of : terminus</p> <p>(A) termineses (B) terminus (C) termini (D) terminess</p> | (C) termini |
| 109 | <p>_____ is common in the production of fine pearls.</p> <p>(A) Pinctada fucata (B) Pinctada maxima (C) Pinctada margaritifera (D) Saccostrea cuculata</p> | (A) Pinctada fucata |

| | | |
|-----|--|------------------------------------|
| 110 | <p>ઉબન્ટુ લીનક્ષમાં હાલના પથ પરથી હોમ ડિરેક્ટરીમાં ડિરેક્ટરી બદલવા માટે કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે ?</p> <p>(A) cd / (B) cd (C) cd - (D) એકેય નહીં</p> | (B) cd |
| 111 | <p>Digestion in sponge is _____.</p> <p>(A) Intracellular (B) Intercellular (C) Both A& B (D) None of the above</p> | (A) Intracellular |
| 112 | <p>‘અનુ + એષણ’ શબ્દની સંધિ જોડો.</p> <p>(A) અન્વેષણ (B) અનુવેષણ (C) અન્વાષણ (D) અન્વોષણ</p> | (A) અન્વેષણ |
| 113 | <p>The principal organism causing food poison in canned fish and fish products is _____.</p> <p>(A) Clostridium perfringens (B) Clostridium botulinum (C) Bacillus subtilus (D) Vibrio harveyi</p> | (B) Clostridium botulinum |
| 114 | <p>Synapsis is a term to denote the -</p> <p>(A) Connection between two neurons (B) Connection between two arteries (C) Connection between two veins (D) Connection between two ligaments</p> | (A) Connection between two neurons |
| 115 | <p>This is a one of the parts of the corals:</p> <p>(A) Air bladder (B) Spores (C) Pneumatophores (D) Polyps</p> | (D) Polyps |
| 116 | <p>પ્રધાનમંત્રી મુદ્રા યોજના અંતર્ગત બેંક અથવા નાણાંકીય સંસ્થાઓ દ્વારા સુક્ષ્મ એકમોને આવક મેળવવા અને બિન કૃષિ પ્રવૃત્તિઓ માટે કેટલા રૂપિયા સુધીની લોન માટેની જોગવાઈ કરવામાં આવી છે ?</p> <p>(A) રૂ. 3.00 લાખ (B) રૂ. 10.00 લાખ (C) રૂ. 8.00 લાખ (D) રૂ. 5.00 લાખ</p> | (B) રૂ. 10.00 લાખ |
| 117 | <p>Branch of biology dealing with study of fishes is _____.</p> <p>(A) Ichthyology (B) Piscology (C) Ornithology (D) Fishlogy</p> | (A) Ichthyology |

| | | |
|-----|--|----------------------------|
| 118 | <p>દામોદર નદી ઉપર બાંધવામાં આવેલ પંચેત ડેમ કયા રાજ્યમાં આવેલો છે ?</p> <p>(A) ઉત્તરપ્રદેશ (B) ઝારખંડ (C) કર્ણાટક (D) મધ્યપ્રદેશ</p> | (B) ઝારખંડ |
| 119 | <p>The test cross is used to determine the _____.</p> <p>(A) Genotype of the plants (B) Phenotype of the plant (C) Both A & B (D) None of the above</p> | (A) Genotype of the plants |
| 120 | <p>રામનારાયણ વિશ્વનાથ પાઠકનું ઉપનામ જણાવો.</p> <p>(A) કાન્ત (B) ઉશનસ્ (C) દ્વિરેકુ (D) કલાપી</p> | (C) દ્વિરેકુ |
| 121 | <p>In teleost, reptiles and birds the cleavage pattern is -</p> <p>(A) Equal holoblastic (B) Incomplete meroblastic (C) Unequal holoblastic (D) Complete meroblastic</p> | (B) Incomplete meroblastic |
| 122 | <p>Gill rakers are well developed in _____.</p> <p>(A) Detritus feeders (B) Plankton feeders (C) Carnivores (D) Grazers</p> | (B) Plankton feeders |
| 123 | <p>Give synonym of: 'Grant'</p> <p>(A) Confer (B) Take (C) Infer (D) None of the above</p> | (A) Confer |
| 124 | <p>The largest estuarine ecosystem in India is _____.</p> <p>(A) Hooghly Matlah Estuary (B) Godavari system (C) Mahanadi system (D) Narmada system</p> | (A) Hooghly Matlah Estuary |
| 125 | <p>દરિયા ઉપરથી આવતું વાવાઝોડું સૌ પ્રથમ વખત જમીનને સ્પર્શે તેને શું કહેવામાં આવે છે ?</p> <p>(A) લેન્ડ ફોલ (B) ઓસન ફોલ (C) મોન્ટર ફોલ (D) અર્થ ફોલ</p> | (A) લેન્ડ ફોલ |

| | | |
|-----|--|--|
| 126 | <p>Which one of the following IS NOT a continental shelf and slope deposit ?</p> <p>(A) Zircon (B) Magnetite (C) Gold placer (D) Manganese nodules</p> | (D) Manganese nodules |
| 127 | <p>ઉપમેય અને ઉપમાન વચ્ચે સંભાવના કયા અલંકારમાં દર્શાવવામાં આવે છે ?</p> <p>(A) ઉપમા (B) વ્યાજસ્તુતિ (C) ઉત્પ્રેક્ષા (D) રૂપક</p> | (C) ઉત્પ્રેક્ષા |
| 128 | <p>Which of the following is diatom ?</p> <p>(A) Chaetoceros (B) Chlorella (C) Isochrysis (D) Microcystis</p> | (A) Chaetoceros |
| 129 | <p>Persistent larval condition occurs when thyroid is taken out of the tadpole is known as -</p> <p>(A) Axolotle (B) Neotany (C) Paedogenesis (D) Castration</p> | (A) Axolotle |
| 130 | <p>HACCP is _____ .</p> <p>(A) Hazard Analysis and Control of Critical Point (B) Health Analysis and Critical Control Point (C) Hazard Analysis and Critical Control Point (D) Health Analytical Control Committee Point</p> | (C) Hazard Analysis and Critical Control Point |
| 131 | <p>સહકારી બેંકો RBI ના નિયમન હેઠળ ક્યારે આવી ?</p> <p>(A) 1937 (B) 1966 (C) 1991 (D) 2002</p> | (B) 1966 |
| 132 | <p>Long line is a _____ fishing gear.</p> <p>(A) Active (B) Passive (C) Falling (D) Quick</p> | (B) Passive |
| 133 | <p>ખનિજ તેલના દરિયામાં ફેલાવાથી પર્યાવરણને શી અસર થાય છે ?</p> <p>(A) પાણીમાં ઓક્સિજન ઘટે (B) દરિયાઈ જીવોને પોષણ મળે (C) દરિયાનું તાપમાન વધે (D) દરિયાની ખારાશ ઘટે</p> | (A) પાણીમાં ઓક્સિજન ઘટે |

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 134 | The recommended cold storage temperature for frozen fish is - (A) -4°C (B) -8°C (C) -18°C (D) -30°C | (C) -18°C |
| 135 | 'વર્ગમાં લંબચોરસ ટેબલ પડ્યું હતું' રેખાંકિત વિશેષણનો પ્રકાર જણાવો. (A) ગુણવાચક (B) પ્રમાણવાચક (C) આકારવાચક (D) સાર્વનામિક | (C) આકારવાચક |
| 136 | Which of the following is not correctly matched ? (A) Flame cells- Platyhelminthes (B) Gill slit- Chordata (C) Stinging cells- Coelenterata (D) Metameric segmentation- Mollusca | (D) Metameric segmentation- Mollusca |
| 137 | Fish which eradicates mosquito larvae is _____. (A) Clarias (B) Rohu (C) Gambusia (D) Anabas | (C) Gambusia |
| 138 | Comparative degree form of 'fore' is (A) before (B) forehead (C) former (D) forer | (C) former |
| 139 | The organic matter present in an ecosystem is referred as _____. (A) Biome (B) Biosphere (C) Biomass (D) Biocoenosis | (C) Biomass |
| 140 | પોસ્ટ વિભાગ દ્વારા બેટી બચાવો, બેટી પઢાવોના હેતુસર શરૂ કરવામાં આવેલી "સુકન્યા સમૃદ્ધિ યોજના" અંતર્ગત યોગ્ય ઉપભોક્તા માટે લઘુત્તમ કેટલી રકમ સાથે ખાતુ ખોલાવી શકાય છે ? (A) રૂ. 1,000/- (B) રૂ. 500/- (C) રૂ. 101/- (D) ખાતુ વિના મૂલ્યે ખોલાવી શકાય છે | (A) રૂ. 1,000/- |
| 141 | Processed air bladder of fish are called _____. (A) Fish maws (B) Fish wafer (C) Fish meal (D) Fish glue | (A) Fish maws |

| | | |
|-----|---|---------------------------------|
| 142 | <p>ગુજરાતી સાહિત્યના ગૌરવસમા કનૈયાલાલ મુનશીનું જન્મસ્થળ જણાવો.</p> <p>(A) નડિયાદ (B) ભરૂચ (C) આણંદ (D) અમદાવાદ</p> | (B) ભરૂચ |
| 143 | <p>Which one of the following is known as Pacific white shrimp ?</p> <p>(A) <i>Penaeus monodon</i> (B) <i>Penaeus japonicas</i> (C) <i>Litopenaeus vannamei</i> (D) <i>Litopenaeus indicus</i></p> | (C) <i>Litopenaeus vannamei</i> |
| 144 | <p>A coral island with a central shallow lake is known as -</p> <p>(A) Atoll (B) Corallite (C) Lagoon (D) Coral reef</p> | (A) Atoll |
| 145 | <p>Byssus thread is seen in _____ .</p> <p>(A) <i>Penaeus monodon</i> (B) <i>Panulirus homarus</i> (C) <i>Perna indica</i> (D) <i>Pila globosa</i></p> | (C) <i>Perna indica</i> |
| 146 | <p>પંચાયતોને કઈ સત્તાઓ અને જવાબદારીઓની વહેંચણી 73મા બંધારણ સુધારા હેઠળ થઈ છે ?</p> <p>(A) આર્થિક વિકાસ માટેની યોજનાઓની તૈયારી (B) સામાજિક વિકાસ માટેની યોજનાઓની તૈયારી (C) 11ની અનુસૂચિમાં જણાવાયેલાં કાર્યોનો અમલ (D) ઉપરોક્ત તમામ</p> | (D) ઉપરોક્ત તમામ |
| 147 | <p>Method of canning was invented by _____ .</p> <p>(A) Charles Darwin (B) Peter Thomas (C) Schimaidt (D) Nicholas Appert</p> | (D) Nicholas Appert |
| 148 | <p>ભારત સરકારમાં ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ કયા વિભાગ દ્વારા સંભાળવામાં આવે છે ?</p> <p>(A) મિનિસ્ટ્રી ઓફ હેલ્થ (B) મિનિસ્ટ્રી ઓફ એન્વાયરમેન્ટ (C) મિનિસ્ટ્રી ઓફ અર્થ સાયન્સીસ (D) મિનિસ્ટ્રી ઓફ હોમ અફેર્સ</p> | (D) મિનિસ્ટ્રી ઓફ હોમ અફેર્સ |
| 149 | <p>The breakers that suddenly build up and break right at the shore are known as _____ .</p> <p>(A) Plunging (B) Collapsing (C) Surging (D) Spilling</p> | (C) Surging |

| | | |
|-----|--|-----------------------|
| 150 | The most economic insect is - (A) Bombyxmori (B) Desert locust (C) Dragon fly (D) Silver fish | (A) Bombyxmori |
|-----|--|-----------------------|