

PART - II
BIOLOGICAL SCIENCE

51. Cuscuta plant absorbs food through

- (1) Haustoria (2) Stem
(3) Root (4) Flower

51. کسکوٹا پودا اس کے ذریعہ غذا حاصل کرتا ہے:

- (1) ہاسٹوریا (2) تنہ
(3) جڑ (4) پھول

52. The digestive juice without enzyme is

- (1) Gastric juice (2) Pancreatic juice
(3) Intestinal juice (4) Bile juice

52. یہ بغیر خامرے والا ہضمی رس ہے:

- (1) معدنی رس (2) لیبی رس
(3) آنتی رس (4) پت رس

53. Which of the following is not related to the 4 R's of environmental protection ?

- (1) Reduce (2) Reuse
(3) Recycle (4) Remove

53. حسب ذیل میں سے اس کا تعلق ماحول کے تحفظ کے 4 R's سے نہیں ہے:

- (1) تخفیف (2) باز استعمال
(3) باز دوریت (4) علیحدگی

54. Watershed means

- (1) Land between water sources usually of two rivers or streams.
(2) Village boundary
(3) Drainage system
(4) Village tank

54. پن دھارا یا آبگیر خط (Watershed) سے مراد

- (1) دو دریاؤں یا ندیوں کے درمیان کا زمینی خطہ (2) دیہات کے حدود
(3) نکاسی نظام (4) گاؤں کا تالاب

55. Match the following :

- i. Skin () a. Bile pigments
ii. Liver () b. Sebum
iii. Colon () c. Salts of calcium, magnesium
(1) b, a, c (2) a, b, c (3) c, b, a (4) b, c, a

55. جوڑ لگاؤ:

i. جلد .a () پت لون دانے

ii. جگر .b () روغن

iii. بڑی آنت .c () کیلشیم اور میگنیشیم کے نمکیات

- (1) b, a, c (2) a, b, c (3) c, b, a (4) b, c, a

56. The method of artificial propagation by which thousands of plants can be grown in very short period is

- (1) Grafting (2) Layering (3) Cutting (4) Tissue Culture

56. پودوں کی مصنوعی افزائش کا وہ طریقہ جس میں مختصر سے وقفے میں ہزاروں پودوں کو تیار کیا جاسکتا ہے، کہلاتا ہے

- (1) پیوند کاری (2) داب لگانا (3) قلم کاری (4) بافتی کلچر

57. The tropic movement of tendrils is

- (1) Geotropism (2) Thigmotropism
(3) Chemotropism (4) Hydrotropism

57. تیل ڈوروں میں پائی جانے والی سمتی حرکت کہلاتی ہے

(1) ارضی رخیت (2) لٹری رخیت

(3) کیماہ رخیت (4) آب رخیت

58. Sense organ → [A] → Spinal Cord → [B] → Motor nerve → Tissue

Here A and B represents

- (1) A = Brain, B = Sensory nerve (2) A = Sensory nerve, B = Receptor
(3) A = Receptor, B = Sensory nerve (4) A = Sensory nerve, B = Brain

58. حسی عضو ← [A] ← نخاعی ڈور ← [B] ← حرکتی عصبیہ ← نافر اعضا

اس عمل میں A اور B ہیں

(1) A = دماغ، B = حسی عصبیہ (2) A = حسی عصبیہ، B = مصلی

(3) A = مصلی، B = حسی عصبیہ (4) A = حسی عصبیہ، B = دماغ

59. Weeds and some wild plants are not eaten by insects, pests and animals because

- (1) Their leaves are very small
- (2) These are not attractive
- (3) The plants may contain toxic chemicals and unpleasant to taste
- (4) All the above

59. ہر زوں اور جنگلی پودوں کو حشرات، کیڑے مکوڑے اور جانور نہیں کھاتے، کیونکہ

- (1) ان کے پتے بہت چھوٹے ہوتے ہیں۔
- (2) یہ دلکش نہیں ہوتے۔
- (3) ان میں کیمیائی زہریلے مادے پائے جاتے ہیں، جس کی وجہ یہ بدمزہ ہوتے ہیں۔
- (4) یہ تمام

60. The biological process in which light energy is converted into chemical energy is

- (1) Respiration
- (2) Photosynthesis
- (3) Excretion
- (4) Transportation

60. وہ حیاتی عمل جس میں شعاعی توانائی، کیمیائی توانائی میں تبدیل ہوتی ہے

- (1) تنفس
- (2) شعاعی ترکیب
- (3) اخراج
- (4) تنقل

61. End products of light dependent reaction is

- (1) $C_6H_{12}O_6$
- (2) CO_2
- (3) $O_2, ATP, NADPH$
- (4) H_2O

61. روشنی پر منحصر تعامل کے اختتامی محاصلات یہ ہیں:

- (1) $C_6H_{12}O_6$
- (2) CO_2
- (3) $O_2, ATP, NADPH$
- (4) H_2O

62. These seeds are used in the production of biodiesel

- (1) Groundnut
- (2) Jatropa
- (3) Coconut
- (4) Sunflower

62. بائیو ڈیزل کی تیاری کے لیے ان بیجوں کو استعمال کیا جاتا ہے:

- (1) مونگ پھلی
- (2) جاتروفا
- (3) ناریل
- (4) سورج مکھی

63. The physiological disorder due to accumulation of heavy metals into human beings through food chain is

- (1) Renal damage
- (2) Tooth decay
- (3) Loss of eye sight
- (4) Heart diseases

63. انسان میں غذائی زنجیر کے ذریعے وزنی دھاتوں کے ذخیرے سے واقع ہونے والا فعلیاتی نقص ہے

- (1) گردوی نقصان
- (2) دانتوں کی سڑن
- (3) آنکھ کی بینائی کھودینا
- (4) دل کے امراض

64. Expand BOD.

- (1) Biological Oxygen Defficiency
- (2) Basic Organic Dominance
- (3) Biological Oxygen Demand
- (4) Basal Organic Demand

64. BOD کو پھیلائے۔

65. 'ESRD' is related to this organ and its full form is

- (1) Lungs – End Stage Renal Disease
- (2) Kidney – End Stage Renal Disease
- (3) Kidney – External Sophisticated Renal Disease
- (4) Lungs – External Sophisticated Renal Disease

65. 'ESRD' کا تعلق اس عضو سے ہے اور اس کی پھیلی ہوئی شکل یہ ہے:

- (1) End Stage Renal Disease – پھیپھڑے
- (2) End Stage Renal Disease – گردے
- (3) External Sophisticated Renal Disease – گردے
- (4) External Sophisticated Renal Disease – پھیپھڑے

66. The cardiac cycle contains

- (1) Auricular Systole
- (2) Ventricular Systole
- (3) Aurico-Ventricular diastole
- (4) All of these

66. قلبی دور میں واقع ہوتے ہیں

- (1) ازینی انقباض
- (2) بطینی انقباض
- (3) ازین۔ بطینی انقباض
- (4) یہ تمام

67. Very poor muscle development, swollen legs, fluffy face, diarrhoea and dry skin are the symptoms of this disease

- (1) Kwashiorkar (2) Marasmus
(3) Obesity (4) Pellagra

67. نہایت کمزور عضلات کا نمو، پیروں میں سوجن، روئیں دار چہرہ، اسہال اور خشک جلد وغیرہ اس بیماری کی علامتیں ہیں:

- (1) کواشیورکر (2) مراکس
(3) موٹاپا (4) درشت جلدی

68. Material required to conduct an experiment to prove CO₂ is evolved during respiration

- (1) Glass bottle, germinating seeds, thermometer
(2) Glass bottle, germinating seeds, lime water
(3) Glass bottle, dry seeds, thermometer
(4) Glass bottle, dry seeds, lime water

68. تنفس کے دوران CO₂ کے اخراج کو تجربہ کے ذریعہ ثابت کرنے کے لیے ضروری اشیاء یہ ہیں:

- (1) کاغذ کی بوتل، اُبھتے ہوئے بیج، تھرمامیٹر
(2) کاغذ کی بوتل، اُبھتے ہوئے بیج، چونے کا پانی
(3) کاغذ کی بوتل، خشک بیج، تھرمامیٹر
(4) کاغذ کی بوتل، خشک بیج، چونے کا پانی

69. Correct statement among the following :

- i. Xylem transports minerals and water.
ii. Phloem distributes nutrients.
iii. Xylem has upward movement.
iv. Phloem has also upward movement.

- (1) i and ii (2) i, ii and iii
(3) ii, iii and iv (4) All of these

69. مندرجہ ذیل میں صحیح بیان ہے:

- i. خشبہ، پانی اور نمکیات کو منتقل کرتا ہے۔
ii. لجا، مقویات (غذاء) کو منتقل کرتا ہے۔
iii. خشبہ میں منتقلی اوپر کی جانب ہوتی ہے۔
iv. لجا میں بھی منتقلی اوپر کی جانب ہوتی ہے۔

- (1) ii اور i (2) ii اور iii
(3) ii اور iii (4) یہ تمام

70. This is the way how sperm break through the egg cell membrane

- (1) Tears a hole in the membrane
(2) Dissolves the membrane with chemicals.
(3) Bites through the membrane with teeth.
(4) Squeezes through gaps in the membrane.

70. کس طرح منویہ بیضہ خلیے کی جھلی کو توڑتا ہے؟

- (1) جھلی میں ایک سوراخ بناتا ہے۔
(2) جھلی کو کیمیائی اشیاء کی مدد سے حل کرتا ہے۔
(3) جھلی کو دانتوں سے کترتا ہے۔
(4) جھلی میں موجود خلا سے گزرتا ہے۔

71. What happens when Adrenalin level increases in our blood ?

- i. The hair on the body becomes erect and we get goose bumps.
ii. Skin becomes sensitive
iii. Anger decreases
iv. Urine may discharge
(1) i, ii and iii (2) ii, iii and iv
(3) iii and iv (4) i, ii and iv

71. کیا ہوگا اگر خون میں ایڈرلین کی سطح میں اضافہ ہوگا؟

- i. جسم کے روٹکے کھڑے ہونگے
ii. جلد بہت زیادہ حساس ہو جائے گی
iii. غصہ میں کمی ہوگی
iv. پیشاب خارج ہوگا

- (1) ii اور i (2) ii اور iii اور iv
(3) iii اور iv (4) ii اور i اور iv

72. This part of brain controls hunger pangs

- (1) Medulla oblongata (2) Diencephalon
(3) Cerebrum (4) Midbrain

72. دماغ کا یہ حصہ بھوک کی ٹیس کو کنٹرول کرتا ہے:

- (1) نخاع مستطیل
(2) دماغی ساقین
(3) مخ
(4) وسط دماغ

73. Meaning of the phrase "Omnis Cellula de Cellula" is

- (1) All cells exist from preexisting cells.
- (2) All cells can divide.
- (3) All cells contain Nucleus.
- (4) All cells are the product of Nucleus.

73. "Omnis Cellula de Cellula" جملے کے معنی ہیں

- (1) نئے خلیے پہلے سے موجود خلیوں سے ہی وجود میں آتے ہیں۔
- (2) تمام خلیے تقسیم ہو سکتے ہیں۔
- (3) تمام خلیے مرکزہ رکھتے ہیں۔
- (4) تمام خلیے مرکزے سے تیار ہوتے ہیں۔

74. This vitamin is not available in any kind of food material, only digestive tract fauna synthesis it.

- (1) B₆
- (2) B₂
- (3) Vit-D
- (4) B₁₂

74. یہ حیاتیات کسی بھی غذائی اشیاء سے حاصل نہیں ہوتی بلکہ یہ ہضمی نالی میں موجود میکروبیوں کے ذریعہ تیار کی جاتی ہے۔

- (1) B₆
- (2) B₂
- (3) حیاتیات-D
- (4) B₁₂

75. Which of the following statement is correct in respective of 'diaphragm' ?

- (1) It helps in maintaining of heart beat.
- (2) It helps in releasing of lactic acid.
- (3) It helps in moving of air into and out of lungs.
- (4) It helps in releasing of energy.

75. حسب ذیل میں ڈائیفرام (حجابیہ) سے متعلق صحیح بیان یہ ہے:

- (1) یہ دل کی دھڑکن کو کنٹرول کرنے میں مدد کرتا ہے۔
- (2) یہ لیکٹک ترشے کو آزاد کرنے میں مدد کرتا ہے۔
- (3) یہ شش میں ہوا کو اندر اور باہر داخل کرنے میں مدد کرتا ہے۔
- (4) یہ توانائی آزاد کرنے میں مدد کرتا ہے۔

76. Hormone that helps in absorption of water from urine is

- (1) Vasopressin
- (2) Cortisol
- (3) Adrenalin
- (4) Testosterone

76. ہارمون جو پیشاب سے پانی کو جذب کرنے میں مدد دیتا ہے

- (1) ویا سوپر پریسن
- (2) کارٹیسول
- (3) ایڈری نیلین
- (4) ٹیسٹوسٹیرون

77. The muscles that helps the mouth enable the food to be pushed into oral cavity are

- (1) Pharyngeal muscles
- (2) Longitudinal muscles
- (3) Circular muscles
- (4) Sphinter muscles

77. عضلات جو غذا کو دہنی کھن (oral cavity) میں ڈھکیے میں مدد دیتے ہیں

- (1) طوقی عضلات
- (2) طولی عضلات
- (3) دائری عضلات
- (4) عامری عضلات

78. Vasectomy means

- (1) Cutting and tied of Sperm ducts
- (2) Cutting and tied of fallopian tubes
- (3) Foeticide
- (4) Prevention of sexual diseases

78. Vasectomy سے مراد

- (1) ناقل قنات کو کاٹ کر اس کے سروں کو باندھنا
- (2) فیلوپینی نالی کو کاٹ کر اس کے سروں کو باندھنا
- (3) جنین کشی
- (4) جنسی بیماریوں کی روک تھام

79. Branchial respiration is found in

- (1) Cockroach
- (2) Fish
- (3) Frog
- (4) Birds

79. خیشومی تنفس اس عضویہ میں پایا جاتا ہے:

- (1) جھینگر
- (2) مچھلی
- (3) مینڈک
- (4) پرندے

80. Cluster of air sacs in lungs are called

- (1) Bronchi
- (2) Bronchiole
- (3) Blood capillaries
- (4) Alveoli

80. پھیپھڑوں میں موجود ہوائی تھیلیوں کے گچھے کہلاتے ہیں

- (1) شعبیہ
- (2) شعبیہ خلیے
- (3) شعریات
- (4) جو فیڑے

81. Double fertilization is seen only in

- (1) Cycas
- (2) Pinus
- (3) Angiosperms
- (4) Bryophytes

81. دوہری باروری صرف ان پودوں میں دیکھی جاتی ہے:

- (1) سائیکس
- (2) پائنس
- (3) بند بیج
- (4) برائیوفاٹائٹس

82. The four stages of urine formation respectively :

- i. Glomerular filtration ii. Tubular secretion
iii. Formation of Hypertonic urine iv. Tubular reabsorption

The correct sequence is

- (1) i, iii, ii, iv (2) i, iv, ii, iii
(3) i, ii, iii, iv (4) i, iii, iv, ii

82. پیشاب کی تیاری کے 4 مرحلے حسب ذیل ہیں:

- i. مرغولی تقطیر ii. ناپچی افراز
iii. پیشاب کی مرکنزیت iv. ناپچی بازانجذاب
ان مرحلوں کی صحیح ترتیب ہے
- (1) i, iii, ii, iv (2) i, iv, ii, iii
(3) i, ii, iii, iv (4) i, iii, iv, ii

83. Stethoscope is discovered by

- (1) William Harvey (2) Marcello Malpighi
(3) Rene Laennec (4) Fabrici

83. اسٹتھسکوپ کو دریافت کیا

- (1) ولیم ہاروے (2) مارسیلو مالپیچی (3) رین لیناک (4) فیرسی

84. The liquid portion after the formation of blood clot is called

- (1) Serum (2) Plasma (3) Lymph (4) Water

84. خون کے منجمد ہونے کے بعد حاصل ہونے والا مائع کہلاتا ہے

- (1) دماب (سیرم) (2) پلازما (3) لف (4) پانی

85. This shows remarkable affect on photosynthesis :

- (1) Temperature (2) Humidity
(3) Intensity of light (4) All of these

85. حسب ذیل میں سے یہ شعاعی ترکیب کے عمل کو اثر انداز کرتے ہیں:

- (1) تپش (2) رطوبت (3) روشنی کی حدت (4) یہ تمام

86. In grafting the plant part which supplies nutrients from soil is called

- (1) Scion (2) Graft
(3) Stock (4) Branch

86. پیوند کاری میں وہ پودا جو زمین سے مقویات فراہم کرتا ہے

- (1) پیوند (2) کرافٹ (3) اصل (اسٹاک) (4) شاخ

87. Forelimb of whale, wing of bat, hand of human being are said to be

- (1) Homologous organs (2) Analogous organs
(3) Remarkable organs (4) Common ancestor organs

87. وہیل مچھلی کے اگلے جوارح، چمگاڈر کے پر، انسان کے ہاتھ۔ یہ سب کہلاتے ہیں

- (1) ہم ترکیبی اعضاء (2) دیگر ترکیبی اعضاء

- (3) قابل ذکر اعضاء (4) مشترک آباؤ اجداد کے اعضاء

88. John Daper : Human Physiology : : Charles Lyell : _____

- (1) Principles of Geology (2) Natural Selection
(3) Malthus theory (4) Genetics

88. جان ڈاپر : انسانی فعلیات : : چارلس لائیئل : _____

- (1) اصول ارضیات (2) قدرتی انتخاب

- (3) مالتھس نظریہ (4) جینیات

89. Phytoplanktons means

- (1) Plants grown on river side (2) Plants grown on surface of water
(3) Plants submerged in water (4) Plants grown on trees

89. نباتی جل چر سے مراد

- (1) دریا کے ساحل پر پائے جانے والے پودے (2) پانی کی سطح پر پائے جانے والے پودے

- (3) آب دوز پودے (4) درختوں پر اگنے والے پودے

90. Charles Elton relates to

- (1) Embriology (2) Physiology
(3) Ecology (4) Geology

90. چارلس ایلٹن کا تعلق ہے

- (1) جینیات (2) فعلیات

- (3) ماحولیات (4) ارضیات

91. The process involved in the formation of seedless fruits

- (1) Parthenogenesis (2) Fragmentation
(3) Regeneration (4) Sporulation

91. وہ تولیدی طریقہ جس کے ذریعہ بغیر بیج والے پھل حاصل کئے جاتے ہیں

- (1) اچھوت پیدائش (Parthenogenesis) (2) ریزگی

- (3) باز پیدائش (4) بندرہ زائی

92. Pathway of ovum in female reproductive system is

- (1) Ovary → Oviduct → Uterus → Vagina
- (2) Vagina → Uterus → Oviduct → Ovary
- (3) Ovary → Oviduct → Uterus
- (4) Uterus → Vagina → Oviduct

92. انسانی مادہ تولیدی نظام میں بیضہ کے گزرنے کا صحیح راستہ ہے

- (1) بیض دان ← بیض نالی ← رحم ← مہبل
- (2) مہبل ← رحم ← بیض نالی ← بیض دان
- (3) بیض دان ← بیض نالی ← رحم
- (4) رحم ← مہبل ← بیض نالی

93. Phenotypic ratio of F_1 generation in Mendel's Monohybrid cross

- (1) 1 : 2 : 1
- (2) 2 : 1
- (3) 3 : 1
- (4) 1 : 5 : 2

93. مینڈل کے ایک وصفی اختلاط میں F_1 نسل میں ظاہر روپ کا تناسب ہے

- (1) 1 : 2 : 1
- (2) 2 : 1
- (3) 3 : 1
- (4) 1 : 5 : 2

94. The tendency of pollutants to concentrate as they move from one trophic level to the next is known as

- (1) Bioaccumulation
- (2) Bio-magnification
- (3) Biological Progression
- (4) Bio-remediation

94. ایک تغذیٰ مرحلے سے اگلے تغذیٰ مرحلے پر گزرتے ہوئے آلود کار کامرنگز ہونے کا رجحان کہلاتا ہے

- (1) حیاتی ذخیر
- (2) حیاتی تبکیریت
- (3) حیاتی ترقی
- (4) حیاتی روک تھام

95. Which of the following system co-ordinates to digestive system ?

- i. Circulatory system
 - ii. Nervous system
 - iii. Skeletal system
 - iv. Reproductive system
- (1) i and iii
 - (2) i and ii
 - (3) ii and iii
 - (4) i and iv

95. ہضمی نظام کو کون سے نظام کے ساتھ ارتباط ضروری ہے؟

- i. دوران خون کا نظام
 - ii. عصبی نظام
 - iii. کالبدی نظام
 - iv. تولیدی نظام
- (1) i اور iii
 - (2) ii اور i
 - (3) iii اور ii
 - (4) iv اور i

96. Passing of characters from parents to offsprings is called

- (1) Heredity
- (2) Natural selection
- (3) Variations
- (4) Aquired characters

96. خصوصیات کی والدین سے اولاد میں منتقلی کہلاتی ہے

- (1) توارث
- (2) قدرتی انتخاب
- (3) تغیرات
- (4) اکتسابی خصوصیات

97. The resin obtained from Pinus is used in

- (1) Varnish
- (2) Bread
- (3) Rubber
- (4) Medicines

97. پائنس سے حاصل ہونے والے ریزینس کو اس کی تیاری میں استعمال کیا جاتا ہے

- (1) وارنش
- (2) روٹی
- (3) ربر
- (4) دوائیاں

98. Scientific name of 'Touch me not' plant is

- (1) *Mangifera indica*
- (2) *Mimosa pudica*
- (3) *Azadirachta indica*
- (4) *Cincona officinalis*

98. 'چھوٹی موٹی' پودے کا سائنسی نام ہے

99. Microvilli is present in 'P' and they work as Q. The 'P' and 'Q' are

- (1) P = intestine, Q = Absorber of nutrients into organs
- (2) P = Absorber of nutrients, Q = Intestine
- (3) P = Small intestine, Q = Absorber of nutrients into blood
- (4) All of these

99. ویلائی عضو 'P' میں پائے جاتے ہیں ان کا فعل 'Q' میں ہوتا ہے۔ 'P' اور 'Q' ہیں

(1) P = آنت، Q = اعضاء میں مقویات کا انجذاب

(2) P = مقویات کا انجذاب، Q = آنت

(3) P = چھوٹی آنت، Q = خون میں مقویات کا انجذاب

(4) یہ تمام

100. Energy currency is the name of this and it is formed due to

- (1) ATP - Digestion
- (2) NADP - Respiration
- (3) ATP - Glycolysis
- (4) NADP - Glycolysis

100. توانائی کی کرنسی کیا ہے اور اس کی تیاری کس عمل کے ذریعہ ہوتی ہے؟

(1) ATP - عمل ہاضمہ

(2) NADP - عمل تنفس

(3) ATP - شکر کی پاشیدگی

(4) NADP - شکر کی پاشیدگی