



2. जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता नसून जीवाणुसंज्ञक = केंद्रित (एकात्मिकता नसून) :-

16

(+) एकात्मिकता नसून एकात्मिकता ? जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता ?

(म्ह) जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता.

(Eo) जीवाणुसंज्ञक संज्ञक (Metabolism) जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता.

(b) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक ?

3. जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता नसून जीवाणुसंज्ञक = केंद्रित एकात्मिकता :-

16

(+) जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता.

(म्ह) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक ?

(Eo) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक ? जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता.

(b) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता.

4. जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता नसून जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक = केंद्रित एकात्मिकता :-

16

(+) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक.

(म्ह) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक (Upper respiratory system) जीवाणुसंज्ञक.

(Eo) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता.

(b) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता.

5. जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता नसून जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता :-

16

(+) पांढऱ्या रक्तपेशींचे प्रकार

(म्ह) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक

(Eo) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक

(b) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक

(<) जीवाणुसंज्ञक (Sella turcica).

6. जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता नसून जीवाणुसंज्ञक = केंद्रित एकात्मिकता :-

16

(+) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक एकात्मिकता.

(म्ह) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक.

(Eo) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक (Anatomical nine regions of abdomen) एकात्मिकता ?

(b) जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक, जीवाणुसंज्ञक जीवाणुसंज्ञक.

**(ENGLISH)**

[ TIME ALLOWED—3 HOURS ]

(MARKS—100)

**ANATOMY, PHYSIOLOGY (THEORY-I)****Marks**1. (a) Fill in the blanks (any *ten*) :—

10

- (i) ..... is the structural and functional unit of the body.
- (ii) ..... plane divides the body into anterior and posterior sections.
- (iii) ..... are the basic structural units of nervous system.
- (iv) ..... is the largest paranasal sinus.
- (v) Heart has ..... chambers.
- (vi) ..... are the protective coverings of brain.
- (vii) Bile is stored in .....
- (viii) ..... is called as master endocrine.
- (ix) Elbow joint is ..... type of joint.
- (x) ..... forms the major portion of brain.
- (xi) There are ..... pairs of cranial nerves.
- (xii) Calcitonin is the hormone of ..... gland.

(b) Match the pairs :—

5

**' A ' Group****' B ' Group**

- |                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| (i) RBCs        | (a) In kidney                |
| (ii) WBCs       | (b) Blood coagulation        |
| (iii) Platelets | (c) Nerve cell               |
| (iv) Nephron    | (d) Defense mechanism        |
| (v) Neuron      | (e) Transportation of gases. |

(c) State *true* or *false* (any *five*) :—

5

- (i) Cardiac muscles are voluntary.
- (ii) Cerebrospinal fluid surrounds the kidney.
- (iii) The secretions of exocrine glands are called as hormones.
- (iv) Insulin is secreted by liver.
- (v) Sperm is a male gamete or sex cell.
- (vi) The no. of deciduous teeth is 32.

[ *turn over* ]

2. Answer any *two* of the following :— 16
- (a) What are joints ? What are its types ?
  - (b) Write an anatomy of female reproductive system.
  - (c) Write about the protein metabolism.
  - (d) What are the difference in arteries and veins ?
3. Answer any *two* of the following :— 16
- (a) What are the functions of skin ?
  - (b) What are the various types of tissues ?
  - (c) What are the hormones of thyroid gland ? Write their functions.
  - (d) What are the functions of urinary system ?
4. Answer any *two* of the following in brief :— 16
- (a) Enlist the organs of digestive system sequentially.
  - (b) Write an anatomy of upper respiratory system.
  - (c) Write about the pulmonary circulation.
  - (d) Write an anatomy of liver.
5. Write short notes (any *four*) :— 16
- (a) Types of WBCs
  - (b) Cardiac muscles
  - (c) Functions of cerebellum
  - (d) Spermatogenesis
  - (e) Sella turcica.
6. Answer any *two* of the following :— 16
- (a) What are the functions of vertebral column ?
  - (b) Write an anatomy of heart.
  - (c) What are the nine anatomical regions of abdomen ?
  - (d) Write in detail about ' Nutrition '.
-