

AR-136

**B.Sc. (Part-III) (Home Sci.) Semester—VI Examination**  
**HEALTH, HYGIENE AND MICROBIOLOGY**  
**Paper—365HH43**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

**Note** :— (1) **ALL** questions are compulsory.

(2) Draw labelled diagrams wherever necessary.

(3) All questions carry equal marks.

1. Write about :

(1.1) Bio-medical concept of health.

(1.2) Social dimension of health.

(1.3) Natural history of disease.

(1.4) Concept of prevention with levels of prevention.

8

2. Answer in **TWO** or **THREE** lines :

(2.1) Define sterilization.

(2.2) Define disinfectant.

(2.3) B.C.G. Vaccine.

- (2.4) D.P.T. Vaccine.
  - (2.5) Chemical disinfectant.
  - (2.6) Physical methods of sterilisation.
  - (2.7) MMR Vaccine.
  - (2.8) Polio Vaccine. 8
3. (A) State 'True' or 'false' :
- (3.1) Air consists of 40% Oxygen in atmosphere.
  - (3.2) Natural ventilation is very expensive.
  - (3.3) Measle is water borne disease.
  - (3.4) Artificial air ventilation is used in cinema hall and meeting hall. 4
- (B) Match the following :
- |                      |  |
|----------------------|--|
| (3.5) Measle         | (a) RNA-Paramyxo virus or measle virus |
| (3.6) Chicken pox    | (b) Coryne bacterium diphtheriae       |
| (3.7) Whooping cough | (c) Varicella zoaster                  |
| (3.8) Diphtheria     | (d) B. Pertussis                       |
- 4

4. Write in detail about Entamoeba histolytica.

**OR**

Write in detail about Tapeworm. 8

5. Write about AIDS.

**OR**

Write about National Family Welfar Programme. 8

**(मराठी माध्यम)**

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

(3) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. खालील विषयी लिहा :

(1.1) आरोग्याची जीववैद्यकीय संकल्पना.

(1.2) आरोग्याची सामाजिक परिमेयक.

(1.3) रोगाचा नैसर्गिक इतिहास.

(1.4) प्रतिबंधनाचा संकल्पना व प्रतिबंधनाच्या पातळ्या. 8

2. दोन किंवा तिन ओळीत उत्तरे लिहा :

(2.1) निर्जंतुकिकरणाची व्याख्या.

(2.2) जंतुनाशकाची व्याख्या.

(2.3) B.C.G. लस.

- (2.4) D.P.T. लस.
- (2.5) रासायनिक जंतु नाशके.
- (2.6) निर्जंतूकीकरणाच्या भौतिक पद्धती.
- (2.7) MMR लस.
- (2.8) पोलीओ लस. 8
3. (अ) 'खरे' किंवा 'खोटे' लिहा :
- (3.1) वातावरणातील हवेत 40 % प्राणवायु असतो.
- (3.2) नैसर्गिक वायुविजनाची पद्धत अतिशय महागडी आहे.
- (3.3) गोवर पाण्या द्वारे प्रसारित रोग आहे.
- (3.4) सिनेमा गृह तसेच सभागृहामध्ये कृत्रिम वायुविजनाची पद्धत वापरली जाते. 4
- (ब) जोड्या लावा :
- (3.5) गोवर (अ) RNA पॅरामॉक्सी वायरस किंवा मिझल वायरस.
- (3.6) कांजण्या (ब) कॉरने बॅक्टेरियम डिथेरी.
- (3.7) डांग्या खोकला (क) वॅरिसिलीया झॉस्टर.
- (3.8) घटसर्प (ड) बॅक्टेरियम परट्यूसीस. 4

4. 'एन्टामिबा हिस्टोलीटीका' बदल सविस्तर लिहा.

किंवा

टेपवर्म (चपटे कृमी) विषयी सविस्तर लिहा. 8

5. 'AIDS' विषयी सविस्तर लिहा.

किंवा

राष्ट्रीय कुटुंब कल्याण कार्यक्रमाविषयी लिहा. 8

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) आवश्यकतानुसार रेखाचित्र निकालें।

(3) सभी प्रश्नों के समान गुण हैं।

1. विषय पर लिखिए :

(1.1) आरोग्य की जीववैधकीय संकल्पना।

(1.2) स्वास्थ्य संबंधी सामाजिक परिमेयक।

(1.3) बीमारी का नैसर्गिक इतिहास।

(1.4) प्रतिबंधन संकल्पना एवं प्रतिबंधन के स्तर। 8

2. दो या तीन वाक्य में उत्तर लिखिये :

(2.1) निर्जंतुकिकरण की व्याख्या।

(2.2) जंतुनाशक की व्याख्या।

(2.3) B.C.G. टीका।

(2.4) D.P.T. टीका.

(2.5) रासायनिक जंतुनाशक.

(2.6) भौतिक निर्जंतुकरण.

(2.7) MMR टीका.

(2.8) पोलीओ टीका.

8

3. (अ) 'सही' या 'गलत' लिखिये :

(3.1) वातावरण हवा में 40 % प्राणवायु होती है।

(3.2) नैसर्गिक वायुविजन पद्धति बहुत महंगी है।

(3.3) 'गोवर' यह रोग पानी से प्रसारित होता है।

(3.4) बड़े सभागृह और सिनेमागृह में कृत्रिम वायुविजन पद्धति अपनाई जाती है।

4

(ब) जोड़ी बनाइये :

(3.5) गोवर (अ) RNA पॅरामॉक्सि वायरस  
अथवा मिडल वायरस।

(3.6) कांजणी (ब) कॉर्ने बैक्टेरियम डिप्थेरी।

(3.7) काली खाँसी (क) वॅरिसिलिया झॉस्टर।

(3.8) घटसर्प (खसरा) (ड) बैक्टेरियम परट्युसीस।

4

4. 'एन्टामिबा हिस्टोलिटीका' इस विषय पर विस्तार से लिखो।

अथवा

'टेपवर्म' विषय पर विस्तार से लिखो। 8

5. 'AIDS' विषय पर विस्तार से लिखो।

अथवा

राष्ट्रीय कुटुंब कल्याण कार्यक्रम इस विषय पर विस्तार से लिखो। 8

