

Madhya Pradesh Medical Science University, Jabalpur
B.Sc. Nursing First Year Examination May-2024
Subject- Microbiology
Paper Code- 24AN0000020105

Time : 3:00 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions:

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Draw diagrams wherever necessary.
- 3) Answers of Questions and Sub questions must be written strictly according to the serial order of question paper, otherwise the question shall not be valued.
- 4) Do not write anything on the blank portion of the question paper. If written anything, such type of act will be considered as an attempt to resort to unfair means.
- 5) Student can answer the question in both Hindi & English language.

- Q.1. a.** Write the importance of microbiology in nursing. (5)
नर्सिंग में सूक्ष्म जीव विज्ञान का महत्व लिखिये।
- b.** Enlist the principles of microbiology in nursing. (5)
नर्सिंग में सूक्ष्म जीव विज्ञान के सिद्धांतों को सूचीबद्ध कीजिये।
- Q.2. a.** Define Sterilization. (2)
बंध्याकरण को परिभाषित कीजिये।
- b.** Classify the various methods of sterilization. (5)
बंध्याकरण की विभिन्न विधियों का वर्गीकरण कीजिये।
- c.** Discuss the detail methods of moist heat sterilization. (8)
नम ताप निर्जमीकरण की विस्तृत विधियों को समझाइये।
- Q.3. a.** Define infection. (2)
संक्रमण को परिभाषित कीजिये।
- b.** The role of infection control nurse in Hospital Infection Control Programmer (HICP). (8)
अस्पताल संक्रमण नियंत्रण प्रोग्रामर (HICP) में संक्रमण नियंत्रण नर्स की भूमिका स्पष्ट कीजिये।
- Q.4.** Write difference between (Any four) (5x4=20)
- a.** Antigen and Antibody (एंटीजन और एंटीबॉडी)
 - b.** Gram Positive and Gram Negative bacilli
ग्राम सकारात्मक और ग्राम नकारात्मक बेसिली
 - c.** Active and Passive Immunity (सक्रिय और निष्क्रिय प्रतिरक्षा)
 - d.** Chemotherapy and Antibiotics (कीमोथेरेपी और एंटीबायोटिक्स)
 - e.** Neisseria Meningitis and Neisseria Gonorrhoea
निसेरिया मेनिंगजाइटिस और निसेरिया गोनोरिया
- Q.5.** Write short notes on (Any four) (5x4=20)
- a.** Asepsis (अपूतिता)
 - b.** Nutrition of Bacteria (बैक्टीरिया का पोषण)
 - c.** Biomedical waste management (बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन)
 - d.** ELISA Test (उपनाम प्रशिक्षण)
 - e.** Universal Precautions (सर्वगत सावधानियों)