

Madhya Pradesh Medical Science University, Jabalpur
P.B.B.Sc. First Year Examination May-2024
Subject- Microbiology
Paper Code- 24AN0200020105

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. Define immunity. 2
प्रतिरक्षा को परिभाषित कीजिये।
- b. Explain types of immunity. 3
रोग प्रतिरोधक क्षमता के प्रकार बताइये।
- c. Describe antigen and antibody reaction. 8
एंटीजन एवं एंटीबॉडी प्रतिक्रिया का वर्णन कीजिये।
- Q.2.**
- a. Discuss biomedical waste management in hospital. 3
अस्पताल में बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन का वर्णन कीजिये।
- b. Explain the role of infection control nurse in hospital infection control programmed. 7
अस्पताल के संक्रमण नियंत्रण कार्यक्रम में संक्रमण नियंत्रण नर्स की भूमिका की व्याख्या कीजिये।
- Q.3. Write difference between (any two) (2X6=12)**
- a. Gram positive and Gram negative Bacilli
ग्राम पॉजिटिव और ग्राम निगेटिव बेसिली
- b. Rodents and Vectors. (कृतक और वेक्टर)
- c. Chemotherapy and Antibiotics (कीमोथेरेपी और एंटीबायोटिक्स)
- Q.4.**
- a. Define sterilization. 2
निर्जीवाणुकरण (स्टेरिलाइजेशन) को परिभाषित कीजिये।
- b. Explain physical and chemical method of sterilization 8
निर्जीवाणुकरण (स्टेरिलाइजेशन) की भौतिक एवं रासायनिक विधि बताइये।
- Q.5. Write short notes (any six) (6X5=30)**
- a. Antitoxin (अतिविष)
- b. Food poisoning. (विषाक्त भोजन)
- c. Cold chain (ठंडी संकाल)
- d. Hypersensitivity (अतिसंवेदनशीलता)
- e. Acid fast staining (एसिड फास्ट स्टेनिंग)
- f. Alisa test (एलिसा प्रशिक्षण)
- g. Immunization (प्रतिरक्षा)