

Madhya Pradesh Medical Science University, Jabalpur P.B.B.Sc. First Year Examination May-2024 Subject- Bio-chemistry & Bio - physics Paper Code- 24AN0200020103

Time: 3:00 Hours Maximum Marks: 75

Instructions:

f.

Function of water in human body मानव शरीर में जल का कार्य लिखिए।

- All questions are compulsory. 1)
- Draw diagrams wherever necessary.
- Answers of Questions and Sub questions must be written strictly according to the serial order of question paper, otherwise 3) the question shall not be valued.
- 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.
- Student can answer the question in both Hindi & English language.

Q. 1 Very short answer question (6x2=12)(अति लघुउत्तरीय प्रश्न) What are enzymes? एन्जाइम क्या है। Explain the use of Ultrasound. b. अल्ट्रासाउण्ड के उपयोग को समझाइए। c. Describe use of light in therapy. Therapy में प्रकाश के उपयोग का वर्णन कीजिए। What are the sources of Fats? d. वसा के स्त्रोत क्या है। What is velocity? e. वेग क्या है। f. Write two function of Plasma protein. प्लाज्मा प्रोटीन के दो कार्य लिखिए। Q.2. What is glycogenesis? (2) ग्लाइकोजेनेसिस क्या है। Differentiate between Hyperglycemia and Hypoglycemia b. (3) हाइपरग्लाइसीमिय और हाइपोग्लाइसीमिया के बीच अंतर बताए। C. Describe urea cycle in detail (7) यूरिया चक्र का विस्तार से वर्णन करे। Q.3. What is sound? (2) ध्वनि क्या है। What are the various diagnostic applications of sound waves b. (3) ध्वनि तरंगों के विभिन्न नैदानिक अनुप्रयोग क्या है। numanity cannot survive Explain Newton's 3rd law of motion. (6) न्यटन के गति के तीसरे नियम को समझाइए । Q.4. Explain the role of liver in fat metabolism? a. (5) वसा चपापचय में यकृत की भूमिका बताए। Explain the common electronic instrument use in patient care? (5) रोगी देखभाल में उपयोग होने वाले सामान्य इलेक्ट्रोनिक उपकरणों की व्याख्या करें। Q.3. Write short notes (Any five) (5X6=30)(लघुउत्तरीय उत्तर लिखिए।) (कोई पांच) **ECG** ई. सी. जी. Radio activity रेडियो गतिविधि क्या है लिखिए। Regulation of body temperature. शरीर के तापमान का नियमन लिखिए। Importance of biochemistry in nursing नर्सिंग में जैव रसायन का महत्व लिखिए। Factors effecting digestion and absorption e. पाचन एवं अवशोषण को प्रभावित करने वाले कारक बताइए।