

# UTTAR PRADESH STATE MEDICAL FACULTY, LUCKNOW

EXAMINATION: AUGUST 2014

Course: Diploma in General Nursing and midwifery

Year: First

Subject: **Anatomy & Physiology, Microbiology**

Time: 3 Hours

M. Marks: 75

Note:- 1. Answer question as asked. उत्तर निर्देशानुसार दिजिये ।

2. Please mention question number as given against each question.

कृपया प्रश्नों के सम्मुख दिये गये प्रश्न संख्या अंकित किजिये ।

Ques	Sub Ques	The Question	Marks
<b>Q.1</b>		<b>Four options of answers of each question are given, only one option is correct. Choose and write only correct option after writing question no.</b> प्रत्येक प्रश्न के जवाब के लिए चार विकल्प दिए गए हैं. केवल एक विकल्प चुन सकते हैं और केवल सही विकल्प लेखन प्रश्न संख्या लिखना सही है	<b>10</b>
	<b>1.1</b>	Cardiac Muscle is ..... Muscle. कार्डिक मांसपेशियों ..... बलवान है. (a) Skeletal कंकाल (b) Unstriated अनस्ट्रैटेड (c) Voluntary स्वैच्छिक (d) Involuntary अनैच्छिक	1
	<b>1.2</b>	Outer covering of the heart is..... दिल का बाहरी कवर है ..... (a) Peritoneum पेरिटोनियम (b) Myocardium मायोकार्डियम (c) Pericardium पेरी कार्डियम (d) Endocardium अंतर्हृदकला	1
	<b>1.3</b>	Life Span of RBC is आरबीसी की लाइफ स्पैन है (a) 4 days 4 दिनों (b) 120 days 120 दिन (c) 180 days 180 दिन (d) 30 days 30 दिन	1
	<b>1.4</b>	Fertilization usually occurs in the..... निषेचन आमतौर पर होता है ..... (a) Ovary अंडाशय (b) uterus गर्भाशय (c) uterine tube गर्भाशय ट्यूब (d) Vagina योनि	1
	<b>1.5</b>	Common Passage for food and air is ..... खाद्य और हवा के लिए आम मार्ग है ..... (a) pharynx ग्रसनी (b) larynx गला (c) trachea ट्रेकिआ (d) Esophagus घुटकी	1
	<b>1.6</b>	Largest nerve in the body is..... शरीर में सबसे बड़ा तंत्रिका ..... है (a) Sciatic Nerve Sciatic तंत्रिका (b) Trigeminal त्रिपृष्ठी (c) Vagus वैगस (d) Optic nerve ऑप्टिक तंत्रिका	1
	<b>1.7</b>	Smallest bone in the ear is ..... कान में सबसे छोटा हड्डी है ..... (a) Incus निहाई (b) Malleus मेलियस (c) stapes स्टेपीज़ (d) hyoid bone हाइओइड बोन	1
	<b>1.8</b>	Enzyme present in saliva is ..... लार में एनजाइम मौजूद ..... है (a) ptyalin ट्यालिन (b) Pepsin पेप्सिन (c) Trypsin टिप्सिन (d) Lipase लिपेस	1
	<b>1.9</b>	Father of bacteriology is ..... जीवाणु का पिता है ..... (a) Joseph Lister जोसेफ लिस्टर (b) Robert Koch रॉबर्ट कॉख (c) Louis Pasteur लुई पाश्चर (d) Louis Perk लुई पर्क	1
	<b>1.10</b>	Father of antiseptic surgery is ..... एंटीसेप्टिक सर्जरी के पिता है ..... (a) Joseph Lister जोसेफ लिस्टर (b) Robert Koch रॉबर्ट कॉख (c) Louis Pasture लुई पाश्चर (d) Leeuwenhoek लिवोनहुक	1
<b>Q.2</b>		<b>Fill in the Blanks</b> रिक्त स्थानों की पूर्ति	<b>10</b>
	<b>2.1</b>	Largest cavity in the body is ..... शरीर में सबसे बड़ा गुहा ..... है	1
	<b>2.2</b>	Organism which grows in the presence of oxygen is called..... जो जीव ऑक्सीजन की उपस्थिति में grow होती है ..... कहा जाता है	1
	<b>2.3</b>	Insulin is secreted by ..... cells of the pancreas. इंसुलिन अग्न्याशय का ..... कोशिकाओं द्वारा स्रावित होता है.	1
	<b>2.4</b>	1 <sup>st</sup> cervical Vertebrae is ..... 1st ग्रीवा कशेरुक ..... है	1
	<b>2.5</b>	Longest bone in the body is..... शरीर में लॉंगेस्ट हड्डी ..... है	1
	<b>2.6</b>	Inner layer of the eye is ..... आँख का भीतरी परत ..... है	1

2.7	Space between the lung is called.....	फेफड़ों के बीच दूरी .....	कहा जाता है	1
2.8	Shoulder joint is a.....type of synovial joint	कंधे संयुक्त श्लेष संयुक्त की एक .....	प्रकार है	1
2.9	S.A. Node is known as .....of the heart	एसए नोड दिल की .....	के रूप में जाना जाता है	1
2.10	Cerebrospinal fluid is secreted by .....	मस्तिष्कमेरु द्रव .....	द्वारा स्रावित होता है	1
<b>Q.3</b>	<b>Write whether the following statements are true or false</b> निम्नलिखित बयान सही है या गलत हैं लिखें			<b>10</b>
3.1	Total Number of bone in the human body is 300	मानव शरीर में हड्डी की कुल संख्या 300 है		1
3.2	Pelvic cavity is dome shaped	श्रोणि गुहा गुंबद आकार का है		1
3.3	Functional unit of the nervous system is Nephron	तंत्रिका तंत्र के कार्यात्मक इकाई नेफ्रॉन है		1
3.4	Length of rectum is 5 Inches	मलाशय की लंबाई 5 इंच है	1	1
3.5	Valve between right atrium and right ventricle is Tricuspid	दाँया atrium और दाँया वेंट्रिकल के बीच वाल्व त्रिकपर्दी है		1
3.6	Flat bones develop from cartilage	फ्लैट हड्डियाँ उपास्थि से विकसित होती है		1
3.7	Thyroid gland is known as master gland of the body.	थायराइड ग्रंथि शरीर की मास्टर ग्रंथि के रूप में जाना जाता है.		1
3.8	Anterior fontanelle closes at the age of 3 months.	Anterior Fontanelle 3 महीने की आयु में बंद होता है		1
3.9	Temporary teeth is known as milk teeth	अस्थायी दांत दूध दांत के रूप में जाना जाता है		1
3.10	Tonsils are lymphoid tissues.	Tonsils lymphoid ऊतक हैं		1
<b>Q.4</b>	<b>Write short answers :</b> लघु उत्तर दें			<b>30</b>
4.1	Draw and label the diagram of Kidney	गुर्दा के आरेख और लेबल ड्रा		3
4.2	Explain the characteristics of a synovial joint	एक श्लेष संयुक्त की विशेषताओं के बारे में बताएं		3
4.3	Composition of blood	खून के संगठन		3
4.4	Pulmonary circulation	फेफड़े के संचलन		3
4.5	Sutures of the skull	खोपड़ी की Sutures		3
4.6	Draw a labeled diagram of uterus	गर्भाशय का एक लेबल आरेख		3
4.7	What is sterilization? Explain methods of sterilization	नसबंदी क्या है? नसबंदी के तरीकों के बारे में बताएं		3
4.8	Functions of liver	जिगर की कार्य		3
4.9	Functions of cerebro spinal fluid	रीढ़ की हड्डी में तरल पदार्थ की कार्य		3
4.10	What is endocrine gland? What are the hormones secreted by the pituitary gland?	अंतः स्रावी ग्रंथि क्या है? पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा स्रावित हार्मोन क्या हैं?		3
<b>Q.5</b>	<b>Answer in detail :</b> विस्तार से उत्तर:			<b>15</b>
5.1	Describe the structure and functions of the cell with the help of a labeled diagram.	एक लेबल आरेख की मदद से सेल की संरचना और कार्यों का वर्णन करें.		<b>8+2+5</b>
	<b>OR</b> या			
5.1	Draw and label the diagram of skin	त्वचा का लेबल आरेख		<b>5+10</b>
	Explain the structure and functions of skin	त्वचा की संरचना और कार्यों के बारे में बताएं		