

झारखण्डराज्य पारामेडिकलपरिषद्

स्थान:-रिम्स चिकित्सक आवास परिसर, बरियातु, राँची, टेली 0681-2972681

E-mail: jspcranchi@gmail.com



सं.सं.-पारा.मेडि./सिलेबस-26/2019 268

डॉ.जे. पी.सांगा
निदेशक प्रमुख
स्वास्थ्य संधार, झारखण्ड
सह अध्यक्ष

प्रेषक,

प्रो.डॉ.विवेक कश्यप
सदस्य-सचिव एवं कार्यकारी निदेशक
झारखण्ड राज्य पारामेडिकल परिषद्, राँची

सेवा में,

संयोजक, राजकीय पारामेडिकल संस्थान रिम्स, राँची।
संयोजक, राजकीय पारामेडिकल संस्थान एम.जी.एम.एम.सी.एच. जमशेदपुर।
संयोजक, राजकीय पारामेडिकल संस्थान पी.एम.सी.एच. धनबाद।
सभी गैर-सरकारी पारामेडिकल संस्थान झारखण्ड राज्य अन्तर्गत।

प्रो.डॉ.विवेक कश्यप
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष
पी. एस. एम. विभाग
रिम्स, राँची सह
सदस्य-सचिव एवं कार्यकारी
निदेशक

राँची, दिनांक 31/12/2019

विषय:- वर्ष 2019 में होने वाले नामांकित छात्रों के सत्र से **Modified Syllabus** लागू करने के सम्बन्ध में।

प्रसंग:- इस कार्यालय का प्रत्रांक-208 दिनांक 17/10/19

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के द्वारा वर्ष 2019 में होने वाले नामांकित छात्रों के लिये **Modified Syllabus** की प्रतियाँ भेजी गयी थी। सभी **Diploma Course** के **Theory Paper 1** का **Part - A** एवं **B** का विस्तृत **Syllabus** की प्रति इस पत्र के साथ संलग्न कर भेजी जा रही है।

अतएव पूर्व में भेजे गये **Syllabus** के **Theory Paper 1** के **Part - A** एवं **B** को इस हद तक संशोधित समझा जाये।

अनु.यथोक्त

प्रो.डॉ.डी.के.सिन्हा
प्राध्यापक सजरी विभाग
रिम्स, राँची सह
परीक्षा नियंत्रक

प्रो.डॉ.बी.सी.अधिकारी,
प्राध्यापक, पैथोलॉजी विभाग
रिम्स, राँची सह
शैक्षणिक समन्वयक

डॉ.आई.डी.वैद्य
निबंधक

विश्वासभाजन

31/12/19
(सदस्य सचिव)

31/12/19

03/5/19

SYLLABUS

DETAILS OF BASIC MEDICAL SCIENCES

1. Basic Sciences

ANATOMY

Cells & its organelles, Epithelium, Glands,

Bones & Cartilages, Joints & Muscular system

Heart, Systemic and Pulmonary Circulation, Portal vein,

Saphenous vein, Lymph nodes, lymphatic system & Spleen.

Oral cavity, Salivary glands, Parts of GIT including Liver & Pancreas.

Parts of Respiratory System

Kidney, ureter, & urinary bladder. Male & Female urethra.

Parts of Male & Female Reproductive System, Breast.

Endocrinal glands

Central, Peripheral & Autonomic Nervous System.

Sensory Organs (Skin, Eye, Ear)

Embryology: Fertilisation & Foetus

PHYSIOLOGY

Functions of Cell, Cytoplasmic organelles and Cell Division.

Composition and functions of Blood, Blood Transfusion, Anaemias, Blood indices- MCH, MCHC, MCV, PCV etc.

Blood grouping and Typing. Haemostasis & Coagulation.

Plasma Proteins.

Signature

Signature

Signature

Functions of Cardio- Vascular system.

Functions of Lymphatic system.

Functions of Respiratory System.

Functions of Excretory System.

Functions of Reproductive system.

Functions of Endocrine System.

BIOCHEMISTRY

Specimen collection.

Diffusion, Osmosis, Dialysis, Colloid, Surface tension,
Adsorption etc.

Acid Base balance, Water & Electrolyte balance.

Nutritional importance of Carbohydrate, Proteins, Lipids
and Vitamins.

Maintenance of Lab Glassware and Apparatus, including
water bath, Oven, incubators, Colorimeters etc.

PHARMACOLOGY

Drug and Medicine.

Routes of Administration.

Pharmacodynamics and pharmacokinetics.

Sympathomimetic and sympatholytic drugs.

Analgesics

General anaesthetic and pre-anaesthetic medications,
Local anaesthetics. Anxiolytics, Anti-epileptics etc.

Anti-biotics, Anti fungal, Anti-Viral, Anti-amaebic, Anti-
malarial, Anti-filarial, Anti tubercular, Antileprotic drugs.

Anti Neoplastic Drugs.

Treatment of Common Diseases.

Prevention of common infections and drug therapy of
Emergencies.

FORENSIC MEDICINE

Medico-Legal responsibilities of Paramedics in Rural and
Urban Health centres.

Medico-legal aspects of Death including changes after
Death.

Mechanical injuries and their medico-legal aspects.

Sexual offences and Perversions. Sex determination tests.
Medical Termination of Pregnancy

Common Poisons. General Principles of management of
Poisoning. Snakes, Scorpion and insect bites.

Examination of Bones and teeth to determine Age, Sex &
Stature.

Finger prints.