

**कार्यालय—प्राचार्य, शासकीय डॉ.बाबा साहेब भीमराव अम्बेडकर
स्नातकोत्तर महाविद्यालय, डोंगरगांव, जिला— राजनांदगांव (छ.ग.)**

दिनांक –10 / 02 / 2022

प्रायोगिक परीक्षा संबंधी सूचना

समस्त अमहाविद्यालयीन/भूतपूर्व बी.एस.सी. प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय वर्ष (बॉयो) प्राणीशास्त्र की प्रायोगिक संपर्क कक्षाएं निम्नलिखित तिथियों में आयोजित किया गया है, छात्र/छात्राएं उक्त तिथि एवं समय पर अनिवार्य रूप से ऑनलाईन गुगल मीट पर उपस्थित होंगे।

क्र.	कक्षा	दिनांक	समय	गुगल मीट लिंक
1.	बी.एस.सी.तृतीय वर्ष	18 / 02 / 2022	12 बजे से 01 बजे तक	https://meet.google.com/xmf-tibr-yyk
2.	बी.एस.सी.द्वितीय वर्ष	18 / 02 / 2022	02 बजे से 03 बजे तक	https://meet.google.com/xmf-tibr-yyk
3.	बी.एस.सी.प्रथम वर्ष	19 / 02 / 2022	02 बजे से 03 बजे तक	https://meet.google.com/xeb-gpeg-hsu

संपर्क कक्षाओं में अनुपस्थित रहने वाले छात्र/छात्राएं प्रायोगिक परीक्षा संबंधित जानकारी से वंचित होने पर स्वयं जिम्मेदार होंगे।

नोट :- समस्त विद्यार्थियों को प्रायोगिक फाईल बनाना अनिवार्य है। प्रायोगिक फाईल बनाने हेतु विवरण नीचे दिया गया है। छात्र/छात्राएं इसी सूची के अनुसार प्रायोगिक फाईल बनायें।

आदेशानुसार
प्राचार्य,
शासकीय डॉ.बा.सा.भी.अम्बेडकर
स्नातकोत्तर महाविद्यालय,डोंगरगांव

B.Sc. I Practical (Private) Zoology

Specimen

1. Sycon
2. Hydra
3. Porpita
4. Dugesia
5. Ascaris
6. Aphrodite
7. Nereis
8. Peripatus
9. Octopus
10. Cucumaria

SLIDES

1. T.S. of Sycon
2. T.S. of hydra
3. Miracidium larva
4. Parapodia – Nereis
5. Trochophore larva
6. Hastate plate – Prawn
7. Statocyst – Pila
8. Bipinnaria larva
9. T.S of Arm – Starfish
10. T.S of Caller- Balanoglossus

MINOR DISSECTION

1. Earthworm – Nerve ring
2. Earthworm – Spermatheca

MAJOR DISSECTION

1. Earthworm – Reproductive System
 2. Earthworm – Alimentary canal
- Adaptive Characters of Aquatic, Terrestrial and Aerial Adaptation.
 - Permanent slide preparation of onion root tip.

Ramkrishna

B.Sc. II Practical (Private) Zoology

SPECIMEN

1. Herdmania
2. Amphioxus
3. Scoliodon
4. Torpedo
5. Hippocampus
6. Rana tigrina
7. Rhacophorus
8. Phrynosoma
9. Columba livia
10. Pteropus

SLIDE

1. V.S. of Alimentary canal- Balanoglossus
2. T.S of Pharynx- Amphioxus
3. T.S of Eye – Scoliodon
4. T.s of intestine- Scoliodon
5. V.S of skin- Frog
6. T.S of Testis – Frog
7. T. S of cardiac Stomach- Reptile
8. Contour Feather- Aves
9. Down Feather- Aves
10. 18 hours Chick embryo
11. T.S of Ovary- Rabbit
12. L.S of Kidney

BONES

1. Urostyle Vertebrae - Frog
2. Caudal vertebrae- Reptile
3. Synsacrum Vertebrae- Aves
4. Atlas vertebrae- Mammal
5. Axis vertebrae- mammal
6. Typical vertebrae- mammal
7. Humerus- mammal
8. Radio-Ulna- mammal
9. Femur- mammal
10. Tibio- fibula- mammal

MAJOR DISSECTION

1. Cranial nerve- Scoliodon
2. Efferent branchial vessel- Scoliodon

MINOR DISSECTION

1. Internal ear- Scoliodon
2. Afferent branchial vessel – Scoliodon
 - **PERMANENT MOUNTING OF PLACOID SCALE OF SCOLIODON.**
 - **LIFE CYCLE OF SILK WORM.**
 - **EVOLUTION OF HORSE.**
 - **STUDY OF GEOTAXIS IN EARTHWORM.**

Ramki

B.Sc. III Practical (PRIVATE) ZOOLOGY

1.SLIDES

- I. Entamoeba histolytica
- II. Trypanosoma gambiense
- III. Giardia
- IV. Leishmania donovani
- V. Trichomonas vaginalis
- VI. Plasmodium
- VII. Schistosoma haematobium
- VIII. Ascaris lumbricoides
- IX. Ancylostoma duodenale
- X. Trichinella spiralis
- XI. Enterobius vermicularis
- XII. Wucheraria bancrofti
- XIII. Trichuris trichura
- XIV. Dracunculus medinensis
- XV. Loa loa

2. HAEMATOLOGY

- I. Blood group detection
- II. Haemoglobin test
- III. R.B.Cs. Counting
- IV. W.B.Cs. counting
- V. Preparation of haematin crystals

3. Staining of gram positive and gram negative bacteria.

4. INSTRUMENTATION

- I. Compound microscope
- II. Electron microscope
- III. Chromatography
- IV. pH meter
- V. Colorimeter
- VI. Centrifuge

5. Study of Mitosis cell division in onion root tip.

6. Biochemical detection

- I. Carbohydrates(Mono,Di and Polysacchrides)
- II. Protein
- III. Lipid

7. Ecology

- I. Estimation of population density
- II. Estimation of population frequency.

Pankaj