

# পলাশ থানা সেন্ট্রাল কলেজ

পলাশ, নরসিংদী।

বিজ্ঞান বিভাগ (শিক্ষাবর্ষ: ২০২৩-২০২৪)

ব্যবহারিক পরীক্ষার সময়সূচি

তারিখ	বিষয়	লিখিত পরীক্ষার সময়	মৌখিক পরীক্ষার সময়
১৬-০২-২০২৫	পদার্থবিজ্ঞান ও জীববিজ্ঞান	৯.০০-১০.০০	১০.০০-২.০০
১৮-০২-২০২৫	রসায়ন ও উচ্চতর গণিত	৯.০০-১০.০০	১০.০০-২.০০

আসন বিন্যাস

শিক্ষার্থীর রোল	কক্ষ নং	মোট শিক্ষার্থী
১২৩০০১-১২৩০৩০ (ছেলে)	১০	৩০
১২৩০৩১-১২৩০৫৬, ১২৩১৭৯, ১২৩১৮০, ১২৩১৮৫, ১২৩১৮৬ (ছেলে)	০৯	৩০
১২৩০৫৮-১২৩১০০ (মেয়ে)	১১	৪২
১২৩১০১-১২৩১৪৯ (মেয়ে)	০৮	৫০
১২৩১৫০-১২৩১৮৪ (মেয়ে)	০৭	৩২

পরীক্ষার নম্বর বন্টন

লিখিত পরীক্ষা	ব্যবহারিক খাতা	মৌখিক পরীক্ষা	মোট নম্বর
১৫	০৫	০৫	২৫

## ব্যবহারিক পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

### পদার্থবিজ্ঞান

- ১। তাপের যান্ত্রিক সমতা নির্ণয়।
- ২। ডায়োড ব্যবহার করে একটি দিকপরিবর্তী প্রবাহের একমুখীকরণ।
- ৩। সমন্বিত বর্তনী (IC) ব্যবহার করে গেট বর্তনীর কার্যক্রম (ট্রুথ টেবিল) যাচাই। (লজিক গেটসমূহ: OR গেট, AND গেট, NOT গেট, NOR গেট, NAND গেট, X-OR গেট, X-NOR গেট)।

### জীববিজ্ঞান

- ১। ননকর্ডাটার বিভিন্ন পর্বের নমুনা প্রাণী পর্যবেক্ষণ-
  - i) Mollusca → Pila globosa.
  - ii) Artropoda → Macrobrachium roseunbergii.
- ২। ভার্টিব্রানর বিভিন্ন শ্রেণির নমুনা প্রাণী পর্যবেক্ষণ-
  - i) Chondrichthyes → Scoliodon laticaudus.
  - ii) Aves → Copsychus scularis.
- ৩। স্থায়ী স্লাইড পর্যবেক্ষণ-
  - i) যকৃৎের অনুচ্ছেদ
  - ii) মানব অস্থি

### রসায়ন

- ১। পরীক্ষাগারে অ্যালকোহলীয় মূলকের (-OH) শনাক্তকরণ।
- ২। পরীক্ষাগারে কার্বক্সিল মূলকের (-COOH) শনাক্তকরণ।
- ৩। প্রমাণ সোডিয়াম কার্বনেট ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) দ্রবন দ্বারা অজানা ঘনমাত্রার দ্রবন হাইড্রোক্লোরিক (HCl) এসিড দ্রবণের ঘনমাত্রা নির্ণয়।
- ৪। প্রমাণ অক্সালিক এসিড দ্রবণ দ্বারা অজানা ঘনমাত্রার দ্রবণ সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড (NaOH) দ্রবণের ঘনমাত্রা নির্ণয়।

### উচ্চতর গণিত

- ১। আর্গন্ড চিত্রে  $Z_1 = 8 + 6i$  এবং  $Z_2 = 4 - 3i$  জটিল সংখ্যা দুটির বিয়োগফল চিহ্নিত করে মডুলাস ও আর্গুমেন্ট নির্ণয় কর।
- ২।  $y^2 = -12x$  পরাবৃত্তটির লেখচিত্র অঙ্কন এবং বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ।
- ৩।  $y = \sin^{-1}x$  ( $-1 \leq x \leq 1$ ) এর লেখচিত্র অঙ্কন ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ।
- ৪। একই বিন্দুতে ক্রিয়াশীল ২টি বলের মান 70N ও 50N এবং বলদুটির অভ্যন্তরীণ কোণ  $55^\circ$  হলে রৈখিক পদ্ধতিতে লব্ধির মান ও দিক নির্ণয় কর।

অধ্যক্ষ

পলাশ থানা সেন্ট্রাল কলেজ

কো-অর্ডিনেটর

পলাশ থানা সেন্ট্রাল কলেজ

পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক

পলাশ থানা সেন্ট্রাল কলেজ

# পলাশ থানা সেন্ট্রাল কলেজ

পলাশ, নরসিংদী।

মানবিক বিভাগ (শিক্ষাবর্ষ: ২০২৩-২০২৪)

## ব্যবহারিক পরীক্ষার সময়সূচি

তারিখ ও বার	বিষয়	লিখিত পরীক্ষার সময়	মৌখিক পরীক্ষার সময়
২৩-০২-২০২৫- রবিবার	ভূগোল ও কৃষিশিক্ষা	৯.০০-১০.০০	১০.০০-২.০০

## পরীক্ষার নম্বর বন্টন

লিখিত পরীক্ষা	ব্যবহারিক খাতা	মৌখিক পরীক্ষা	মোট নম্বর
১৫	০৫	০৫	২৫

## ব্যবহারিক পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

### কৃষিশিক্ষা-১ম পত্র

- সুস্থ বীজ বাছাইকরণ।
- লিটমাস পেপারের সাহায্যে মাটির অম্লতা ও ক্ষারতা চিহ্নিতকরণ।

### কৃষিশিক্ষা-২য় পত্র

- মাছের সম্পূরক খাদ্য তৈরিকরণ।
- সুস্থ ডিম নির্বাচন।

### ভূগোল-১ম পত্র

- একটি সরল স্কেল অংকন কর।
- একটি কর্ণীয় স্কেল অংকন কর।

### ভূগোল-২য় পত্র

- বাংলাদেশের মানচিত্রে প্রশাসনিক অঞ্চল প্রদর্শন কর।

# পলাশ থানা সেন্ট্রাল কলেজ

পলাশ, নরসিংদী।

ব্যবসায় শিক্ষা (শিক্ষাবর্ষ: ২০২৩-২০২৪)

## ব্যবহারিক পরীক্ষার সময়সূচি

তারিখ ও বার	বিষয়	লিখিত পরীক্ষার সময়	মৌখিক পরীক্ষার সময়
২৩-০২-২০২৫- রবিবার	কৃষিশিক্ষা	৯.০০-১০.০০	১০.০০-২.০০

## পরীক্ষার নম্বর বন্টন

লিখিত পরীক্ষা	ব্যবহারিক খাতা	মৌখিক পরীক্ষা	মোট নম্বর
১৫	০৫	০৫	২৫

## ব্যবহারিক পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

### কৃষিশিক্ষা-১ম পত্র

- সুস্থ বীজ বাছাইকরণ।
- লিটমাস পেপারের সাহায্যে মাটির অম্লত্ব ও ক্ষারত্ব চিহ্নিতকরণ।

### কৃষিশিক্ষা-২য় পত্র

- মাছের সম্পূর্ণ খাদ্য তৈরিকরণ।
- সুস্থ ডিম নির্বাচন।