

# আরডিএ ল্যাবরেটরি স্কুল এণ্ড কলেজ, বগুড়া

## জ্ঞান ও অনুধাবনমূলক প্রশ্ন

বিষয়: জীববিজ্ঞান প্রথমপত্র

### ১ম অধ্যায়ঃ

নিউক্লিক অ্যাসিড ,জেনেটিক কোড ,নিউক্লিউটাইড ,প্রাজমোডেসমাটা ,পেপটাইড বন্ধন , জিন ,একক পদা ,পলিজোম /পলিরাইবোসোম আদিকোষ ,থাইলাকয়েড , নিউক্লিউসাইড , স্যাটেলাইট, লাইসোজোমকে আত্মঘাতি বলা হয় কেন? সেন্ট্রিওফিয়ার , প্রাজমোডেসমাটা, কোডন , ট্রিপলেট কোডন, ট্রান্সলেশন, ট্রান্সক্রিপশন, শক্তিস্রব, অর্ধসংরক্ষণশীল অনুলিখন, অনুলিখন।

### ২য় অধ্যায়ঃ

মাইটোসিস ,কায়াজমা ,সিন্যাপসিস , কোষচক্র , হ্রাসমূলক বিভাজন , ক্রসিং ওভার , সিন্যাপসিস ,মেটাকাইনেসিস, সমীকরণিক বিভাজন টেট্রাড

### তৃতীয় অধ্যায়ঃ

এনজাইমের তালা-চাবি মতবাদ , মনোস্যাকারাইড ,পলিস্যাকারাইড , গ্লাইকোসাইডিক বন্ধন , কোলেস্টেরল, ফসফোলিপিড, লিপিড, প্রোটিন, পেপটাইড বন্ধন, অ্যামিনো অ্যাসিড , কো এনজাইম,বিজারক শর্করা , অবিজারক শর্করা , এনজাইমের কাজ, এনজাইম , এনএডিপি,

### ৪র্থ অধ্যায়ঃ

ভাইরাস অকোষীয়, কলেরা জীবাণুর বৈজ্ঞানিক নাম , ক্যাপসোমিয়ার, লাইটিক চক্র ,ব্যাকটেরিওফাজ ,অণুজীব ,মাইসেলিয়াম ,আইসোগ্যামাস, মিথোজীবিতা ,ভিরিওন, প্যাথোজেন, ব্যাকটেরিওফাজ, এইচআইভি, ম্যালেরিয়া, ক্যাপসিড, ব্যাক্টেরিয়া, ভাইরাস , হেমোরজিক ডেঙ্গু, পরজীবী, হেপাটিক সাইজোগনি, নিউক্লিওয়েড, অণুজীব, পরজীবী মেসোজোম,সুশ্রাবস্থা ,

### ৫ম অধ্যায়ঃ

গোল আলুর জীবাণু, আইসোগ্যামাস, পামেলা দশা, প্রোটোনেমা, দাদরোগের জীবাণু, লাইকেন , মাইসেলিয়াম, হলোকার্পিক ছত্রাক, মাশরুম ,ইউকার্পিক, লাইকেনের মিথোজীবিতা,

### ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ

ক্রোজিয়ার ,সোরাস , সারসিনেট ভারনেশন ,প্রোথ্যালাস , প্রোটোনেমা ,উগ্যামি, জনুক্রম, হেটারোমর্ফিক জনুক্রম, লিভারওয়াট,

### ৭ম অধ্যায়ঃ

নগ্নবীজী উদ্ভিদ , আবৃতবীজী ,ট্রান্সমিশন , অমরা , কোরালয়েড মূল , হেটারোমর্ফিক জনুক্রম ,বীবন্ত বীবাশা, পুষ্প সংকেত, পুষ্পপ্রতিক, টেড়শের গোত্র, কোরালয়েড মূল, নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদেও পার্থক্য, সমদ্বিপার্শ্বীয় ভাস্কুলার বান্ডল,

### ৮ম অধ্যায়ঃ

রিব ভাজক টিস্যু ,স্পাইকলেট ,অন্তঃস্টিলীয় অঞ্চল , ক্যাম্বিয়াম , মেরিস্টেম , ভাস্কুলার বান্ডল , পেরিসাইকেল , একবীজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ড ও মূলের পার্থক্য, গৌণ ভাজক টিস্যু, পরিবহন টিস্যু ,

### ৯ম অধ্যায়ঃ

ক্রান্জ এনাটমি , পানির সালোক বিভাজন , লিমিটিং ফ্যাকটর ,আলোক শ্বসন ,ফটোরেসপিরেশন ,ফটোফসফরাইলেশন , হিল বিক্রিয়া , প্রস্বেদন , শ্বসনিক কোসেন্ট ,প্রাজমোলাইসিস, অবাত শ্বসন, সক্রিয় পরিশেষণ, ক্রেবস চক্র, প্রস্বেদন, সি<sub>৩</sub> ও সি<sub>৪</sub> উদ্ভিদের পার্থক্য, এটিপি, এনএডিপি, জিটিপি, এফএডি

### ১০ম অধ্যায়ঃ

দ্বিনিষেক ,উগ্যামি , ত্রিমিলন , পার্থেনোজেনেসিস , অমরা, ইসাস্কুলেশন , সংকরায়ন, পার্থেনোকার্পিক এর প্রয়োজনীয়তা, হাইব্রিডাইজেশন,

### ১১ তম অধ্যায়ঃ

সোমাক্রোনাল ভ্যারিয়েশন ,এক্সপ্লান্ট,জিনোম সিকুয়েন্স , ইন্টারফেরন , রিকম্বিনেন্ট ডিএনএ , নিষ্ক্রিয় অঙ্গ , বিটি-বেগুন,প্রাজমিড,

### ১২ তম অধ্যায়ঃ

ইকোলজিক্যাল পিরামিড ,পপুলেশন ,সাভানা , বায়োম ,জীবসম্প্রদায় ,ইনসিটু সংরক্ষণ, বায়োমাস ,জরায়ুজ অঙ্কুরোদগম ,প্রজাতি ,এক্সসিটু সংরক্ষণ, জলজ বায়োম , সাফারী পার্ক, বায়োমাসের পিরামিড,