

## SSC-2021 পরীক্ষার্থীদের ব্যবহারিক সিলেবাস

### পদার্থবিজ্ঞান

১. স্লাইড ক্যালিপার্স দিয়ে কোন বস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা মেপে তার আয়তন নির্ণয়।
২. ঢালু তলের উপর গড়াতে থাকা বস্তুর গড় দ্রুতি নির্ণয়।

### রসায়ন বিজ্ঞান

১. ধাতব কার্বনেট যৌগের সাথে লঘু এসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন গ্যাস শনাক্তকরণ।
২. সোডিয়াম ক্লোরাইড/ফেরাস সালফেট লবণের কেলাস গঠন।

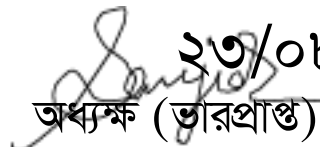
### জীববিজ্ঞান

১. অণুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে উদ্ভিদকোষ (পেঁয়াজের কোষ) ও প্রাণিকোষ (অ্যামিবা) পর্যবেক্ষণ করতে হবে।
২. সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় আলোর অপরিহার্যতার পরীক্ষা।

### উচ্চতর গণিত

১.  $A(4,3)$ ,  $B(6,10)$  ও  $C(-2,4)$  শীর্ষবিশিষ্ট ত্রিভুজটি অঙ্কন করতে হবে ও দুইটি পদ্বতিতে ক্ষেত্রফল নির্ণয় করে উত্তরের সঠিকতা যাচাই করতে হবে।
২.  $y=x^2+1$  ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন করে লেখের বৈশিষ্ট্য নিরূপন করতে হবে ও ফাংশনের বিপরীত ফাংশন নির্ণয় করতে হবে।

বি: দ্র: ব্যবহারিক খাতা আগামী ৩০/০৮/২০২১ তারিখের মধ্যে প্রতিষ্ঠানে এসে জমা দিতে হবে। অবশ্যই স্বাস্থ্যবিধি অনুসরণ করে মাস্ক পরে প্রতিষ্ঠানে আসতে হবে।

 ২৩/০৮/২০২১  
অধ্যক্ষ (ভারপ্রাপ্ত)

কাজেম আলী স্কুল এন্ড কলেজ, চট্টগ্রাম  
Sanjida Mukhter Tanjin  
Principal (Acting)  
B.B.A (Management), M.B.A (HRM)  
Dhaka University  
Kazem Ali School & College