

BCS Career SPARK

46th BCS Written Science(Exam-01)

Light(part-01)

1)

- (i) আলো কী? আলোকের ধর্মের বিবরণ দিন। ৩
- (ii) শক্তি ও তরঙ্গদৈর্ঘ্যের ক্রমানুসারে বিভিন্ন তড়িৎ-চুম্বকীয় তরঙ্গের নাম লিখুন। ২
- (iii) UV ও IR কী আলো? এদের ব্যবহার কী? ২.৫

2)

- (i) আলোর প্রতিসরণ কাকে বলে? আলোর প্রতিসরণের নিয়মগুলো লিখুন। ২.৫
- (ii) পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের সংজ্ঞা দিন। এর শর্ত এবং বাস্তব উদাহরণ দিন। ২.৫
- (iii) প্রতিফলনের সূত্র দুটি লিখুন। সরল পেরিস্কোপ এর গঠন ও ব্যবহার লিখুন। ২.৫

Instructor: Alif Emran(B.Sc in EEE, BUET)

ASP , 43rd BCS Police(recommended)

AD, Bangladesh Bank(recommended)

Former Assistant Engineer, DESCO(power division)

Assistant Maintenance Engineer, Bangladesh Railway(Gazetted)