

BCS Career SPARK

46th BCS Written Science(Exam-02)

Light(part-02)

1)

- (i) LASER কী? লেজার (LASER) রশ্মির বৈশিষ্ট্য কী কী? ইহার ব্যবহার আলোচনা করুন। ৩
- (ii) সড়কে বিপদ সংকেতে সবসময় লাল আলো ব্যবহার করা হয় কেন? ১
- (iii) প্রভা কী? ১
- (iv) আলোর বিচ্ছুরণ কি? বর্ণালি সম্বন্ধে আলোকপাতন করুন ২.৫

2)

- (i) আলোর ফটো তড়িৎ ক্রিয়া কী? ঘটনাটি ব্যাখ্যা করুন। আইনস্টাইনের ফটোতড়িৎ সমীকরণ আলোচনা করুন। ৩.৫
- (ii) সূর্যরশ্মি হতে বৈদ্যুতিক শক্তি উৎপাদনে দুইটি পদ্ধতির বর্ণনা দিন। ২
- (iii) চোখের মাইওপিয়া ত্রুটিটি ব্যাখ্যা করে এর কারণ ও প্রতিকার লিখুন ২

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)