

Karimpur pannadevi college
3rd Semester Internal/Assessment,2021
Sub:Physics Paper:G-SEC-T-1
Full mark:20

• **নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর লেখো।**

1. ভার্ণিয়ার স্কেল কাকে বলে? ভার্ণিয়ার ধ্রুবক কাকে বলে? এর তাৎপর্য কী? একটি চলমান অনুবীক্ষণ যন্ত্রের 50 ভার্ণিয়ার ঘর 49 মূলস্কেল ঘরের সমান এবং মূলস্কেলের ছোট 1 ঘর=0.5mm হলে ভার্ণিয়ার ধ্রুবক নির্ণয় করো। স্ফেরোমিটার দিয়ে গোলায় তলের বক্রতা ব্যাসার্ধ নির্ণয় এর কার্যপ্রণালী লেখো। স্কুগেজ এর ত্রুটি গুলো আলোচনা করো। বায়ু চাপের একক গুলি কী? এ্যক্সেল ও হুয়েল এর কার্যকারিতা কী? ট্রেন কোন শ্রেণীর লিভার? ঘর্ষণ কমানোর জন্য কী ব্যবহার করা হয়? মাল্টিমিটার যন্ত্রটির ব্যবহার কী? R, L, C এইগুলো বর্তনীর কী উপাদান? (1+1+1+2+4+3+2+2+1+1+1+1)

অথবা

আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে? এর মূল সার্কিট গুলি কী ধরনের? Hardware ও Software বলতে কী বোঝ? High level, low level এবং Machine Language বলতে কী বোঝ? C-ভাষার জনক কে? এটা High level না Low level language? এর সুবিধা কী? Algorithm ও Flowchart বলতে কী বোঝ? 1GB=_ byte? CPU ও ALU এর পুরো নাম কী?

(1+1+3+4+1+1+2+4+1+2)