

UDAYNARAYANPUR MADHABILATA MAHAVIDYALAYA

(AFFILIATED TO UNIVERSITY OF CALCUTTA)

B.A./B.SC. II SEMESTER EXAMINATION, 2020

SUBJECT- FNTG

PAPER –CC/GE2

FULL MARKS –35

TIME -2 hours

1. যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও. $5 \times 2 = 10$

i. পদার্থের ভর বলতে কি বোঝ?

ii. C.G.S ও F.P.S. পদ্ধতিতে তাপের একক লেখ।

iii. সুপরিবাহী পদার্থের দুটি উদাহরণ লেখ।

iv. পদার্থের তিনটি অবস্থার নাম লেখ।

v. ত্বরণ কাকে বলে?

vi. শক্তি বলতে কি বোঝ? শক্তির একক লেখ।

2. যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখ. $12 \frac{1}{2} \times 2 = 25$

i. ভর ও ভারের পার্থক্য লেখ। সাধারণ তুলাযন্ত্র ও স্প্রিং তুলাযন্ত্রে পরিমাপের প্রক্রিয়া সংক্ষেপে লেখ। $6 + 6 \frac{1}{2}$

ii. তাপ পরিবহন কি কি পদ্ধতিতে হয়। প্রতিটি পদ্ধতির সংজ্ঞা ও উদাহরণ দাও। $\frac{1}{2} + 3 \times 4$

iii. নিম্নলিখিত পদার্থের পরিবর্তনের উদাহরণ দাও- কঠিন থেকে তরল, তরল থেকে কঠিন, তরল থেকে গ্যাসীয়। একটি উদ্বায়ী পদার্থের উদাহরণ দাও। $3 \times 4 + \frac{1}{2}$

iv. প্রেসার কুকারের ছবিসহ বিবরণ দাও। সুপরিবাহী পদার্থ কাকে বলে। উদাহরণ দাও। $10 + 2 \frac{1}{2}$

v. থার্মোফ্লাস্কের ছবিসহ বিবরণ দাও। C.G.S ও F.P.S. পদ্ধতির পুরো নাম লেখ। $10 + 2 \frac{1}{2}$