

Pre-Degree Examination 2017
Spinning & Weaving (Vocational)

Time : 2

Full Marks : 32

Questions are of value as indicated in the margin

১। এক কথায় উত্তর দাও (যে কোন পাঁচটি) :

1×5=5

- (ক) পাঠ ও কার্পাস কোন শ্রেণীর তন্তু ?
- (খ) Spinning বা কাতাই কি ?
- (গ) Loom বা তাঁত কি ?
- (ঘ) কাপড়ের টানা কাকে বলে ?
- (ঙ) Graph paper বা ছক কাগজ বস্ত্র শিল্পে কেন ব্যবহার করা হয় ?
- (চ) পশম অথবা রেশম কিভাবে পাওয়া যায় ?
- (ছ) ঝাঁপ তোলা বা lifting কাকে বলে ?
- (জ) Fly-Shuttle frame loom ও গর্ত-তাঁত (Pit loom) এর মধ্যে তফাৎ কি ?

২। সংক্ষেপে উত্তর দাও (যে কোন পাঁচটি) :

3×5=15

- (ক) Picking (মাকু মারা) বা পোড়েন দেওয়া এবং shedding এর সঙ্গে সম্বন্ধ কি ?
- (খ) শানা (Reed) কাকে বলে এবং ইহার ব্যবহার কি ?
- (গ) তাঁতের গতি (motion of loom) কি ? ইহা কয় প্রকার ও কি কি ?
- (ঘ) তাঁত কয় প্রকার ও কি কি ?
- (ঙ) Plain কাপড় বুনতে কমপক্ষে কয়টা সুতো এবং Twill কাপড় বুনতে কমপক্ষে কয়টা সুতো দরকার ?
- (চ) Path of warp বা টানার গথ এ warp beam বা টানার নরোজ থেকে কাপড়ের নরোজ বা Cloth beam অবধি কি কি আছে ?
- (ছ) Plain cloth এবং Twill cloth এর মধ্যে তফাৎ কি ?

৩। যে কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

6×2=12

- (ক) শানার নম্বর কিভাবে নির্ণয় করা হয়। টানা প্রস্তুত করতে শানার নম্বর কেন প্রয়োজন ? একটা 15 গজ লম্বা 25^{//} চওড়া টানা 32^s শানাতে তৈরী করতে কত হালি সুতো লাগবে ? (English count এ পূর্ণসংখ্যায় উত্তর দাও)

P.T.O.

(খ) ব'গাঁথা কাকে বলে ? একটা ব'গাঁথা ও ঝাঁপ তোলা দেওয়া আছে। সেটি Graph paper এ ঐঁকে দেখাও।

ব'গাঁথা – 1, 2, 3, 4, 3, 2, 1, 4

ঝাঁপ তোলা – 1.2/2.3/3.4/1.4/3.4/3.2/1.2/1.4

(গ) একটা নক্সা আঁক এবং তার পাশে ঐরূপ নক্সা ঐঁকে রং কর –

ব'গাঁথা – 1, 2, 3, 4

ঝাঁপ তোলা – 1.3/2.4

যাহার টানাতে 2 টি কালো ও 2 টি সাদা এবং পোড়েন-র ক্ষেত্রেও 2 টি কালো ও 2 টি সাদা রং এর ব্যবহার থাকবে।
