

SUBJECT: FARM MACHINERY OPERATOR (FMOP)

CLASS XII

SEMESTER IV

MODEL QUESTION

FULL MARKS:30

1. Answer the following short answer type questions (any five): (2×5=10)
নিম্নলিখিত অংশিত্ব প্রশ্নগুলির উত্তর লিখ (যে কোনো পাঁচটি):

- (a) What are the sources of irrigation water used for crop production?
আঁচর জলের উৎস কোন গুলি?
- (b) What are the different types of pumps used for irrigation?
আঁচর জন্য কি কি ধরনের পাম্প ব্যবহার করা হয়?
- (c) What are the different types of implements used for primary tillage?
প্রাথমিক টিলেজের জন্য কি কি কৃষিযন্ত্র ব্যবহার করা হয়?
- (d) Why horizontal and vertical suction is provided in mould board plough?
মোল্ড বোর্ড প্লাউগে কেন হরাইজেন্টাল ও ভার্টিকাল আকর্ষণ থাকে?
- (e) Tractor drawbar is used for which purposes?
ট্রাক্টর ড্রবার কি কি কাজে ব্যবহার করা হয়?
- (f) What are the functions of tractor Power take-off (PTO) shaft?
ট্রাক্টরের 'পাওয়ার টেক অফ' শ্যাফটের কাজ কি?
- (g) What are the routine checks to be done before starting the tractor?
ট্রাক্টর স্টার্ট করার আগে কি কি জিনিষ দেখা দরকার?
- (h) Why government provide subsidy for purchasing farm equipments?
কৃষিযন্ত্র কেনার জন্য সরকার কেন ও টাকা দেয়?

2. Answer the following long answer type questions (any five): (4×5=20)

- (a) What is micro-irrigation system? Explain briefly.
মাইক্রো-ইর্রিগেশন সিস্টেম কী? সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

- (b) Describe the working principle of Centrifugal pump with a suitable diagram.

অক্সিফুগাল পাম্পের কার্যপ্রণালী চিত্র সহযোগে ব্যাখ্যা কর।

- (c) Explain the functions of tillage?

চিল্লাজের কার্যপ্রণালী ব্যাখ্যা কর।

- (d) What do you understand by mounted, semi-mounted and trailing implements?

মন্টেন্ড, অসি-মন্টেন্ড এবং ট্রেলিং কৃষিযন্ত্র বলাতে কি বোঝায়?

- (e) What are the improved farm machineries used ⁱⁿ rice cultivation?

ধানচাষের জন্যে কি কি উন্নত কৃষিযন্ত্র ব্যবহার করা হয়?

- (f) What routine maintenance works is needed for power tillers?

পাওয়ার চিল্লার রক্ষণাবেক্ষণের জন্যে কি করা দরকার?

- (g) A driver is unable to start a tractor, - what could be probable reasons?

কি কি কারণের জন্যে ট্রাক্টর ইঞ্জিন চালু না হতে পারে?

- (h) Explain are the advantages of Mechanization hubs?

যান্ত্রীকরণ কেন্দ্রের উপকারিতা ব্যাখ্যা কর।