

2019(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem. VI - AG  
F.T & N.C.E

Full Marks : 40

Pass Marks : 16

1. Each question carries equal marks.  
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
  2. Perform any two experiment/study and furnish it report  
किसी दो प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन  
तैयार करें।
  3. Experiment will be allotted through lottery to examinee/group  
of examinees.  
प्रयोग का आवंटन परीक्षार्थी/परीक्षार्थियों के समूह को लॉटरी के ?  
आधार पर किया जाएगा।
  4. Necessary calculations, drawings and other works shall be  
done individually.  
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये  
जायेंगे।
- |   | Intn. | Extn. |
|---|-------|-------|
|   | Comm. | Comm. |
| a) Practical exercise book<br>वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका | 05    | 10    |
| b) Process of experiment and result<br>परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष | 10    | 10    |
| c) Viva - voce<br>मौखिक प्रश्न                                      | 05    | -     |

P.T.O

दिये गये अवयवों को पहचान करे तथा संक्षेप में इसके कार्य को लिखे। कार्य विधि को लिखे।

(i) एयर क्लीनर

(ii) कनेक्टिंग रॉड

(iii) पिस्टन

(iv) पिस्टन रिंग

(v) रेडिएटर

4. Dismantle the starter motor of a tractor inspect the parts suggest replacement assemble the components write the procedure.

ट्रेक्टर मोटर स्टार्टर मोटर के इंजन के स्टार्टर

मोटर का खोलें, अवयवों के निरीक्षण करें, कोई भी

अवयव बदलना ही तो सुझाव दें, सभी अवयवों को

पुनः जोड़ें। प्रयोग विधि को लिखें।

\*\*\*

1. Remove clean and reset of alternator of a diesel engine.

Write the procedure.

एक डीजल इंजन के अल्टरनेटर को खोलकर साफ

करें तथा पुनः स्थान पर लगायें।

प्रयोगविधि को लिखें।

2. Drive a tractor in front as well as reverse direction

in a given 8-shaped path. Write the procedure.

एक ट्रेक्टर को सीधे तथा विपरीत दिशा में दिये

गये 8-आकार के पथ पर चलाएँ। प्रयोग विधि

का लिखें।

3. Identify the given components and write in brief

its function. Write the procedure.

(i) Air cleaner

(ii) Connecting rod

(iii) Piston

(iv) Piston ring

(v) Radiator