

SS

2033

ਮਲਾਨ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

POWER LOOM MECHANICS AND OPERATIONS

(Vocational Stream)

(Home Science Group)

[Textile Craft (Weaving) Trade]

(Panjabi, Hindi and English Versions)

(Evening Session)

Time allowed : Two hours

Maximum marks : 25

ਨੋਟ : (i) ਮਾਲਾਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮੀ ਦੇ ਟਾਈਟਲ ਪੰਨੇ ਤੇ ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ /
ਪੇਪਰ ਕੋਡ ਵਾਲੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ / ਪੇਪਰ ਕੋਡ 103
ਜ਼ਰੂਰ ਦਰਜ ਕਰੋ ਜੀ !

ਜੀਟ :
ਅਪਣੀ ਉੱਤਰ-ਪੁਸ਼ਟਿਕਾ ਦੇ ਮੁੱਖ ਪੁੱਛ ਪਰ ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ / ਪੇਪਰ ਕੋਡ
ਕਾਲੇ ਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ / ਪੇਪਰ ਕੋਡ 103 ਅਵਸ਼ਯ ਲਿਖੋ।

Note :
You must write the Subject Code/Paper Code
103 in the box provided on the title page of
your answer book.

(ii) ਉੱਤਰ-ਪੱਛਮੀ ਕੋਡ ਦੇ ਜੀ ਵਿਸ਼ਾ ਦੇ ਪੰਨੇ ਗਿਣਕੇ ਦੇਖ ਲਵੋ ਕਿ
ਵਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਟਾਈਟਲ ਸਹਿਤ 30 ਪੰਨੇ ਹਨ ਅਤੇ ਠੀਕ
ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਹਨ !
ਉੱਤਰ-ਪੁਸ਼ਟਿਕਾ ਲੇਖੇ ਵੀ ਇਸਕੇ ਪੁੱਛ ਗਿਣਕਰ ਦੇਖੋ ਕਿ ਇਸਨੂੰ
ਟਾਈਟਲ ਸਹਿਤ 30 ਪੁੱਛ ਹੈ ਏਵਾਂ ਸਹੀ ਕਰਮ ਮੈਂ ਹੈ।
Make sure that the answer-book contains
30 pages (including title page) and are properly
serialled as soon as you receive it.

(2)

- (iii) ਉੱਤਰ-ਪੱਤਰੀ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਪੰਨਾ/ਪੰਨੇ ਛੱਡਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਠੱਲ ਵੀਡੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ/ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਨਹੀਂ ਵੀਡਾ ਜਾਵੇਗਾ।
ਊਤਰ-ਪੁਸਤਿਕਾ ਮੇਂ ਖਾਲੀ ਖੋਡੇ ਗਏ ਪੂਛ/ਪੂਛੀਂ ਕੇ ਪੁਸ਼ਾਵੁ ਛਲ ਕ੍ਰਿਯ ਗੁਰ ਪੁਸ਼ਨ/ਪੁਸ਼ਨੀਂ ਕਾ ਮੁਲਾਂਕਨ ਨਹੀਂ ਕ੍ਰਿਯਾ ਜਾਯਾਗਾ।

Question/s attempted after leaving blank page/s in the answer-book would not be evaluated.

- (iv) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੇਠਰ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ (ਭਾਗ-I, ਭਾਗ-II ਅਤੇ ਭਾਗ-III)।

ਪੁਸ਼ਨ-ਪੁਸ਼ਨ ਕੀ ਤੀਨ ਭਾਗੀਂ ਮੇਂ ਵਾਂਡਿ ਗਯਾ ਹੈ (ਭਾਗ-I, ਭਾਗ-II ਤਥਾ ਭਾਗ-III)।

The question paper will comprise of three parts (Part-I, Part-II and Part-III).

- (v) ਭਾਗ-I ਦਾ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਠੱਲ ਵਰਠੇ ਛਾਬਮੀ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਵਿੱਚ ਵਾਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਹੀਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ।

ਭਾਗ-I ਕਾ ਪੁਸ਼ਕ ਪੁਸ਼ਨ 1 ਅੰਕ ਕਾ ਹੈ ਤਥਾ ਸਮੀ ਪੁਸ਼ਨ ਛਲ ਕਰਨੇ ਅਨਿਵਾਰਯ ਹੈ। ਪੁਸ਼ਕ ਪੁਸ਼ਨ ਕਾ ਊਤਰ ਏਕ ਵਾਕਯ ਸੇ ਅਥਿਕ ਨਹੀਂ ਹੋਨਾ ਵਾਹਿਯ।

Every question of Part-I carrying 1 mark and all questions are compulsory to attempt. The answer of every question should not exceed more than one sentence.

103-SS

(3)

- (vi) ਭਾਗ-II ਦਾ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪਰੀਖਿਆਰਥੀ ਛਪੀ ਵਿਨੁੱਗਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਪੰਨਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਠੱਲ ਵਰਠੇ ਛਾਬਮੀ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਵਿੱਚ ਪੰਨੇ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਹੀਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ।

ਭਾਗ-II ਕਾ ਪੁਸ਼ਕ ਪੁਸ਼ਨ 3 ਅੰਕੀਂ ਕਾ ਹੈ ਤਥਾ ਪੁਰੀਖਾਰਥੀ ਕੇ ਲਿਯ ਇਨਮੇਂ ਸੇ ਕੋਡੀ ਪਾਠ ਪੁਸ਼ਨ ਛਲ ਕਰਨੇ ਅਨਿਵਾਰਯ ਹੈ। ਪੁਸ਼ਕ ਪੁਸ਼ਨ ਕਾ ਊਤਰ ਏਕ ਪੂਛ ਸੇ ਅਥਿਕ ਨਹੀਂ ਹੋਨਾ ਵਾਹਿਯ।

Every question of Part-II carrying 3 marks and candidate will attempt any five questions out of these. The answer of each question should not be more than one page of the answer book..

- (vii) ਭਾਗ-III ਦਾ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪਰੀਖਿਆਰਥੀ ਛਪੀ ਵਿਨੁੱਗਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਠੱਲ ਵਰਠਾ ਛਾਬਮੀ ਹੈ। ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦੋ ਪੰਨਿਆਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਹੀਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ।

ਭਾਗ-III ਕਾ ਪੁਸ਼ਕ ਪੁਸ਼ਨ 5 ਅੰਕੀਂ ਕਾ ਹੈ ਤਥਾ ਪੁਰੀਖਾਰਥੀ ਕੇ ਲਿਯ ਇਨਮੇਂ ਸੇ ਕੋਡੀ ਏਕ ਪੁਸ਼ਨ ਛਲ ਕਰਨਾ ਅਨਿਵਾਰਯ ਹੈ। ਇਸ ਪੁਸ਼ਨ ਕਾ ਊਤਰ ਵੋ ਪੂਛੀਂ ਸੇ ਅਥਿਕ ਨਹੀਂ ਹੋਨਾ ਵਾਹਿਯ।

Every question of Part-III carrying 5 marks and candidate will attempt any one question out of these. The answer of this question should not be more than two pages of the answer book...

103-SS

[Turn over

(4)

भाग-I

भाग-I

Part-I

1. वेष्ट वी से ?
कशी क्या है ?
What is Reed ?
2. रिज वी से ?
पिकर क्या है ?
What is Picker ?
3. सटल वी से ?
शटल क्या है ?
What is Shuttle ?
4. Dornier प्वावरलूम वी से ?
Dornier पावरलूम क्या है ?
What is Dornier Powerloom ?
5. Warp stop motion वी से ?
Warp stop motion क्या है ?
What is warp stop motion ?

103-SS

(5)

भाग-II

भाग-II

Part-II

6. सेकेंडरी मोशन वी से ?
सेकेंडरी मोशन क्या है ?
What is secondary motion ?
7. Single cylinder जैक्वार्ड वी से ?
Single cylinder Jacquard क्या है ?
What is single cylinder Jacquard ?
8. Double cylinder जैक्वार्ड वी से ?
Double cylinder Jacquard क्या है ?
What is Double cylinder Jacquard ?
9. Piano card cutting वी से ?
Piano card cutting क्या है ?
What is Piano card cutting ?
10. प्लान पार्शीयल टी त्विल्लि ब्रुकरिट्टिड व्हिच विठे लैटिस लगरदे ठर
अडे छिटां से pegging रा संस ।
पांच धाने वाली दिवल में कितने lattice लगेगे तथा इनकी धेगिंग का
रंग लिखें ।
Indicate the number of Lattices to be used for making
5-end twill and also give the method of Pegging.

103-SS

[Turn over

(6)

11. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਦੋ ਕੰਮ ਦੱਸੋ :

(ੳ) ਚੈਕ ਸਟਰੈਪ

(ਅ) ਸਵੈਲ ਸਪਰਿੰਗ

ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਕੇ ਕਾਰਜ ਲਿਖੋ :

(ਕ) ਚੈਕ ਸਟਰੈਪ

(ਖ) ਸਵੈਲ ਸਪਰਿੰਗ

3

Give the functions of the following :

(a) Check Strap

(b) Swell Spring.

3

12. ਪਾਵਰਲੂਮ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮੋਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕੰਮ ਦੱਸੋ ।

3

ਧਾਰਵਲੂਮ ਦੇ ਅਲਾਗ-ਅਲਾਗ ਮੋਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ਤਥਾ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕਾਰਜ ਬਠਾਓ ।

3

Name the different motions of the Powerloom and give their functions.

3

ਭਾਗ-III

ਧਾਗ-III

Part-III

13. 5-wheels take-up motion ਅਤੇ 7-wheels take-up motions

ਦਿੱਸ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ ।

5

103-SS

(7)

5-wheels take-up motion ਤਥਾ 7-wheels take-up motions
ਮੇਂ ਅੰਤਰ ਬਠਾਓ ।

5

What is the difference between 5-wheel take up motion
and 7-wheel take up motion ?

5

14. ਪਿਕਿੰਗ ਢਿੱਠੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਟੁੱਟੀ ਹੈ ਅਤੇ under pick ਦੇ ਖੁੱਥ ਭਾਗਾਂ
ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ ।

5

ਪਿਕਿੰਗ ਕਿਸਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਕੀ ਢੇਰੀ ਹੈ ਅਤੇ ਅੰਤਰ ਪਿਕ ਦੇ ਮਹਤਵਪੂਰਨ ਢਿੱਠੇ
ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ।

5

What are the different types of Picking and give
important parts of under Pick.

5

103-SS-450