

PART-A

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ।

1. EPI ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
2. PPI ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
3. ਕਪੜੇ ਦੀ ਕੁਆਲਟੀ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ?
4. ਕਪੜੇ ਦਾ ਭਾਰ ਕਿਵੇਂ ਪਤਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
5. C.A.D ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
6. ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਰੰਗ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
7. ਰੰਗ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ (ਕੁਆਲਟੀਜ਼) ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
8. ਕਾਉਂਟਿੰਗ ਗਿਲਾਸ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
9. ਕਸ਼ਮੀਰੀ ਕਢਾਈ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
10. ਹਰਾ ਰੰਗ ਕਿਸ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਕ ਹੈ ?

10*1=10

PART-B

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 3 ਅੰਕ ਹੈ।

11. ਕੰਪਾਊਂਡ ਬੁਣਤੀਆਂ ਕੀ ਹਨ? ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਦਸੋ।
12. ਕੰਪਲੈਕਸ ਬੁਣਤੀਆਂ ਕੀ ਹਨ? ਕਿਸਮਾਂ ਨਾਲ ਦਸੋ।
13. ਟਵਿੱਲ ਬੁਣਤੀਆਂ ਬਾਰੇ ਦਸੋ।
14. ਟਰਾਂਸਪੋਸਡ ਟਵਿੱਲ ਬੁਣਤੀ ਦਾ ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਬਣਾਉ?
15. ਸਾਦੀ ਬੁਣਤੀ ਕੀ ਹੈ? ਡਿਜ਼ਾਇਨ, ਡਰਾਫਟ ਅਤੇ ਪੈਰਾ ਪਲਾਨ ਬਣਾਉ।
16. ਸਾਟਨ ਬੁਣਤੀ ਕੀ ਹੈ? ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਬਣਾ ਕੇ ਸਮਝਾਓ?
17. ਸਾਟੀਨ ਬੁਣਤੀ ਕੀ ਹੈ? ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਬਣਾ ਕੇ ਸਮਝਾਓ?

5*3=15

PART -C

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

18. ਰੰਗ ਚੱਕਰ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਰੰਗ ਚੱਕਰ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਰੰਗ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੱਸੋ।
19. ਕਾਉਂਟਿੰਗ ਗਿਲਾਸ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।

1*5=5

PART-A

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ , ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ।

1. ਕੰਪਾਊਂਡ ਬੁਣਤੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
2. ਸਾਦੀ ਬੁਣਤੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
3. ਹੱਕਾਬੈਕ ਬੁਣਤੀ ਕੀ ਹੈ?
4. ਕਪੜੇ ਵਿੱਚ ਪੇਟ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸ ਰੰਦੇ ਵਾਰਪ ਧਾਗੇ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
5. ਕਪੜੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
6. EPI ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
7. ਜੈਕਾਰਡ ਬੁਣਤੀ ਸਾਦੀ ਬੁਣਤੀ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗਲਤ)
8. ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਰੰਗ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਹਨ। (ਸਹੀ/ਗਲਤ)
9. ਕਾਲਾ ਰੰਗ ਸਾਰੇ ਰੰਗਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਵਿੱਚ ਸੋਖ ਲੈਂਦਾ ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗਲਤ)
10. ਮੌਸਮ ਦਾ ਕਪੜੇ ਦੇ ਰੰਗ ਦੀ ਚੋਣ ਤੇ ਕੋਈ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਪੈਂਦਾ। (ਸਹੀ/ਗਲਤ)

10*1=10

PART-B

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 3 ਅੰਕ ਹੈ।

11. ਕਪੜੇ ਦੀ ਕੁਆਲਟੀ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ?
12. ਕਪੜੇ ਦਾ ਭਾਰ ਕਿਵੇਂ ਪਤਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
13. C.A.D ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
14. ਰੰਗ ਥਿਊਰੀ ਕੀ ਹੈ?
15. ਰੰਗ ਚੱਕਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
16. ਲਾਲ ਅਤੇ ਪੀਲੇ ਰੰਗ ਦਾ ਮਨੋਵਿਗਿਆਨਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੱਸੋ।
17. ਸਾਦੀ ਬੁਣਤੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਲਿਖੋ।

5*3=15

PART --C

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

18. ਕੰਪਿਊਟਰ ਏਡਡ ਡਿਜ਼ਾਈਨਿੰਗ ਕੀ ਹੈ? ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਦਸੋ।
19. ਕਪੜਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਕੀ ਹੈ? ਇਸਦੇ ਤੱਤਾਂ ਬਾਰੇ ਦਸੋ।

1*5=5

TRADE – TEXTILE WEAVING
CLASS – 10+2 VOCATIONAL
PAPER—TEXTILE TESTING AND DYEING
MODEL TEST PAPER - 1
PART-A

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ , ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ।

1. ਟੈਕਸਟਾਈਲ ਟੈਸਟਿੰਗ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?
2. ਕੁਆਲਟੀ ਕੰਟਰੋਲ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
3. ISO ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
4. TQM ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
5. ਰੇਸ਼ਾ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
6. ਰੇਸ਼ਾ ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
7. ਧਾਗੇ ਦਾ ਨੰਬਰ ਪਤਾ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ?
8. ਧਾਗੇ ਦੇ ਵੱਟ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ?
9. ਯਾਰਨ ਪਲਾਈ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
10. ਕ੍ਰੀਜ ਰੈਜਿਸਟਰ ਕੀਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

10*1=10

PART-B

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 3 ਅੰਕ ਹੈ ।

11. ਟੈਕਸਟਾਈਲ ਟੈਸਟਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਇਸ ਦੇ ਉਦੇਸ਼ ਦੱਸੋ।
12. ਕੁਆਲਟੀ ਕੰਟਰੋਲ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
13. ISO 9000 ਦੇ ਸੰਕਲਪ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਉ।
14. ਰੇਸ਼ੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਉ।
15. ਰੇਸ਼ੇ ਦੀ ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਬਾਰੇ ਸੰਖੇਪ ਵਿੱਚ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਉ।
16. ਧਾਗੇ ਦਾ ਨੰਬਰ ਪਤਾ ਕਰਨ ਦੇ ਦੋ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
17. ਧਾਗੇ ਦੀ ਵੱਟ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

5*3=15

PART --C

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ ।

18. ਧਾਗੇ ਦੀ ਟੈਨਸਾਈਲ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਤੱਤਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
19. ਰੰਗ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਪ੍ਰਤੀ ਪਕਿਆਈ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

1*5=5

PAPER -2

TRADE – TEXTILE WEAVING
CLASS – 10+2 VOCATIONAL
PAPER—TEXTILE TESTING AND DYEING
MODEL TEST PAPER - 2

PAPER CODE –102

M.M—30

PART-A

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ।

1. ਸੈਲੂਲੋਜ਼ ਦਾ ਗਾੜਾ ਹੋਣਾ ਕੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?
2. ਰੰਗ ਦੀ ਪਕਿਆਈ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
3. ਪਰਿਮਾਣਿਕ ਟੈਸਟ ਤੋਂ ਕੀ ਪਤਾ ਚਲਦਾ ਹੈ?
4. ਸਕੇਅਰਿੰਗ ਕਿਰਿਆ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ?
5. ਡਾਇਰੈਕਟ ਰੰਗ ਰੋਸ਼ਨੀ ਵਿੱਚ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
6. ਕਰੋਮ ਰੰਗ ਸੁਭਾਅ ਵਿੱਚ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
7. ਸਲਫਰ ਰੰਗ ਧੁਲਾਈ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
8. ਰੀਐਕਟਿਵ ਰੰਗ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਹੋ ਜਿਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
9. ਬਲੀਚਿੰਗ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
10. ਬਲੀਚਿੰਗ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

10*1=10

PART-B

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 3 ਅੰਕ ਹੈ।

11. ਬਲੀਚਿੰਗ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
12. ਸੂਤ ਦੀ ਡਾਇਰੈਕਟ ਰੰਗਾਂ ਨਾਲ ਰੰਗਾਈ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
13. ਸਲਫਰ ਰੰਗ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
14. ਐਸਿਡ ਰੰਗ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
15. ਸਿਲਕ ਦੀ ਕਰੋਮ ਰੰਗਾਂ ਨਾਲ ਰੰਗਾਈ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਦੱਸੋ।
16. ਪਾਲੀਐਸਟਰ ਦੀ ਡਿਸਪਰਸ ਰੰਗਾਂ ਨਾਲ ਰੰਗਾਈ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਦੱਸੋ।
17. ਮਾਰਡੈਂਟ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਇਸਦੀ applications (Examples) ਦੱਸੋ।

5*3=15

PART --C

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

18. ਧਾਗੇ ਦੇ ਟਵਿਸਟ (Twist of yarn) ਅਤੇ ਧਾਗੇ ਦੀ ਪਲਾਈ (yarn ply) ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਦੱਸੋ।
19. ਰੰਗਾਈ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਇਸਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।

1*5=5

PAPER—POWERLOOM MECHANICS AND OPERATIONS

MODEL TEST PAPER - 1

PART-A

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ।

1. ਪਾਵਰਲੂਮ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
2. ਬੁਟਾਈ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
3. ਏਅਰਜੈੱਟ ਪਾਵਰਲੂਮ ਕੀ ਹੈ?
4. ਟੈਕਸਟਾਈਲ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
5. ਹੱਥ ਨਾਲ ਕਪੜਾ ਬੁਨਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ?
6. ਪਾਵਰਲੂਮ ਦੀਆਂ ਮੁੱਢਲੀਆਂ ਗਤੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦਸੋ।
7. ਸ਼ੈਡਿੰਗ ਗਤੀ ਕੀ ਹੈ?
8. ਟੇਕ ਅੱਪ ਗਤੀ ਕੀਤ ਹੈ?
9. ਲੈੱਟ ਆਫ ਗਤੀ ਕੀ ਹੈ?
10. ਵਾਰਪ ਸਟਾਪ ਗਤੀ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

10*1=10

PART-B

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 3 ਅੰਕ ਹੈ।

11. ਪਾਵਰਲੂਮ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? ਇਸ ਦੇ ਇਤਿਹਾਸ ਬਾਰੇ ਦਸੋ
12. ਪਾਵਰਲੂਮ ਅਤੇ ਹੈਂਡਲੂਮ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦਸੋ।
13. ਏਅਰਜੈੱਟ ਅਤੇ ਵਾਟਰਜੈੱਟ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦਸੋ।
14. ਪਾਵਰਲੂਮ ਦੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਬਾਰੇ ਦਸੋ।
15. ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਗਤੀ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਦਸੋ।
16. Take up motion ਅਤੇ Let off motion ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦਸੋ।
17. ਪਾਵਰਲੂਮ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਬਾਰੇ ਦਸੋ।

5*3=15

PART --C

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

18. ਪਾਵਰਲੂਮ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪੈਦਾਵਾਰ ਲੈਣ ਲਈ ਕੀ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
19. ਪਾਵਰਲੂਮ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।

1*5=5

PAPER—POWERLOOM MECHANICS AND OPERATIONS

MODEL TEST PAPER - 2

PART-A

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ , ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ।

1. ਹੀਲਡ ਸਾਫਟ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
2. ਸਟੱਲ ਦੀ ਸ਼ਕਲ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
3. ਰੀਡ ਦਾ ਇੱਕ ਕੰਮ ਦਸੋ?
4. ਟੈਂਪਲ ਕੀ ਹੈ?
5. ਡਾਬੀ ਕੀ ਹੈ?
6. ਪਾਵਰਲੂਮ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਕਦੋਂ ਕਰਨੀ ਪੈਂਦੀ ਹੈ?
7. ਕਪੜਾ ਰੋਲਰ ਕਿੱਥੇ ਲੱਗਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
8. ਹੱਥ ਖੱਡੀ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
9. ਫਾਸਟ ਰੀਡ ਗਤੀ ਕੀ ਹੈ?
10. ਲੂਜ਼ ਰੀਡ ਗਤੀ ਕੀ ਹੈ?

10*1=10

PART-B

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ 3 ਅੰਕ ਹੈ ।

11. ਪਾਵਰਲੂਮ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ।
12. ਪਾਵਰਲੂਮ ਦੀ ਸਾਂਭ ਸੰਭਾਲ ਬਾਰੇ ਦਸੋ।
13. ਡਾਬੀ ਮਸ਼ੀਨ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
14. Auxiliary motions ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਦਸੋ।
15. ਪਾਵਰਲੂਮ ਦੇ ਕੋਈ 5 ਹਿੱਸਿਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
16. ਪੰਜ ਚੱਕਰੀ ਅਤੇ ਸੱਤ ਚੱਕਰੀ ਗਤੀ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦਸੋ।
17. ਪਾਵਰਲੂਮ ਦਾ Labeled ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉ।

5*3=15

PART --C

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ ।

18. ਸੈਂਡਿੰਗ ਗਤੀ ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਦਸੋ।
19. ਲੇਟਿਸ (Lattice) ਬਾਰੇ ਦਸੋ।

1*5=5