

NSQF Level 4 New Syllabus

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE:

Unit 1: Unit, Fractions

Classification of unit system. Fundamental and Derived units F.P.S, C.G.S, M.K.S and SI units, Measurement units and conversion, Factors, HCF, LCM and problems, Fractions - Addition, subtraction, multiplication & division, Decimal fractions - Addition, subtraction, multiplication & division.

1 : What are the two classifications of system of units?

इकाइयों की प्रणाली के दो वर्गीकरण क्या हैं?

A : British and Metric ब्रिटिश और मीट्रिक

B : Gravitational and non-gravitational गुरुत्वाकर्षण और गैर-गुरुत्वाकर्षण

C : Fundamental and derived मौलिक और व्युत्पन्न

D : Metric and International मीट्रिक और अंतर्राष्ट्रीय

Ans : C

2 : What are fundamental units? मौलिक इकाइयाँ क्या हैं?

A : Length, Mass, Volume लंबाई, द्रव्यमान, आयतन

B : Length, Mass, Time लंबाई, द्रव्यमान, समय

C : Length, Mass, Area लंबाई, द्रव्यमान, क्षेत्र

D : Length, Pressure, Volume लंबाई, दबाव, आयतन

Ans : B

3 : What denotes letter M in MKS system? MKS प्रणाली में

M अक्षर का क्या अर्थ है?

A : Mile मील

B : Meter मीटर

C : Millimeter मिलीमीटर

D : Micron माइक्रोन

Ans : B

4 : How many millimetres are there in 1 inch? 1 इंच में कितने

मिलीमीटर होते हैं?

A : 2.54 mm

B : 25.4 mm

C : 24.5 mm

D : 2.45 mm

Ans : B

5 : What is the LCM (least common multiple.) of 12, 18, 6, 36? 12, 18, 6, 36 का LCM (न्यूनतम समापवर्तक) क्या है?

A : 12

B : 18

C : 36

D : 42

Ans : C

6 : What is the HCF (highest common factor) of 18, 42, 24? 18, 42, 24 का एचसीएफ (उच्चतम सामान्य कारक) क्या है?

A : 2

B : 6

C : 18

D : 24

Ans : B

7 : What is the improper fraction for the given mixed fraction ? दी गई मिश्रित भिन्न के लिए अनुचित भिन्न क्या है?

$7\frac{3}{7}$

A : $\frac{52}{7}$

B : $\frac{7}{52}$

C : $\frac{28}{7}$

D : $\frac{7}{28}$

Ans : A

8 : Convert decimal 0.000659 to fraction? दशमलव 0.000659 को भिन्न में बदलें?

A : $\frac{659}{1000}$

B : $\frac{659}{10000}$

C : $\frac{659}{100000}$

D : $\frac{659}{1000000}$

Ans : D

9 : Simplify: सरल करें:

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} - \frac{5}{20}$$

A : $\frac{3}{10}$

B : $\frac{9}{10}$

C : $\frac{12}{10}$

D : $\frac{13}{10}$

Ans : B

10 : Divide: | विभाजित करें:

$$\frac{20}{31} \div \frac{15}{62}$$

A : $2\frac{4}{3}$

B : $2\frac{1}{3}$

C : $2\frac{3}{2}$

D : $2\frac{2}{3}$

Ans : D

11 : What is the product of 0.003 x 0.5? | 0.003 x 0.5 का

गुणनफल क्या है?

A : 0.00015

B : 0.0015

C : 0.015

D : 0.15

Ans : B

12 : Simplify: | सरल करें:

$$17.49 \times 5.2$$

A : 13.69

B : 13.79

C : 13.89

D : 13.99

Ans : D

13 : What is the length of each part is a copper wire of 225 metre long is cut into 900 equal parts? 225 मीटर लंबे तांबे के तार को 900 बराबर भागों में काटे जाने पर प्रत्येक भाग की लंबाई कितनी होती है?


A : 0.23 metre

B : 0.25 metre

C : 0.28 metre

D : 0.29 metre


Ans : B



CBT Full Mock
1st Year Test Series
Electrician Trade
हिंदी
मराठी
English

NIMI TT+WCS+ED

Join Now!



 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store
Open Mind Guruji