

Syllabus NSQF Level 4

WORKSHOP CALCULATION & SCIENCE: 32 Hrs

Unit 5: Estimation and Costing Estimation and costing - Simple estimation of the requirement of material etc., as applicable to the trade. Estimation and costing - Problems on estimation and costing

1 : What is the other term used for reference table? संदर्भ सारणीसाठी वापरलेली दुसरी संज्ञा कोणती?

A : Dictionary शब्दकोश

B : Biography चरित्र

C : Bibliography ग्रंथसूची

D : Information Table माहिती सारणी

Ans : C

2 : Which hand book referred by machine engineer? यंत्र अभियंता कोणत्या हाताच्या पुस्तकाचा संदर्भ देतात?

A : Parry's cheorikal पॅरी चेओरीकल

B : CRC

C : Mark standard मार्क मानक

D : Oxford Dictionary ऑक्सफर्ड शब्दकोश

Ans : D

3 : What is a hand book? हँड बुक म्हणजे काय?

A : Model book of various works विविध कामांचे मॉडेल बुक

B : Type of reference work or other collection of instruction विविध कामांचे मॉडेल बुक

C : Design book of latest works नवीनतम कामांचे डिझाइन बुक

D : Dictionary of materials साहित्याचा शब्दकोश

Ans : C

4 : Which standard schedule of rates to be considered for estimation? अंदाजासाठी दरांचे कोणते मानक वेळापत्रक विचारात घ्यावे?

A : Standard schedule of rates of the last year मागील वर्षाच्या दरांचे मानक वेळापत्रक

B : Standard schedule of rates of the average of the last 10 years गेल्या 10 वर्षांच्या सरासरी दरांचे मानक वेळापत्रक

C : Standard schedule of rates of the average of last 5 years गेल्या 5 वर्षांच्या सरासरी दरांचे मानक वेळापत्रक

D : Standard schedule of rates of the current year चालू वर्षाच्या दरांचे मानक वेळापत्रक

Ans : D

5 : What is an over estimate? अति-अंदाज म्हणजे काय?

A : When an estimate is exceeded to actual estimate जेव्हा अंदाज वास्तविक अंदाजापेक्षा जास्त होतो

B : When an estimate is fell short of the actual estimate जेव्हा अंदाज वास्तविक अंदाजापेक्षा कमी असतो

C : When an estimate perfectly matches the actual estimate जेव्हा अंदाज वास्तविक अंदाजाशी पूर्णपणे जुळतो

D : No work started as per estimate अंदाजानुसार कोणतेही काम सुरु झाले नाही.

Ans : A

6 : What is a under estimate? कमी अंदाज म्हणजे काय?

A : No work started as per estimate अंदाजानुसार कोणतेही काम सुरु झाले नाही

B : An estimate perfectly matches with actual अंदाज प्रत्यक्षाशी पूर्णपणे जुळतो

C : An estimate is fell short of the actual estimate अंदाज वास्तविक अंदाजापेक्षा कमी आहे

D : An estimate is exceeded the actual estimate अंदाज वास्तविक अंदाजापेक्षा जास्त आहे

Ans : C

7 : What is the term used for the method of calculating various quantities and expenditure on a particular job or process? विशिष्ट काम किंवा प्रक्रियेवरील विविध प्रमाण आणि खर्च मोजण्याच्या पद्धतीसाठी कोणता शब्द वापरला जातो?

A : Estimation अंदाज

B : Drawing रेखाचित्र

C : Specification तपशील

D : Plan योजना

Ans : A

8 : What is the main factor to be considered while preparing a detailed estimate? तपशीलवार अंदाज तयार करताना मुख्य घटक कोणता विचारात घ्यावा?

A : Shape of material साहित्याचा आकार

B : Brand of the materials सामग्रीचा ब्रँड

C : Quantity, availability and transportation of materials सामग्रीचे प्रमाण, उपलब्धता आणि वाहतूक

D : Location of material सामग्रीचे स्थान

Ans : C

9 : Which authority publishes schedule of rates? कोणते प्राधिकरण दरांचे वेळापत्रक प्रकाशित करते?

A : Individual वैयक्तिक

B : Corporate कॉर्पोरेट

C : Partnership firm भागीदारी फर्म

D : Government department सरकारी विभाग

Ans : D

10 : What is the name of a booklet, the rates of various terms are indicated? पुस्तिकेचे नाव काय आहे, विविध संज्ञांचे दर सूचित केले आहेत?

A : Price bank किंमत बँक

B : Price bunch किमतीचा समूह

C : Price tag किंमत टॅग

D : Price catalogue किंमत कॅटलॉग

Ans : D

11 : What is the term, for the details of materials, brand name, grade of quality, rating of current and voltage etc.? सामग्रीचे तपशील, ब्रँडचे नाव, दर्जाचा दर्जा, करंट आणि व्होल्टेजचे रेटिंग इत्यादीसाठी शब्द काय आहे?

A : Drawing रेखाचित्र

B : Specification of materials सामग्रीचे तपशील

C : Raw materials कच्चा माल

D : Price catalogue किंमत कॅटलॉग

Ans : B

12 : What is the use of engineering drawing? अभियांत्रिकी रेखांकनाचा उपयोग काय?

A : For estimation of material and execution of work साहित्याचा अंदाज आणि कामाच्या अंमलबजावणीसाठी

B : For colourful appearance रंगीत दिसण्यासाठी

C : For reducing the cost खर्च कमी करण्यासाठी

D : For increasing the cost खर्च वाढवण्यासाठी

Ans : A

13 : What is the other term of pocket reference in engineering works? अभियांत्रिकी कार्यात पॉकेट संदर्भाची दुसरी संज्ञा काय आहे?

A : Hand tool हाताचे साधन

B : Hand book हाताचे पुस्तक

C : Good book चांगले पुस्तक

D : New book नवीन पुस्तक

Ans : B

14 : Which one is related to estimation of work? कोणता कामाच्या अंदाजाशी संबंधित आहे?

A : Bill of material साहित्याचे बिल

B : Packing पॅकिंग

C : Information table माहिती सारणी

D : Hand book हाताचे पुस्तक

Ans : A

15 : What is a total cost? एकूण खर्च किती आहे?

A : Raw material cost only कच्च्या मालाची किंमत फक्त

B : Machining cost only फक्त मशीनिंग खर्च

C : Raw materials cost and machining cost कच्च्या मालाची किंमत आणि मशीनिंग खर्च

D : Advertisement cost only फक्त जाहिरात खर्च

Ans : C

16 : Who prepares the cost of estimation? अंदाजाची किंमत कोण तयार करते?

- A : Operator ऑपरेटर
B : Quality Inspector गुणवत्ता निरीक्षक
C : Estimator अंदाजक
D : Draughts man मसुदा माणूस

Ans : C

17 : Which one is included in machining estimation sheet? मशीनिंग अंदाजपत्रकात कोणता समावेश आहे?

- A : Transport cost वाहतूक खर्च
B : Advertisement cost जाहिरात खर्च
C : Raw material cost कच्च्या मालाची किंमत
D : Tax कर

Ans : C

18 : What is the minimum permissible size of aluminium wire used in estimation? अंदाजात वापरल्या जाणाऱ्या अॅल्युमिनियम वायरचा किमान परवानगीयोग्य आकार किती आहे?

- A : 1.5 sq.mm
B : 2.5 sq.mm
C : 5 sq.mm
D : 3.5 sq.mm

Ans : A

19 : What is the minimum permissible area of conductor (U/G cable) for three and half cores cable? साडेतीन कोर केबलसाठी कंडक्टरचे (U/G केबल) किमान परवानगीयोग्य क्षेत्र किती आहे?

- A : 25 sq.mm
B : 50 sq.mm
C : 5 sq.mm
D : 100 sq.mm

Ans : B

20 : Which one is the most reliable estimate? सर्वात विश्वसनीय अंदाज कोणता आहे?

- A : Preliminary estimate प्राथमिक अंदाज
B : Plinth area estimate प्लिंथ क्षेत्र अंदाज
C : Cube rate estimate घन दर अंदाज
D : Detailed estimate तपशीलवार अंदाज

Ans : D

21 : Which IE rules are to be verified on completion of wiring on any new installation? कोणत्याही नवीन इन्स्टॉलेशनवर वायरिंग पूर्ण झाल्यावर कोणते IE नियम पडताळले जावेत?

- A : IE Rules, 1956
B : IE Rules, 1960
C : IE Rules, 1961
D : IE Rules, 1967

Ans : A

22 : What describes the detailed specification for the item of work? कामाच्या आयटमसाठी तपशीलवार तपशील काय वर्णन करतात?

- A : Quality, Quantity, Workmanship, Method of execution गुणवत्ता, प्रमाण, कारागिरी, अंमलबजावणीची पद्धत
B : Colour रंग

C : Tax, Transport, Overhead expenses कर, वाहतूक, ओव्हरहेड खर्च

D : Maintenance, Stock, Cost देखभाल, साठा, खर्च

Ans : A

23 : Which of the impurity in cast iron makes it hard and brittle? कास्ट आयर्नमधील कोणत्या अशुद्धतेमुळे ते कठीण आणि ठिसूळ होते?

- A : Silicon सिलिकॉन
B : Sulphur सल्फर
C : Manganese मॅंगनीज
D : Phosphorus फॉस्फरस

Ans : B

24 : What cables are used for 132KV lines? 132KV

लाईन्ससाठी कोणत्या केबल्स वापरल्या जातात?

A : High tension उच्च तणाव

B : Super tension सुपर टेन्शन

C : Extra high tension अतिरिक्त उच्च ताण

D : Extra super voltage अतिरिक्त सुपर व्होल्टेज

Ans : D

25 : Which specification is other than general

specification? सामान्य तपशीलाव्यतिरिक्त कोणते तपशील आहे?

A : Brief specification संक्षिप्त तपशील

B : Bulk specification मोठ्या प्रमाणात तपशील

C : Detailed specification तपशीलवार तपशील

D : Main specification मुख्य तपशील

Ans : C

26 : What percentage of water absorbed by a good

building stone? चांगल्या इमारतीच्या दगडाने किती टक्के पाणी शोषले?

A : Less than 10% | 10% पेक्षा कमी

B : Less than 20% | 20% पेक्षा कमी

C : Less than 8% | 8% पेक्षा कमी

D : Less than 5% | 5% पेक्षा कमी

Ans : D

27 : What is the relative permittivity of rubber? रबराची

सापेक्ष परवानगी काय आहे?

A : Between 2 and 3 | 2 आणि 3 च्या दरम्यान

B : Between 5 and 6 | 5 ते 6 दरम्यान

C : Between 8 and 10 | 8 ते 10 दरम्यान

D : Between 12 and 14 | 12 ते 14 दरम्यान

Ans : A

28 : What is the weight of the iron ball has volume of 250 cc and density 7.5 gm/cc?

लोखंडी बॉलचे वजन 250 cc आणि घनता 7.5 gm/cc किती आहे?

A : 1750 gram

B : 1875 gram

C : 1975 gram

D : 1785 gram

Ans : B

29 : What is the weight of a rectangular block of a cast

iron of 250cm X 20cm X 8cm (density of cast iron is 7.8 gm/cm³)? 250cm X 20cm X 8cm (कास्ट आयर्नची घनता 7.8 gm/cm³ आहे) किमतीच्या लोखंडाच्या आयताकृती ब्लॉकचे वजन किती आहे?

किमतीच्या लोखंडाच्या आयताकृती ब्लॉकचे वजन किती आहे?

A : 312 kg

B : 372 kg

C : 410 kg

D : 525 kg

Ans : A

30 : What is the total estimation cost for making the component of 8 drilled hole dia 10 mm and 4 Numbers of M6 taps in the plate, if Rs.8/- per drilled holes and Rs.12 per drill and tap?

प्लेटमधील 8 ड्रिल केलेले भोक व्यास 10 मिमी आणि M6 टॅपचे 4 क्रमांकाचे घटक बनवण्यासाठी एकूण अंदाजे खर्च किती आहे, जर प्रत्येक ड्रिल केलेल्या छिद्रांसाठी रु.8/- आणि प्रति ड्रिल आणि टॅप रु. 12?

A : Rs.102

B : Rs.100

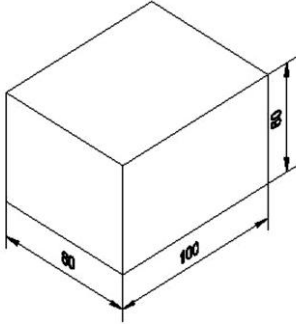
C : Rs.112

D : Rs.110

Ans : C

31 : What is the estimation of milling cost of a rectangular block size 100 X 80 X60 mm, if cost of the milling is Rs.2/sq.cm?

100 X 80 X 60 मिमी आकाराच्या आयताकृती ब्लॉकच्या मिलिंग खर्चाचा अंदाज काय आहे, जर मिलिंगची किंमत रु. 2/चौरस सेमी असेल?



A : Rs.652/-

B : Rs.752/-

C : Rs.572/-

D : Rs.960/-

Ans : B

32 : What is the total wattage in a room if 2 tube lights of 50W rating, 2 fans of 80W rating, 2 numbers of light points of 60W rating, one fan point of 60W rating and one 3 pin socket of 100W rating?

खोलीत 50W रेटिंगचे 2 ट्यूबलाइट, 80W रेटिंगचे 2 पंखे, 60W रेटिंगचे 2 प्रकाश बिंदू, 60W रेटिंगचे एक पंखे पॉइंट आणि 100W रेटिंगचे 3 पिन सॉकेट असल्यास एकूण वॉटेज किती आहे?

A : 340 W

B : 440 W

C : 540 W

D : 640 W

Ans : C

33 : What is the total labour charges for a particular wiring work completed in 2 days by one electrician and one helper.(Electrician @ ₹800/day and helper @ ₹ 400/day)

एका इलेक्ट्रिशियन आणि एका मदतनीसने 2 दिवसात पूर्ण केलेल्या वायरिंगच्या कामासाठी एकूण श्रम शुल्क किती आहे. (इलेक्ट्रिशियन @ ₹800/दिवस आणि मदतनीस @ ₹400/दिवस)

A : Rs. 2000

B : Rs. 2400

C : Rs. 3000

D : Rs. 1400

Ans : B

34 : What is the total cost of painting of a class room including ceiling, if the size of length is 6m, breadth is 5m and height is 4m. (Painting + labour cost Rs.150/- per sq.m)

छतासह वर्ग खोलीच्या पेंटिंगची एकूण किंमत किती आहे, जर लांबीचा आकार 6 मी, रुंदी 5 मीटर आणि उंची 4 मीटर असेल. (चित्रकला + श्रम खर्च रु. 150/- प्रति चौ.मी.)

A : Rs.15000/-

B : Rs.16700/-

C : Rs.17700/-

D : Rs.18700/-

Ans : C

35 : What is the total cost to assemble 10 personal computer systems, spares cost as given for one system: 1 TB hard disc Rs.4500/-, Intel i3 mother board Rs.7000/-, SMPS Rs.2500/-, monitor Rs.6000/-, keyboard Rs.1000/-, other material cost (Switches, USB, Cables etc.,) Rs.6500/-?

10 पर्सनल कॉम्प्युटर सिस्टीम असेंबल करण्यासाठी एकूण खर्च किती आहे, एका सिस्टीमसाठी दिलेल्या स्पेअर्सची किंमत: 1 टीबी हार्ड डिस्क रु. 4500/-, इंटेल i3 मदर बोर्ड रु. 7000/-, SMPS रु. 2500/-, मॉनिटर रु.6000/-, कीबोर्ड रु.1000/-, इतर साहित्याची किंमत (स्विच, USB, केबल्स इ.) रु.6500/-?

A : Rs.275000/-

B : Rs.250000/-

C : Rs.225000/-

D : Rs.265000/-

Ans : A

36 : What is the total construction cost of a house construction area of 3000 sq.ft. (cost of construction Rs.2000/- per sq.ft including material and labour)? 3000 वर्गफीट के मकान निर्माण क्षेत्र की कुल निर्माण लागत कितनी है? (निर्माण की लागत रु.2000/- प्रति वर्ग फुट सामग्री और श्रम सहित)?

- A : Rs.30,000,000
- B : Rs.60,00,000
- C : Rs.6,00,000
- D : Rs.6,000,000

Ans : B

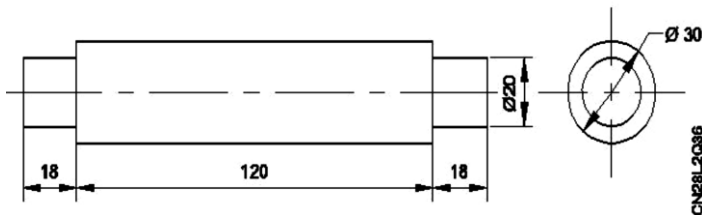
37 : What is the total cost of Air-conditioners installed in a college, 40 class room-each 1 Air-conditioner, Computer lab 5 Air- conditioners and conference hall 5 Air-conditioners (Cost of one air conditioner Rs.30000/- including installation)?

महाविद्यालयात बसवलेल्या वातानुकूलित यंत्रांची एकूण किंमत किती आहे, 40 वर्ग खोली-प्रत्येकी 1 वातानुकूलित, संगणक प्रयोगशाळा 5 वातानुकूलित यंत्रे आणि कॉन्फरन्स हॉल 5 वातानुकूलित यंत्रे (एका एअर कंडिशनरची किंमत रु. 30000/- स्थापनेसह)?

- A : Rs.10 lakhs
- B : Rs. 20 lakhs
- C : Rs. 12 lakhs
- D : Rs. 15 lakhs

Ans : D

38 : What is the total estimation cost for mandrel, if density is 7.8 gm/cm² and material cost is Rs.240 kg? जर घनता 7.8 ग्राम/सेमी² असेल आणि मटेरियलची किंमत रु. 240 किलो असेल तर मँडरेलची एकूण अंदाजे किंमत किती आहे?



A : 0.65 kg

B : 0.90 kg

C : 0.70 kg

D : 0.75 kg

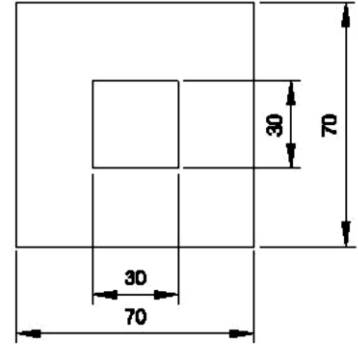
Ans : D

39 : What is the estimation of labour charge for making inside square of size 30 X 30 mm, if making charge Rs.500/10cm²?

30 X 30 mm आकाराच्या आतील चौरस तयार करण्यासाठी मजूर शुल्काचा अंदाज 500/10cm² असल्यास किती आहे?

- A : Rs.500/-
- B : Rs.450/-
- C : Rs.350/-
- D : Rs.400/-

Ans : B



CBT Full Mock Test Series
2nd Year Electrician Theory
हिंदी मराठी English
NIMI 550 MCQ
Join Now!

CSTA Launchpad Open Mind Guruji Download App from Play Store