

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 तालिका के लिए अन्य शब्द क्या उपयोग किया जाता है?

A : Dictionary शब्दकोष

B : Biography जीवनी

C : Bibliography ग्रंथसूची

D : Information Table सूचना तालिका

Ans : D

2 : Which hand book referred by machine engineer?

मशीन इंजीनियर द्वारा किस हाथ की किताब को संदर्भित किया गया?

A : Parry's cheorikal पैरी चेवोरिकल

B : CRC सीआरसी

C : Mark standard मार्क स्टैंडर्ड

D : Oxford Dictionary ऑक्सफोर्ड डिक्शनरी

Ans : C

3 : What is a hand book? एक हाथ की किताब क्या है?

A : Model book of various works विभिन्न कार्यों की मॉडल पुस्तक

B : Type of reference work or other collection of instruction संदर्भ कार्य या निर्देश के अन्य संग्रह का प्रकार

C : Design book of latest works नवीनतम कार्यों की डिजाइन पुस्तक

D : Dictionary of materials सामग्री का शब्दकोश

Ans : B

4 : Which standard schedule of rates to be considered for estimation? अनुमान के लिए दरों की कौन सी मानक अनुसूची पर विचार किया जाना चाहिए?

A : Standard schedule of rates of the last year पिछले वर्ष की दरों की मानक अनुसूची

B : Standard schedule of rates of the average of the last 10 years पिछले 10 वर्षों के औसत की दरों की मानक अनुसूची

C : Standard schedule of rates of the average of last 5 years पिछले 5 वर्षों के औसत की दरों की मानक अनुसूची

D : Standard schedule of rates of the current year चालू वर्ष की दरों की मानक अनुसूची

Ans : D

5 : What is an over estimate? ओवर-अनुमान क्या है?

A : When an estimate is exceeded to actual estimate जब एक अनुमान वास्तविक अनुमान से अधिक हो जाता है

B : When an estimate is fell short of the actual estimate जब एक अनुमान वास्तविक अनुमान से कम हो गया है

C : When an estimate perfectly matches the actual estimate जब एक अनुमान पूरी तरह से वास्तविक अनुमान से मेल खाता है

D : No work started as per estimate अनुमान के अनुसार कोई काम शुरू नहीं हुआ

Ans : A

6 : What is a under estimate? अंडर-अनुमान क्या है?

A : No work started as per estimate अनुमान के अनुसार कोई काम शुरू नहीं हुआ

B : An estimate perfectly matches with actual एक अनुमान पूरी तरह से वास्तविक के साथ मेल खाता है

C : An estimate is fell short of the actual estimate एक अनुमान वास्तविक अनुमान से कम हो गया है

D : An estimate is exceeded the actual estimate एक अनुमान वास्तविक अनुमान से अधिक है

Ans : C

7 : What is the term used for the method of calculating various quantities and expenditure on a particular job or process? किसी विशेष नौकरी या प्रक्रिया पर विभिन्न मात्राओं और व्यय की गणना करने की विधि के लिए उपयोग की जाने वाली शब्द क्या है?

A : Estimation अनुमान

B : Drawing ड्राइंग

C : Specification विशिष्टता

D : Plan योजना

Ans : A

8 : What is the main factor to be considered while preparing a detailed estimate? विस्तृत अनुमान तैयार करते समय किन मुख्य बातों का ध्यान रखना चाहिए?

- A : Shape of material सामग्री का आकार
B : Brand of the materials सामग्री का ब्रांड
C : Quantity, availability and transportation of materials सामग्री की मात्रा, उपलब्धता और परिवहन
D : Location of material सामग्री का स्थान

Ans : C

9 : Which authority publishes schedule of rates? कौन सा प्राधिकरण दरों की अनुसूची प्रकाशित करता है?

- A : Individual व्यक्तिगत
B : Corporate व्यक्तिगत
C : Partnership firm साझेदारी फर्म
D : Government department सरकारी विभाग

Ans : D

10 : What is the name of a booklet, the rates of various terms are indicated? : एक पुस्तिका का नाम क्या है, विभिन्न पदों की दरें दर्शाई गई हैं?

- A : Price bank मूल्य बैंक
B : Price bunch मूल्य गुच्छा
C : Price tag मूल्य टैग
D : Price catalogue मूल्य सूची

Ans : D

11 : What is the term, for the details of materials, brand name, grade of quality, rating of current and voltage etc.? सामग्री, ब्रांड नाम, गुणवत्ता के ग्रेड, करंट और वोल्टेज की रेटिंग आदि के विवरण के लिए शब्द क्या है?

- A : Drawing चित्रकारी
B : Specification of materials सामग्री की विशिष्टता
C : Raw materials कच्चा माल
D : Price catalogue मूल्य सूची

Ans : B

12 : What is the use of engineering drawing? इंजीनियरिंग ड्राइंग का क्या उपयोग है?

- A : For estimation of material and execution of work सामग्री के आकलन और कार्य के निष्पादन के लिए
B : For colourful appearance रंगीन उपस्थिति के लिए
C : For reducing the cost लागत कम करने के लिए
D : For increasing the cost लागत बढ़ाने के लिए

Ans : A

13 : What is the other term of pocket reference in engineering works? इंजीनियरिंग कार्यों में पॉकेट रेफरेंस का दूसरा टर्म क्या है?

- A : Hand tool हाथ उपकरण
B : Hand book हैंड बुक
C : Good book अच्छी किताब
D : New book नई किताब

Ans : B

14 : Which one is related to estimation of work? कार्य के आकलन का संबंध किससे है ?

- A : Bill of material सामग्री का बिल
B : Packing पैकिंग
C : Information table सूचना तालिका
D : Hand book हैंड बुक

Ans : A

15 : What is a total cost? कुल लागत क्या है?

- A : Raw material cost only केवल कच्चे माल की लागत
B : Machining cost only केवल मशीनिंग लागत
C : Raw materials cost and machining cost कच्चे माल की लागत और मशीनिंग लागत
D : Advertisement cost only केवल विज्ञापन लागत

Ans : C

16 : Who prepares the cost of estimation? अनुमान की लागत कौन तैयार करता है ?

- A : Operator ऑपरेटर
B : Quality Inspector गुणवत्ता निरीक्षक
C : Estimator अनुमानक
D : Draughts man ड्राफ्ट आदमी

<p>Ans : C</p> <p>17 : Which one is included in machining estimation sheet? मशीनिंग आकलन पत्रक में कौन सा शामिल है?</p> <p>A : Transport cost परिवहन लागत</p> <p>B : Advertisement cost विज्ञापन लागत</p> <p>C : Raw material cost कच्चे माल की लागत</p> <p>D : Tax टैक्स</p> <p>Ans : C</p> <p>18 : What is the minimum permissible size of aluminium wire used in estimation? आकलन में प्रयुक्त एल्युमीनियम तार का न्यूनतम अनुमेय आकार कितना है?</p> <p>A : 1.5 sq.mm</p> <p>B : 2.5 sq.mm</p> <p>C : 5 sq.mm</p> <p>D : 3.5 sq.mm</p> <p>Ans : A</p> <p>19 : What is the minimum permissible area of conductor (U/G cable) for three and half cores cable? साढ़े तीन कोर केबल के लिए कंडक्टर (यू/जी केबल) का न्यूनतम अनुमेय क्षेत्र क्या है?</p> <p>A : 25 sq.mm</p> <p>B : 50 sq.mm</p> <p>C : 5 sq.mm</p> <p>D : 100 sq.mm</p> <p>Ans : B</p> <p>20 : Which one is the most reliable estimate? सबसे विश्वसनीय अनुमान कौन सा है?</p> <p>A : Preliminary estimate प्रारंभिक अनुमान</p> <p>B : Plinth area estimate प्लिंथ क्षेत्र अनुमान</p> <p>C : Cube rate estimate घन दर अनुमान</p> <p>D : Detailed estimate विस्तृत अनुमान</p> <p>Ans : D</p> <p>21 : Which IE rules are to be verified on completion of wiring on any new installation? किसी भी नए इंस्टालेशन पर वायरिंग के पूरा होने पर कौन से IE नियमों का सत्यापन किया जाना है?</p> <p>A : IE Rules, 1956</p>	<p>B : IE Rules, 1960</p> <p>C : IE Rules, 1961</p> <p>D : IE Rules, 1967</p> <p>Ans : A</p> <p>22 : What describes the detailed specification for the item of work? काम की वस्तु के लिए विस्तृत विनिर्देश क्या बताता है?</p> <p>A : Quality, Quantity, Workmanship, Method of execution गुणवत्ता, मात्रा, कारीगरी, निष्पादन की विधि</p> <p>B : Colour रंग</p> <p>C : Tax, Transport, Overhead expenses कर, परिवहन, उपरि व्यय</p> <p>D : Maintenance, Stock, Cost रखरखाव, स्टॉक, लागत</p> <p>Ans : A</p> <p>23 : Which of the impurity in cast iron makes it hard and brittle? कच्चा लोहा में कौन सी अशुद्धता इसे कठोर और भंगुर बनाती है?</p> <p>A : Silicon सिलिकॉन</p> <p>B : Sulphur सल्फर</p> <p>C : Manganese मैंगनीज</p> <p>D : Phosphorus फास्फोरस</p> <p>Ans : B</p> <p>24 : What cables are used for 132KV lines? 132KV लाइनों के लिए कौन से केबल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A : High tension उच्च तनाव</p> <p>B : Super tension सुपर टेंशन</p> <p>C : Extra high tension अतिरिक्त उच्च तनाव</p> <p>D : Extra super voltage अतिरिक्त सुपर वोल्टेज</p> <p>Ans : D</p> <p>25 : Which specification is other than general specification? कौन सा विनिर्देश सामान्य विनिर्देश के अलावा अन्य है?</p> <p>A : Brief specification संक्षिप्त विनिर्देश</p> <p>B : Bulk specification थोक विनिर्देश</p> <p>C : Detailed specification विस्तृत विनिर्देश:</p> <p>D : Main specification मुख्य विनिर्देश:</p>
---	---

Ans : C

26 : What percentage of water absorbed by a good building stone? एक अच्छे भवन पत्थर द्वारा कितने प्रतिशत जल अवशोषित किया जाता है?

- A : Less than 10% | 10% से कम
- B : Less than 20% | 20% से कम
- C : Less than 8% | 8% से कम
- D : Less than 5% | 5% से कम

Ans : D

27 : What is the relative permittivity of rubber? रबर की आपेक्षिक पारगम्यता क्या है?

- A : Between 2 and 3 | 2 और 3 . के बीच
- B : Between 5 and 6 | 5 और 6 . के बीच
- C : Between 8 and 10 | 8 और 10 . के बीच
- D : Between 12 and 14 | 12 और 14 . के बीच

Ans : A

28 : What is the weight of the iron ball has volume of 250 cc and density 7.5 gm/cc? लोहे की गेंद का आयतन 250 cc और घनत्व 7.5 gm/cc है?

- 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 (कच्चा लोहा का घनत्व 7.8 gm/cm³) के लागत वाले लोहे के आयताकार ब्लॉक का वजन क्या है?

- A : 312 kg
- B : 372 kg
- C : 410 kg
- D : 525 kg

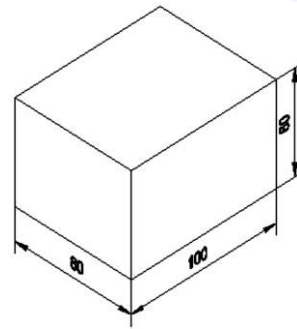
Ans : A

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? प्लेट में 8 ड्रिल्ड होल व्यास 10 एमएम और 4 एम 6 टैप के घटक बनाने के लिए कुल अनुमान लागत क्या है, यदि 8/- प्रति ड्रिल किए गए छेद और 12 रुपये प्रति ड्रिल और टैप?

- 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? एक आयताकार ब्लॉक आकार 100 X 80 X60 मिमी की मिलिंग लागत का अनुमान क्या है, यदि मिलिंग की लागत 2 रुपये/वर्ग सेमी है?

- 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? एक कमरे में कुल वाट क्षमता क्या है यदि 50W रेटिंग की 2 ट्यूब लाइट, 80W रेटिंग के 2 पंखे, 60W रेटिंग के 2 प्रकाश बिंदु, 60W रेटिंग का एक पंखा बिंदु और 100W रेटिंग का एक 3 पिन सॉकेट है?

- 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) | एक इलेक्ट्रीशियन और एक हेल्पर द्वारा 2 दिनों में पूरा किए गए किसी विशेष वायरिंग कार्य के लिए कुल श्रम शुल्क क्या है। (इलेक्ट्रीशियन @ ₹800/दिन और हेल्पर @ ₹400/दिन)

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) | छत सहित एक कक्षा के कमरे की पेंटिंग की कुल लागत क्या है, यदि लंबाई का आकार 6 मीटर है, चौड़ाई 5 मीटर है और ऊंचाई 4 मीटर है। (पेंटिंग + श्रम लागत रु. 150/- प्रति वर्ग 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 कंप्यूटर सिस्टम को असेंबल करने की कुल लागत क्या है, एक सिस्टम के लिए दिए गए पुर्जों की लागत: 1 टीबी हार्ड डिस्क रु.4500/-, इंटेल आई3 मदर बोर्ड रु.7000/-, एसएमपीएस रु.2500/-, मॉनिटर रु.6000/-, कीबोर्ड रु.1000/-, अन्य सामग्री लागत (स्विच, यूएसबी, केबल आदि) 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)?

एक कॉलेज, 40 क्लास रूम-प्रत्येक 1 एयर कंडीशनर, कंप्यूटर लैब 5 एयर कंडीशनर और कॉन्फ्रेंस हॉल 5 एयर कंडीशनर (एक एयर कंडीशनर की लागत 30000 / -) में स्थापित एयर कंडीशनर की कुल लागत क्या है। स्थापना सहित)?

A : Rs.10 lakhs

B : Rs. 20 lakhs

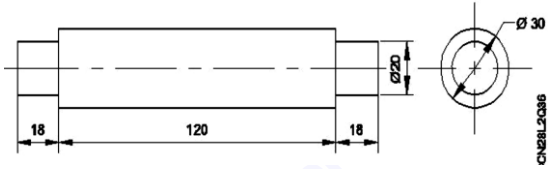
C : Rs. 12 lakhs

D : Rs. 15 lakhs

Ans : D

38 : What is the total estimation cost for mandrel, if density is 7.8 gm/cm^2 and material cost is Rs.240 kg?

मंडल के लिए कुल अनुमानित लागत क्या है, यदि घनत्व 7.8 ग्राम/सेमी^2 है और सामग्री की लागत 240 किलोग्राम है?

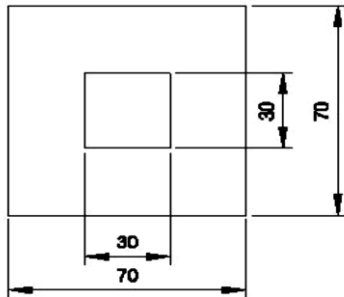


- A : 0.65 kg
 - B : 0.90 kg
 - C : 0.70 kg
 - D : 0.75 kg
- Ans : D

39 : What is the estimation of labour charge for making inside square of size $30 \times 30 \text{ mm}$, if making charge Rs.500/10cm²?

30×30 मिमी आकार के अंदर के वर्ग के निर्माण के लिए श्रम शुल्क का अनुमान क्या है, यदि मेकिंग चार्ज $500 / 10 \text{ सेमी}^2$ है?

- 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!

