

CE309

Roll No. :

Spl. 2020

CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ACCOUNTS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं चार के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **FOUR** questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (1) सी.पी.एम. में विशेष कार्य प्रदर्शन जाना जाता है :

(a) प्रतिरूपी

(b) घटना

(c) गतिविधि

(d) अनुबंध

The particular task performance in CPM is known as :

(a) Dummy

(b) Event

(c) Activity

(d) Contract

(2) सी.पी.एम. नेटवर्क आरेख गतिविधि का समापन आमतौर पर जाना जाता है :

(a) योजक

(b) घटना

(c) नोड

(d) उपरोक्त सभी

Completion of a CPM network diagram is commonly known :

(a) Connector

(b) Event

(c) Node

(d) All the above

(3) पर्ट विश्लेषण आधारित है

- (a) आशावादी समय पर (b) निराशावादी समय पर
(c) सर्वाधिक संभावना समय पर (d) उपरोक्त सभी

PERT analysis is based on :

- (a) Optimistic time (b) Pessimistic time
(c) Most likely time (d) All the above

(4) सी.पी.एम. द्वारा एक परियोजना का समय निर्धारण करते हुए :

- (a) एक परियोजना को विभिन्न गतिविधियों में विभाजित किया गया है ।
(b) प्रत्येक गतिविधि के लिए आवश्यक समय स्थापित है ।
(c) विभिन्न गतिविधियों का क्रम उनके महत्व के अनुसार बनाया गया है ।
(d) उपरोक्त सभी

While scheduling a project by CPM :

- (a) A project is divided into various activities
(b) Required time for each activity is established
(c) A sequence of various activities is made according to their importance
(d) All the above

(5) निम्न में से एक नेटवर्क आरेख से संबंधित नहीं है :

- (a) ई ओ क्यू (b) घटना
(c) गतिविधि (d) फ्लोट

Which of the following is not related to network diagrams ?

- (a) EOQ (b) Event
(c) Activity (d) Float

(6) बार चार्ट उपयुक्त हैं

- | | |
|-------------------|------------------|
| (a) छोटे कार्य | (b) प्रमुख कार्य |
| (c) बड़ी परियोजना | (d) उपरोक्त सभी |

Bar Charts are suitable for

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (a) Minor works | (b) Major work |
| (c) Large projects | (d) All the above |

(7) किसी परियोजना की विभिन्न गतिविधियाँ, बार चार्ट पर दिखाई जाती हैं :

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (a) ऊर्ध्वाधर रेखा से | (b) क्षैतिज रेखा से |
| (c) बिन्दु से | (d) क्रॉस से |

Various activities of a project, are shown on bar charts by

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (a) Vertical line | (b) Horizontal line |
| (c) Dots | (d) Crosses |

(8) एक डमी गतिविधि :

- | | |
|----------------------------------|---|
| (a) कृत्रिम रूप से पेश की गयी है | (b) बिंदुदार रेखा द्वारा दर्शायी गयी है |
| (c) समय का उपभोग नहीं करती | (d) उपरोक्त सभी |

A dummy activity :

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| (a) is artificially introduced | (b) represented by a dotted line |
| (c) does not consume time | (d) All the above |

(9) एक परियोजना के पूरा होने के लिये, नेटवर्क का क्रान्तिक पथ दर्शाता है

- | | |
|-----------------|------------------|
| (a) अधिकतम समय | (b) न्यूनतम लागत |
| (c) न्यूनतम समय | (d) अधिकतम लागत |

For completion of a project, the critical path of network represents

- | | |
|------------------|------------------|
| (a) Maximum time | (b) Minimum cost |
| (c) Minimum time | (d) Maximum cost |

(10) निर्माण समूह का आशय है

- | | |
|---------------|-----------------|
| (a) अभियंता | (b) वास्तुकार |
| (c) भवन मालिक | (d) उपरोक्त सभी |

Construction team means

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (a) An engineer | (b) An architect |
| (c) Owner | (d) All the above |

(11) ट्रेड यूनियन एक्ट अधिनियमित किया गया :

- | | |
|----------|-----------------------|
| (a) 1928 | (b) 1926 |
| (c) 1916 | (d) इनमें से कोई नहीं |

Trade Unions Act enacted in :

- | | |
|----------|-------------------|
| (a) 1928 | (b) 1926 |
| (c) 1916 | (d) None of these |

(12) निम्न में से कौन सा परियोजना प्रबंधन का एक चरण नहीं है ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) कार्य की योजना | (b) परियोजना निर्धारण |
| (c) परियोजना नियंत्रण | (d) परियोजना होना |

Which of the following is not a phase of project management ?

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (a) Project planning | (b) Project scheduling |
| (c) Project controlling | (d) Project being |

(13) लाइन संगठन का मुख्य नुकसान है

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| (a) कठोर संरचना | (b) संचार में असाधारण देरी |
| (c) शीर्ष स्तर पर काम पर अमल | (d) उपरोक्त सभी |

The main disadvantage of line organisation is :

- | |
|--|
| (a) Rigid structure |
| (b) Extraordinary delay in communication |
| (c) Top level execution over work |
| (d) All the above |

(14) उत्पादकता उत्पादन प्रणाली का _____ है ।

- (a) माप (b) दक्षता
(c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

Productivity is the _____ of production system.

- (a) Measurement (b) Efficiency
(c) Both (a) and (b) (d) None of these

(15) कच्चे माल की उत्पादकता को बढ़ाया जा सकता है

- (a) डिजाइन का उचित चयन (b) सामग्री का पुनः उपयोग
(c) स्क्रैप नियंत्रण (d) उपरोक्त सभी

Raw material productivity can be increased by

- (a) Proper choice of design (b) Reuse of material
(c) Scrap control (d) All the above

(16) गुणवत्ता नियंत्रण ओवरडिजाइन के जोखिमों को _____ करने में मदद करता है जो कि समग्र लागत _____ है ।

- (a) अधिकतम, बढ़ाती (b) न्यूनतम, बढ़ाती
(c) अधिकतम, घटाती (d) न्यूनतम, घटाती

Quality control helps to _____ the risks of overdesign that _____ the overall cost.

- (a) Maximize, Increase (b) Minimize, Increase
(c) Maximize, Decrease (d) Minimize, Decrease

(17) संगठन के सिद्धन्त के रूप में प्राधिकार का प्रत्यायोजन _____ है ।

- (a) कर्तव्यों व जिम्मेदारी को आवंटित करना
(b) धन और संसाधनों का आवंटन
(c) समय का आवंटन
(d) इनमें से कोई नहीं

Delegation of authority as principle of organization means _____.

- (a) To allocate duties and responsibility
(b) To allocate funds and resources
(c) To allocate time
(d) None of these

(18) निम्नलिखित में से कौन सा प्रबंधन का कार्य नहीं है :

- (a) योजना (b) स्टाफ
(c) सहयोग (d) नियंत्रण

Which of the following is not a function of management ?

- (a) Planning (b) Staffing
(c) Co-operation (d) Controlling

(19) प्रबंधन है

- (a) कला (b) विज्ञान
(c) कला और विज्ञान दोनों (d) कोई नहीं

Management is

- (a) An art (b) A science
(c) Both art and science (d) Neither

(20) _____ एक संगठन का निर्णय लेने वाला निकाय है ।

- (a) विकेन्द्रीकरण (b) प्रशासन
(c) क्रियात्मक संगठन (d) नेतृत्व

_____ is the decision making body of an organisation

- (a) Decentralisation (b) Administration
(c) Function Organisation (d) Leadership

(21) प्रबन्ध के सिद्धान्त _____ की वजह से महत्वपूर्ण हैं ।

- (a) दक्षता में वृद्धि (b) पहल
(c) संसाधनों का इष्टम उपयोग (d) बदलती प्रौद्योगिकी का अनुकूलन

The principles of management are significant because of

- (a) increase in efficiency
(b) initiative
(c) optimum utilisation of resources
(d) Adaptation of changing technology

(22) निम्न में से कौन सा आदर्श संगठन का सिद्धान्त नहीं है ?

- (a) कार्य आवंटन में एकरूपता (b) प्रबंधन की अवधि
(c) संचालन की संख्या (d) कार्य का वितरण

Which of the following is not a principle of ideal organization ?

- (a) Unity of job assignment
(b) Span of management
(c) Number of operation
(d) Separation of work

(23) ट्रेड यूनियन अधिनियम के तहत नवीन संशोधन के अनुसार पंजीकरण के लिये ट्रेड यूनियन के आयोजन के लिये आवश्यक श्रमिकों की न्यूनतम संख्या क्या होगी ?

- (a) 10% या 100 या 7 (b) 7 श्रमिक
(c) 10% (d) 100

What will be the minimum number of workers required for organising a trade union for registration according to last amendment under Trade Unions Act ?

- (a) 10% or 100 or 7 (b) 7 workers
(c) 10% (d) 100

(24) इनमें से कौन सी गुणवत्ता की परिभाषा नहीं है ?

- (a) यह उद्देश्य के लिये फिटनेस है । (b) यह काम किये जाने की गारंटी है ।
(c) यह ग्राहकों की संतुष्टि है । (d) यह पैसे के लिये मूल्य है ।

Which of these is not a definition of Quality ?

- (a) It is fitness for purpose.
(b) It is guarantee for work done.
(c) It is customer satisfaction.
(d) It is value for money.

(25) गुणवत्ता नियंत्रण के क्या फायदे हैं ?

- (a) निर्माण लागत में कमी (b) कम निरीक्षण की आवश्यकता
(c) (a) और (b) दोनों (d) केवल(a)

What are the advantages of quality control ?

- (a) Reduction in construction cost
(b) Less inspection required
(c) Both (a) and (b)
(d) Only (a)

(26) QA है

- (a) क्वालिटी असेसमेंट (b) क्वालिटी अश्योरेंस
(c) क्वालिटी अप्रुवल (d) क्वालिटी अप्रेजल

QA stands for _____.

- (a) Quality assessment (b) Quality assurance
(c) Quality approval (d) Quality appraisal

(27) गुणवत्ता आश्वासन _____ का योग है ।

- (a) गुणवत्ता डिजाइन (b) गुणवत्ता अनुरूपता और प्रदर्शन
(c) गुणवत्तापूर्ण सेवा (d) उपरोक्त सभी

Quality assurance is a sum of _____.

- (a) Quality design (b) Quality conformance and performance
(c) Quality service (d) All the above

(28) निम्नलिखित में से कौन सा एक घटना का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (a) कंक्रीट की तराई (b) दरवाजे की फिक्सिंग
(c) दीवारों का प्लास्टर (d) साइट का चयन

Which of the following represents an event ?

- (a) Concrete cured (b) Fixing of door
(c) Plastering of walls (d) Selecting site

(29) सामग्री अपव्यय विश्लेषण सामग्री प्रबंधन के किस कार्य के माध्यम से किया जा सकता है ?

- (a) सामग्री योजना (b) सामग्री उत्पादन
(c) सामग्री लेखांकन (d) खरीद

Material wastage analysis can be done through which function of material management ?

- (a) Material planning (b) Material production
(c) Material accounting (d) Procurement

(30) निम्नलिखित में से कौन निर्माण परियोजना का चरण नहीं है ?

- (a) निविदा (b) आकलन
(c) वार्ता (d) प्रवर्तन

Which of the following is not a phase of construction project ?

- (a) Tendering (b) Estimation
(c) Briefing (d) Commissioning

(1×30)

2. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

Write short notes on following :

(i) बार चार्ट

Bar chart

(ii) माप-पुस्तक

Measurement Book

(iii) प्रथम रोकथाम

First prevention

(iv) निर्माण में उत्पादकता

Productivity in construction

(v) बी.ओ.टी.

B.O.T.

(2×5)

P.T.O.