

2016
CONSTRUCTION MANAGEMENT-II
PART-I

निर्धारित समय : ½ घंटा]

[अधिकतम अंक : 30

Time allowed : ½ Hour]

[Maximum Marks : 30

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है ।

Note : All Questions are compulsory and each question is of 1 mark.

(ii) 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. निम्नलिखित में इसके सिवाय सभी योजना प्रक्रिया है :
 - (a) लागत बजट
 - (b) लागत नियन्त्रण
 - (c) संचार योजना
 - (d) जोखिम की पहचान
2. उस दस्तावेज का नाम बताइये जो कि उद्देश्यों, काम सामग्री, डिलिवरेबल्स व अन्त परियोजना के उत्पाद का वर्णन करता है
 - (a) परियोजना चार्टर
 - (b) उत्पाद वर्णन
 - (c) विस्तार कथन
 - (d) डब्ल्यू बी एस
3. स्कोप को परिभाषित करने के लिये निम्नलिखित में से सभी उपकरण एवं तकनीके हैं सिवाय इसके :
 - (a) विशेषज्ञ निर्णय
 - (b) वैकल्पिक पहचान
 - (c) निरीक्षण
 - (d) सुगम कार्यशाला

1. The following all are planning process, except
 - (a) cost budgeting
 - (b) cost control
 - (c) communication planning
 - (d) risk identification
2. The document that describes the objectives, work content, deliverables and end product of the project is the
 - (a) Project charter
 - (b) Project description
 - (c) Scope statement
 - (d) WBS
3. All of the following are tools and techniques of define scope, except
 - (a) expert judgment
 - (b) alternative identification
 - (c) inspection
 - (d) facilitated workshops

4. गुणवत्ता क्या है ?
- आवश्यकताओं की पुष्टि
 - ग्राहक के लिये अतिरिक्त सेवाएँ देना ।
 - ग्राहकों को खुश करने के लिये उत्पाद या सेवा पर अतिरिक्त खर्च करना ।
 - ग्राहकों को उम्मीद से अधिक देना ।
5. निम्नलिखित में से सभी गुणवत्ता नियन्त्रण की विशेषताएँ हैं सिवाय इसके :
- समग्र परियोजना प्रदर्शन का आकलन
 - प्रासंगिक गुणवत्ता मानकों के खिलाफ निरीक्षण
 - विशेष परियोजना डिलिवरेबल्स की गुणवत्ता की जाँच
 - असंतोषजनक प्रदर्शन के कारणों को समाप्त करने के लिये पहचान
6. परियोजना के उचित गुणवत्ता मानकों को पुरा करने के विश्वास की प्रक्रिया को कहा जाता है
- गुणवत्ता नियोजन
 - गुणवत्ता नियन्त्रण
 - विस्तार सत्यापन
 - गुणवत्ता आश्वासन
7. निम्नलिखित में से कौन सा परियोजना संचार की आवश्यकता पर सबसे बड़ा प्रभाव डालता है ?
- हितधारकों की जानकारी
 - आंतरिक जानकारी की जरूरत
 - परियोजना की लम्बाई
 - परियोजना की संगठनात्मक संरचना
8. इनमें से कौन सी एक परियोजना की विशेषता नहीं होती है ?
- लोगों द्वारा प्रदर्शित
 - संसाधनों से विवश
 - अवधि में हमेशा कम
 - आयोजित, निष्पादित एवं नियन्त्रित
4. What is Quality ?
- Confirmation of requirements
 - Going the extra mile for the customer
 - Goldplating the product or service to make the customer happy
 - Exceeding the customers' expectation
5. All of the following characterizes the quality control, except :
- Assessing overall project performance
 - Inspecting against the relevant quality standards
 - Checking the quality of specific project deliverables
 - Identifying how to eliminate the causes of unsatisfactory performance
6. The process of giving confidence that the project will meet approximate quality standard is called
- quality planning
 - quality control
 - scope verification
 - quality assurance
7. Which one of the following has the greatest effect on the project communicator requirement ?
- Stakeholders information
 - Internal information needs
 - Length of the project
 - The project's organisation structure
8. Which of these is not a characteristic of a project ?
- Performed by people
 - constrained by the resources
 - short in duration always
 - planned, executed and controlled

9. परियोजना प्रबंधन टीम के लिये सीमित कारक को कहते हैं
- प्रतिबंध
 - व्यवधान
 - मान्यताएँ
 - बाधाएँ
10. जोखिम के दो प्रमुख आयाम हैं
- संभाव्यता एवं प्रभाव
 - अनुसूची एवं बजट
 - परियोजना प्रबंधक एवं उनके प्रबंधन
 - गुणवत्ता एवं अनुसूची
11. परियोजना जोखिम प्रबंधन कब किया जाता है ?
- धारणा चरण से पहले
 - योजना एवं निष्पादन के दौरान
 - परियोजना के जीवन चक्र के दौरान
 - प्रारम्भ के दौरान
12. परियोजना प्रबंधन सॉफ्टवेयर समर्थन करता है
- ग्राफिक्स
 - प्रोग्रामिंग
 - योजना, निर्धारण एवं नियन्त्रण
 - अवधि, ट्रैकिंग एवं तारिखे
13. मानक कैलेंडर में डिफाल्ट काम के घंटे हैं
- 12 घंटे
 - 8 घंटे
 - 10 घंटे
 - 24 घंटे
14. एम.एस. परियोजना में कार्य को प्रवेश करने के तरीके हैं
- कार्य जानकारी संवाद बॉक्स का उपयोग
 - कार्य पत्रक का उपयोग
 - परियोजना जानकारी संवाद बॉक्स
 - इनमें से कोई नहीं
9. The limiting factor for project management team is called
- Barrier
 - Hindrance
 - Assumptions
 - Constraints
10. The two key dimensions of risk are
- Probability and impact
 - Schedule and budget
 - Project managers and their management
 - Quality and schedule
11. When is project risk management done ?
- Before conception phase
 - During planning and execution
 - Throughout the project life cycle
 - During initiation
12. Project management software supports
- Graphics
 - Programming
 - Planning, scheduling and control
 - Duration, tracking and dates
13. Default working hours in standard calander is
- 12 hours
 - 8 hours
 - 10 hours
 - 24 hours
14. Modes of entering the task in MS project are
- Using task information dialog box
 - Using task sheet
 - Project information dialog box
 - None of the above

15. संसाधनों की जानकारी दी जाती है
- संसाधन सारांश
 - संसाधन संग्रह
 - संसाधन शीट
 - संसाधन पृष्ठ
16. यथानुपात संसाधन वह होते हैं जिनका भुगतान
- गतिविधि के पूरा होने के बाद
 - गतिविधि के शुरू में
 - संसाधनों के उपयोग के बाद
 - इनमें से कोई नहीं
17. परियोजना के लिए संसाधनों की उपलब्धता किस संवाद कक्ष द्वारा दी जा सकती है ?
- कार्य की जानकारी
 - सौंपे गये काम की जानकारी
 - गतिविधि की जानकारी
 - संसाधनों की जानकारी
18. एक संसाधन में आवंटन से अधिक का मूल्यांकन करने के लिये किसे उपयोग किया जाता है ?
- संसाधन शीट
 - संसाधन संग्रह
 - संसाधन ग्राफ
 - संवाद बॉक्स में संसाधन की जानकारी
19. एम.एस. परियोजना में रूपरेखा संख्याएँ हैं
- स्वचालित रूप से उत्पन्न एवं संपादन योग्य
 - स्वचालित रूप से उत्पन्न लेकिन संपादन योग्य नहीं
 - उपयोगकर्ता परिभाषित एवं संपादन योग्य
 - उपयोगकर्ता परिभाषित लेकिन संपादन योग्य नहीं

15. Resource information is given in
- Resource summary
 - Resource collection
 - Resource sheet
 - Resource page
16. Prorated resources are the ones, which are paid
- After the completion of activity
 - At the start of the activity
 - As the resources are used
 - None of the above
17. Resource availability for the project can be given in dialog box
- Task information
 - Assignment information
 - Activity information
 - Resource information
18. Over-allocation for a resource can be found using
- Resource sheet
 - Resource pool
 - Resource graph
 - Resource information dialog box
19. The outline numbers in MS Project are
- Automatically generated and editable
 - Automatically generated but not editable
 - User defined and editable
 - User defined but not editable

20. एक गतिविधि की बाधाओं की जानकारी किस संवाद कक्ष द्वारा दी जा सकती है ?
- काम की जानकारी
 - गतिविधि की जानकारी
 - संसाधनों की जानकारी
 - इनमें से कोई नहीं
21. WBS कोड के स्तर हो सकते हैं
- 5
 - 20
 - 50
 - 255
22. एक कार्य के समय निर्धारण के लिए यदि संसाधन आवंटित होते हैं, तो कार्य किसकी मदद से किया जा सकता है ?
- परियोजना कैलेंडर
 - संसाधन कैलेंडर
 - रिवाज कैलेंडर
 - मानक या आधार कैलेंडर
23. एक बार परियोजना शुरू होने के बाद संसाधनों की लागत का भुगतान किस तरह किया जाता है ?
- लागत/उपयोग
 - निश्चित मूल्य
 - लागत दीक्षा
 - आधार लागत
24. इनमें से कौन सी विधि से संसाधन को कार्य सौंपा जा सकता है ?
- कार्य जानकारी संवाद बॉक्स प्रविष्टि
 - संसाधन शीट संवाद कक्ष के माध्यम से
 - प्रदान संसाधन संवाद कक्ष प्रविष्टि
 - संसाधन जानकारी संवाद कक्ष के माध्यम से
25. बाधाएँ होती हैं
- कारक जो कि योजना उद्देश्यों के लिए सच माना जाता है ।
 - कारक जो कि परियोजना टीम के विकल्प सीमित नहीं है ।
 - कारक जो कि परियोजना टीम के विकल्पों को सीमित करते हैं ।
 - कारक जो कि योजना उद्देश्यों के लिए सच नहीं माना जाता है ।
20. Constraints for an activity can be given using dialog box
- Task information
 - Activity information
 - Resource information
 - None of these
21. WBS Codes levels can be
- 5
 - 20
 - 50
 - 255
22. If resources are assigned for a task scheduling, the task are done by using
- Project calendar
 - Resource calendar
 - Custom calendar
 - Standard or Base calendar
23. The way the cost will be paid to the resources once the project starts is
- cost/use
 - standard rate
 - cost-accural
 - base cost
24. By which of these method resource can be assigned to a task ?
- Task information dialog box entry
 - Through resource sheet dialog box
 - Assign resources dialog box entry
 - Through resource information dialog box
25. Constraints are
- Factors that for planning purposes are considered to be true
 - Factors that do not limit the project team options
 - Factors that limits project team options
 - Factors that for planning purposes are considered not to be true

26. निम्नलिखित में से कौन सा परियोजना विकास में एक बाधा है ?

- (a) पिछले प्रदर्शन का अभिलेख
- (b) एकसमान तरह की परियोजना की वित्तीय रिपोर्ट
- (c) एक पूर्व निर्धारित बजट
- (d) पहले की परियोजनाओं से सीखा सबक

27. कौन सी परियोजना प्रबंधन की प्रक्रिया सबसे ज्यादा समय और संसाधन लेती है ?

- (a) समापन
- (b) क्रियान्वयन
- (c) निगरानी एवं नियन्त्रण
- (d) शुरुआत

28. प्रबंधक जो कि एम आई एस के संभावित उपयोगकर्ता है वो क्या करते हैं ?

- (a) जानकारी जरूरतों का वर्णन
- (b) वैकल्पिक उपकरण विन्यास की पहचान
- (c) वैकल्पिक उपकरण विन्यास का मूल्यांकन
- (d) इष्टतम उपकरण विन्यास का चयन

29. एम आई एस की विफलता के लिए सबसे महत्वपूर्ण कारण है

- (a) अभिकल्पन के लिए अनुचित उपकरणों का प्रयोग
- (b) अंत उपयोगकर्ता की कोई भी भागीदारी नहीं
- (c) अनुचित विनिर्देशीकरण
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. एम आई एस के माध्यम से सूचना के प्रवाह है

- (a) जरूरत पर निर्भर करता है ।
- (b) संगठन पर निर्भर करता है ।
- (c) जानकारी पर निर्भर करता है ।
- (d) प्रबंधन पर निर्भर करता है ।

26. Which of the following is an example of constraint in project plan, development

- (a) Records of past performance
- (b) Financial reports from the similar projects
- (c) A predefined budget
- (d) Lessons learned from prior projects

27. Which project management process group normally takes the most amounts of time and resources ?

- (a) Closing
- (b) Execution
- (c) Monitoring and control
- (d) Initiation

28. Managers who are potential users of the MIS, What they do ?

- (a) Describe information needs
- (b) Identify alternate equipment configurations
- (c) Evaluate alternate equipment configurations
- (d) Select the optimum equipment configurations

29. The most important reason for failure of MIS is

- (a) Use of improper tools for design
- (b) No involvement of end user
- (c) Improper specification
- (d) None of the above

30. The flow of information through MIS is

- (a) need dependent
- (b) organization dependent
- (c) information dependent
- (d) management dependent

2016
CONSTRUCTION MANAGEMENT – II
PART-II

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

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

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

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।
Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।
Start each question on a 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. निम्न को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) पी.ई.आर.टी.

PERT

(ii) संसाधन पूल

Resource Pool

(iii) सी.पी.एम.

CPM

(iv) जोखिम प्रबन्धन

Risk Management

(v) एकीकरण प्रबन्धन

Integration Management

(2×5)

2. (i) परियोजना प्रबंधन के महत्त्व को समझाइये ।

Explain the importance of Project Management

(ii) परियोजना प्रबंधन के विभिन्न चरणों को समझाइये ।

Explain the different phases of Project Management.

(6+6)

(7)

P.T.O.

3. (i) "समय प्रबन्धन" पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।
Write a short note on "Time Management".
- (ii) "गुणवत्ता प्रबन्धन" पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।
Write a short note on "Quality Management". (6+6)
4. (i) सूचना तंत्र प्रबन्धन में आने वाली विभिन्न समस्याओं के बारे में बताइये ।
Describe the various problems in Information System Management.
- (ii) निर्माण प्रबन्धन में उपयोग आने वाले सॉफ्टवेयरों के नाम तथा उनके उपयोग बताइये ।
Describe the name of softwares and its uses in Construction Management. (6+6)
5. (i) वर्क ब्रेकडाउन स्ट्रक्चर क्या है एवं परियोजना प्रबंधन में इसकी उपयोगिता बताइये ।
Explain the work breakdown structures and its utility in Project Management.
- (ii) संसाधन नियोजन एवं संसाधन शीट को समझाइये ।
Explain the resource planning and resource sheet. (6+6)
6. (i) प्राइमावेरा सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? निर्माण प्रबंधन में इसकी उपयोगिता समझाइये ।
What do you understand by Primavera Software ? Explain its utility in Construction Management.
- (ii) प्राइमावेरा में परियोजना के अनुसूचन को समझाइये ।
Explain the scheduling of project in Primavera. (6+6)
7. एम.एस. प्रोजेक्ट में परियोजना को कैसे परिभाषित करेंगे ? विस्तार से समझाइये ।
How to define the project in MS project ? Explain in detail. (12)
8. (i) प्राइमावेरा में क्या कन्स्ट्रेंट होते हैं ? समझाइये ।
What are the constraints in Primavera ? Explain.
- (ii) किसी प्रक्रिया के लिए संसाधन का आबंटन किस प्रकार किया जाता है ? समझाइये ।
How resources are allocated to an activity ? Explain. (6+6)