

# Question - Bank :-

Subject :- IES

Chapter :- 1.

Qus. 1. निरीक्षण की आवश्यकता तथा निरीक्षण फोरमैन के कर्तव्यों का समझाइये ? (BTE UP 2005, 07, 01)

Qus. 2. निरीक्षण के क्या उद्देश्य हैं ? इसके प्रमुख लाभ भी बताइये ।

Qus. 3. विभिन्न प्रकार के निरीक्षण क्या हैं ? उत्पादन प्रणाली में प्रचलित विभिन्न निरीक्षण विधियों का समझाइये । (BTE UP 2002)

Qus. 4. निरीक्षण को परिभाषित कीजिये । निरीक्षक के क्या कर्तव्य हैं ? (BTE UP 2002, 07, 09)

Qus. 5. निरीक्षक मानक से आप क्या समझते हैं ? शत-प्रतिशत निरीक्षण का संक्षेप में वर्णन कीजिये । (BTE UP 2012, 2015)

Qus. 6. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :- (BTE UP 2014)

- ① Tool inspection.
- ② Sample "
- ③ Process "
- ④ Pilot piece "
- ⑤ cent per cent "

(BTE UP 2004, 05  
07, 09, 16)

Qus. 7. "शर्त में बदौलती के बावजूद भी निरीक्षण किसी भी वस्तु की गुणवत्ता पर निभन्त्रण रखने का औजार भी है ।" इस कथन का समर्थन कीजिये ।

(BTE UP 2000)

Qus. 1. मानव मशीन चार्ट (Man Machine chart) को उदाहरण सहित समझाइये। इसका क्या महत्व है? (UP 2000)

Qus. 2. "थरब्लिंग" (therbligs) क्या है? किन्हीं चॉच प्रकार के थरब्लिंग को प्रतीकों के द्वारा अर्थ सहित समझाइये। (BTE UP 2000, 03, 09, 10, 12)

Qus. 3. Work measurement की स्टॉप वॉच की सहायता से मानक समय प्राप्त करने की प्रक्रिया को समझाइये।

(BTE UP 2000, 01, 03, 11)

Qus. 4. <sup>flow</sup> Process chart को समझाइये। Flow process chart के द्वारा किन-2 उद्देश्यों की पूर्ति होती है? इसमें प्रयोग में लाये गये चिन्हों को भी समझाइये।

(BTE UP 2001, 03)

Qus. 5. Micromotion study को परिभाषित कीजिये। यह कहाँ प्रयोग में लायी जाती है? (BTE UP 2002)

Qus. 6. मानव गति मितव्ययता के सिद्धान्तों को स्पष्ट कीजिये। (BTE UP 2004, 09, 11)

Qus. 7. दो हाथ प्रक्रम चार्ट (left hand and right hand) को उदाहरण देकर समझाइये। (BTE UP 2006)

Qus. 8. Allowance को परिभाषित कीजिये। विभिन्न प्रकार की दूरी का वर्णन कीजिये। (BTE UP 2009, 10)

Qus. 9. समय तथा गति अध्ययन को समझाइये। (BTE UP 2016)

Qus. 10. प्रक्रम विश्लेषण को परिभाषित कीजिये। तथा प्रक्रम चार्ट के प्रतीक चिन्ह भी बताइये। (BTE UP 2012, 15, 16)

## Chapter :- 3.

- Ques. 1. Value engg. की विभिन्न तकनीकों का वर्णन कीजिए। (UP 2013)
- Ques. 2. कार्यात्मक विश्लेषण क्या है? मूल्य अभियंत्रिकी के संदर्भ में इसे समझाइए। (UP 2012)
- Ques. 3. मूल्य अभियंत्रिकी को परिभाषित कीजिए। मूल्य अभियंत्रिकी के उपयोग की विवेचना कीजिए। (UP 2010)
- Ques. 4. Value analysis को परिभाषित कीजिए तथा इसके उद्देश्य भी बताइए। (UP 2011, 2012)
- Ques. 5. Value engg. क्या है? तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। (UP 2009, 07, 08)

## Chapter :- 4.

- Ques. 1. निम्न पर संक्षिप्त लिपि कीजिये :-  
(a) Production (b) Planning (c) Control. (UP - 2005)
- Ques. 2. Production, Planning एवं Control के प्रमुख कार्य कौन-2 से हैं? विस्तार से समझाइए। (UP 2003, 10, 11)
- Ques. 3. स्थल उत्पादन, समूह उत्पादन तथा बृहद (mass) उत्पादन का समझाइए। (UP 97, 99)
- Ques. 4. विक्रय पूर्वानुमान (Sales forecasting) की व्याख्या कीजिये तथा इसके उपयोग भी बताइए। (UP, 88, 89, 90, 94, 98, 2004)
- Ques. 5. Optimum Batch Quantity या Economic Batch Quantity से आप क्या समझते हैं? यह किन तथ्यों पर आधारित होती है? (UP 2004, 05)

Qus. 6 Product Planning के प्रमुख चरणों की विवेचना कीजिए।

Qus. 7 पथ निर्धारण (Routing) को परिभाषित कीजिए।  
पथ निर्धारण की विधि का संक्षेप में वर्णन करें।

Qus. 8 अनुसूचन (Scheduling) से आप क्या समझते हैं?  
इसको प्रभावित करने वाले प्रमुख चार कौन-2 से हैं।

Qus. 9 डिसपैचिंग (Dispatching) से आप क्या समझते हैं?  
इसके अन्तर्गत की जाने वाली प्रमुख गतिविधियों की विवेचना कीजिए। (UP 2008)

Qus. 10 निम्न गतिविधियों को समझाइये :-

(UP 2007, 06, 10)

- (a) Routing
- (b) Dispatching.
- (c) follow up.
- (d) Loading.
- (e) Balancing.
- (f) scheduling.

## →\*← Chapter 5 →\*←

- Qus. 1. औद्योगिक विकास में ISO - 9000 की भूमिका समझाइये। (BTEUP 2000, 08)
- Qus. 2. मानकीकरण तकनीक तथा उसमें आगे वाली समस्याओं को समझाइये। (BTEUP 2001)
- Qus. 3. मानकीकरण की परिभाषा दीजिए। राष्ट्रीय एवं अन्तरराष्ट्रीय मानकों का वर्गीकरण कीजिए। (UP 2002)
- Qus. 4. मानकीकरण के कार्यक्षेत्र का वर्णन करें।
- Qus. 5. मानकीकरण का महत्व समझाइये। मानकीकरण विभाग की भूमिका एवं कार्य पर विस्तृत विवेचना दीजिए। (BTEUP 2003, 07, 08, 11)
- Qus. 6. ISO-9000 प्रमाण पत्र प्राप्त करने के प्रमुख लाभों तथा सीमाओं का वर्णन कीजिए। (BTEUP 2013)
- Qus. 7. ISO-9000 मानक तथा ISO-9000 लागू करने की शर्तें लिखिए।

## →\*← Chapter 6 →\*←

- Qus. 1. सामग्री हस्तान्तरण उपकरणों के अनुरक्षण पर प्रकाश डालिये। (BTEUP 2000, 04)
- Qus. 2. पदार्थ हस्तान्तरण के कुछ उपकरणों का वर्णन कीजिये। (BTEUP 2002, 03)
- Qus. 3. उन्नत सामग्री हस्तान्तरण व्यवस्था द्वारा आप लाभ एवं समय में कमी कैसे कर सकते हैं? (BTEUP 2001)
- Qus. 4. पदार्थ हस्तान्तरण की एक उच्चान युक्ति का संक्षेप में वर्णन करें। (BTEUP 2004)
- Qus. 5. सामग्री हस्तान्तरण समस्याओं के प्रमुख कारणों को समझाइये। (BTEUP 2005, 07, 16)

## \* Chapter 7 → \* Chapter 7

- Qus. 1. उत्पाद अभिन्यास को चित्र द्वारा समझाइये।  
प्रक्रम अभिन्यास की तुलना में इसके लाभ एवं हानियाँ क्या हैं? समझाइये। (BTEUP 2001)
- Qus. 2. उत्पाद अभिन्यास तथा प्रक्रम अभिन्यास में अन्तर स्पष्ट कीजिए। (BTEUP 2000, 07, 11)
- Qus. 3. संयन्त्र स्वल्प का चयन किन-2 कारकों पर निर्भर करता है? समझाइये।  
(BTEUP 2001, 04, 05, 12)
- Qus. 4. प्रक्रम अभिन्यास को सचित्र समझाइये। इसके लाभ, सीमाओं तथा उपयोगों पर प्रकाश डालिए।  
(BTEUP 2000, 02, 04, 06)
- Qus. 6. Plant layout (अभिन्यास) को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें। (BTEUP 2003)
- Qus. 7. संयन्त्र की स्थिति का निर्धारण करने समय कौन-2 से सामान्य तथ्यों पर विचार किया जाता है? (BTEUP 2005)
- Qus. 8. विभिन्न प्रकार के संयन्त्र अभिन्यासों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। (BTEUP 2008)
- Qus. 9. संयन्त्र विन्यास में मूलभूत बातों को सूचीबद्ध कीजिये। संयन्त्र विन्यास का आप किस तरह वर्णन करेंगे। (BTEUP 2015)
- Qus. 10. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-  
(a) Product layout (c) Process layout  
(b) combined layout (d) static layout.

## →\* Chapter 8 →\*

Ans. 1. 'गुण नियंत्रण' (Quality control) से आप क्या समझते हैं? गुणवत्ता नियंत्रण के उद्देश्य समझाइये। (BTEUP 2010)

Ans. 2. गुण नियंत्रण एवं निरीक्षण में अंतर लिखिये।

Ans. 3. निम्न में अंतर स्पष्ट कीजिए :-

(a)  $\bar{X}$  एवं R charts (c) quality assurance &

(b) P एवं c charts (d) quality control. (BTEUP 2000)

Ans. 4. स्वीकृति प्रविचयन (Acceptance Sampling) क्या है? समझाइये। (BTEUP 2010, 12)

Ans. 5. सम्पूर्ण गुणवत्ता प्रबंधन (Total Quality Management) पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए। (BTEUP 2008, 11)

Ans. 6. Variable तथा Attributes के लिये नियंत्रण चार्ट का वर्णन कीजिए। (BTEUP 2009)

Ans. 7. गुणवत्ता नियंत्रण से होने वाले प्रमुख लाभों का वर्णन कीजिए। (BTEUP 2012)

Ans. 8. नियंत्रण चार्ट क्या है? तथा इसके प्रकारों का वर्गीकरण कीजिए।

Ans. 9. प्रचालन विशिष्ट वक्र (operating characteristic curve, O.C. curve) को समझाइये।

Ans. 10.  $\bar{X}$  चार्ट तथा R चार्टों को समझाइये।

Ans. 11. P चार्ट तथा c-चार्टों को समझाइये।

→ \* Chapter 9 → \*

Qus. 1. लागत के विभिन्न तत्वों का संक्षेप में वर्णन कीजिये। (Costing elements of cost) (2008, 11, 13)

Qus. 2. Break even analysis क्या है? इसके महत्व का समझाइये। (BTE UP 2009)

Qus. 3. (Depreciation) मूल्य ह्रास से आप क्या समझते हैं। वर्णन कीजिये। तथा इसके उद्देश्य क्या हैं। समझाइए। (2008, 11, 13, 14)

Qus. 4. मूल्य ह्रास गणना करने की (Sinking fund method) का वर्णन कीजिये। (BTE UP 2010)

Qus. 5. Break - even - point क्या है? उसके क्या महत्व हैं? Break - even - chart की सहायता से समझाइये। (BTE UP 2012)

Qus. 6. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :-

- (a) Direct labour.
- (b) Indirect "
- (c) Direct material
- (d) Indirect "
- (e) overhead expenses.

Qus. 7. Define the calculation of cost for machine and metal forming processes.

Qus. 8. अवमूल्यन (Depreciation) की गणना करने वाली विधियों का वर्णन कीजिए। तथा किसी एक को उदाहरण सहित समझाइए। (2010, 11, 12)

Qus. 9. Cost estimation (लागत आंकलन) क्या है तथा इसके उद्देश्य समझाइए। (2015, 14)

Qus. 10. आंकलन यंत्रणा तथा आंकलन विभाग के कार्य समझाइए। (BTE UP 2016)



→ ✨ Chapter 10 ✨ →

(Accidents & safety)

- Qus. 1. Write the definition of accidents and also define the classification of accidents. (BTEUP 2006)
- Qus. 2. Write about the effects of accidents. (दुर्घटनाओं के प्रभाव)
- Qus. 3. Write in brief the causes of accidents (दुर्घटनाओं के कारण).
- Qus. 4. What is definition of safety also explain the need of safety. (BTEUP 2005)
- Qus. 5. सुरक्षा जागरूकता Safety (consciousness) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Qus. 6. Write about the various safety devices used in machines. (मशीनों में विभिन्न सुरक्षा युक्तियाँ) (BTEUP 2010)
- Qus. 7. Write short notes on :- safe working conditions and productivity. (सुरक्षामुक्त कार्यकारी दशायें एवं उत्पादकता)