

PC-14387/NK

S-48/2111

QUALITY CONTROL AND REGULATIONS

Paper-NHCST-314

(Semester-III)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : Attempt *two* questions each from Section A & B carrying 10 marks each and the entire Section C consisting of 15 objective type questions carrying 2 marks each.

SECTION—A

- I. What are the basic principles of HACCP?
- II. Write notes on the following :
 - (a) FSSA.
 - (b) FSSAI.
 - (c) AGMARK.
- III. What are the functions of GLP inspectors?
- IV. List basic components of food labeling.

SECTION—B

- V. Explain the standardization and grading of agriculture commodities.

4. Following a regulatory inspection, any observations made are categorized into
 1. Critical, major and minor
 2. Critical, major and other
 3. Priority 1, 2, 3.
5. Which one of the following law was passed in 1945 by the Indian Government?
 1. The Poisons Act
 2. Drug Enquiring Committee
 3. The Drugs and Cosmetics Rules
 4. The Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act.
6. Which committee in India has the responsibility of looking after the drug and inquiry about its manufacture procedure?
 1. Drug Enquiring Committee
 2. Drug Enquiry Committee
 3. Enquiring the Drug Manufacturing Committee
 4. Drug Enquiry of the produced Drug Committee.
7. AGMARK is related to
 1. Production
 2. Packaging
 3. Processing
 4. Quality.

8. ISO Stands for
 1. International Standard for Organization
 2. International Standard of Organization
 3. Indian Standard of Organization
 4. Indian Organization of Standard.
9. Safety protective gear to wear during entry into manufacturing unit is a part of
 1. CCP
 2. GMP
 3. GAP
 4. FIFO.
10. What is the objective of ISO 22000?
 1. To establish a food safety management system
 2. Certification of production plant
 3. Minimize resource
 4. None of the above.
11. BIS stands for
 1. Bureau of Indian Standards
 2. British International Standards
 3. Bureau of Standards Association
 4. British Association Standards.
12. In Codex how many general subject committees are there
 1. 10
 2. 5
 3. 6
 4. 20.

13. In Codex Horizontal Committees are also called
 1. Vertical Committees
 2. Quality Check
 3. FSM
 4. General Subject Committees.
14. Protocol for recall is given in
 1. ISO 22000
 2. ISO 9001
 3. ISO 18000
 4. ISO 14001.
15. Which one of the following law was passed in 1954 by the Indian Government?
 1. The Poisons Act
 2. Drug and Magic Remedies Act
 3. The Drugs and Cosmetics Rules
 4. The Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act.

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 10 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 15 ਵਸਤੂਨਿਸ਼ਠ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2-2 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

ਭਾਗ—A

- I. HACCP ਦੇ ਮੂਲ ਸਿਧਾਂਤ ਕੀ ਹਨ?
- II. ਨਿਮਨ ਉਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
 - (a) FSSA.
 - (b) FSSAI.
 - (c) AGMARK.
- III. GLP ਇਨਸਪੈਕਟਰਾਂ ਦੇ ਕੀ ਕਾਰਜ ਹਨ?
- IV. ਖੁਰਾਕ ਲੇਬਲਿੰਗ ਦੇ ਮੂਲ ਅੰਸ਼ਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—B

- V. ਖੇਤੀ ਵਸਤਾਂ ਦੇ ਮਿਆਰੀਕਰਨ ਅਤੇ ਗ੍ਰੇਡਿੰਗ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VI. GMOs ਦੇ ਵਾਤਾਵਰਨਕ ਪੱਖਾਂ ਉਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
- VII. ਖੁਰਾਕ ਰੋਸ਼ਨੀਕਰਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
- VIII. GMP ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਾਰੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—C
(ਲਾਜ਼ਮੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ)

IX. ਵਸਤੂਨਿਸ਼ਠ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

1. ਟੈਸਟ ਆਰਟੀਕਲ ਦਾ ਕੰਟਰੋਲ ਆਰਟੀਕਲ ਤੋਂ ਕੀ ਫਰਕ ਹੈ?
 1. Anything taken out of a test system is a control article.
 2. A test article is subjected to the test system and is received from the customer.
 3. A control article is water or food that is subjected to the test system.
 4. A control article is used to compare results with the specimens.
2. GLP ਉਹ ਸਰਕਾਰੀ ਵਿਨਿਯਮ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ FDA ਨੇ ਕਦੋਂ ਬਣਾਇਆ?
 1. 1977
 2. 1978
 3. 1979
 4. 1980.
3. GMP ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ?
 1. Good Manufacturing Procedure
 2. Good Manufacturing Practice
 3. Great Manufacturing Procedure.

4. ਨਿਯਮਿਤ ਪੜਤਾਲ ਮਗਰੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਟਿੱਪਣੀ ਦਾ ਕਿੰਜ ਵਰਗੀਕਰਨ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
 1. Critical, major and minor
 2. Critical, major and other
 3. Priority 1, 2, 3.
5. 1945 ਵਿਚ ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਨੇ ਪਾਸ ਕੀਤਾ ਹੈ?
 1. The Poisons Act
 2. Drug Enquiring Committee
 3. The Drugs and Cosmetics Rules
 4. The Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act.
6. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਕਿਸ ਕਮੇਟੀ ਦੀ ਡਰੱਗ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਬਨਾਉਣ ਦੀ ਵਿਧੀ ਦੀ ਜਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੈ?
 1. Drug Enquiring Committee
 2. Drug Enquiry Committee
 3. Enquiring the Drug Manufacturing Committee
 4. Drug Enquiry of the produced Drug Committee.
7. AGMARK ਦਾ ਸਬੰਧ ਹੈ :

1. Production	2. Packaging
3. Processing	4. Quality.

8. ISO ਤੋਂ ਭਾਵ ਹੈ :
1. International Standard for Organization
 2. International Standard of Organization
 3. Indian Standard of Organization
 4. Indian Organization of Standard.
9. ਕਿਸੇ ਮੈਨੂੰਫੈਕਚਰਿੰਗ ਇਕਾਈ ਵਿਚ ਦਾਖਲ ਹੋਣ ਦੌਰਾਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕਵੱਚ ਪਹਿਣਨਾ ਕਿਸ ਦਾ ਅੰਗ ਹੈ?
1. CCP
 2. GMP
 3. GAP
 4. FIFO.
10. ISO 22000 ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹੈ?
1. To establish a food safety management system
 2. Certification of production plant
 3. Minimize resource
 4. None of the above.
11. BIS ਤੋਂ ਭਾਵ ਹੈ :
1. Bureau of Indian Standards
 2. British International Standards
 3. Bureau of Standards Association
 4. British Association Standards.
12. Codex ਵਿਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਆਮ ਵਿਸ਼ਾ ਕਮੇਟੀਆਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ?
1. 10
 2. 5
 3. 6
 4. 20.

13. Codex Horizontal ਕਮੇਟੀਆਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
1. Vertical Committees
 2. Quality Check
 3. FSM
 4. General subject Committees.
14. Recall (ਵਾਪਸੀ) ਲਈ ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ ਕਿਸ ਵਿਚ ਦਰਜ ਹੈ?
1. ISO 22000
 2. ISO 9001
 3. ISO 18000
 4. ISO 14001.
15. ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਨੂੰਨ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਨੇ 1954 ਵਿਚ ਪਾਸ ਕੀਤਾ?
1. The Poisons Act
 2. Drug and Magic Remedies Act
 3. The Drugs and Cosmetics Rules
 4. The Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act.
-