

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—6

T—8073

MOTHECRAFT HEALTH & HYGIENE

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

निर्देश :

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।
- (3) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- (4) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
- (5) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।
- (6) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके समाने दर्शाए गए हैं।
- (7) प्रश्न क्रमांक 11, 12, 16, 17, 20, 21 एवं 22 में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Write the answer of each Question from Question Nos. 1 to 6 in about 30 words.

K—1—T—8073

P. T. O.

- (3) Write the answer of each Question from Question Nos. 7 to 12 in about 50 words.
- (4) Write the answer of each Question from Question Nos. 13 to 17 in about 75 words.
- (5) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.
- (6) Allotted marks are given against each question.
- (7) Internal choices are given in Question Nos. 11, 12, 16, 17, 20, 21 and 22.

1. पेशियों में कितने प्रकार की गतियाँ होती हैं ? 2

How many types of movement are in Muscles ?

2. अस्थियों के कार्य लिखिए। 2

Write the functions of Bones.

3. लार ग्रंथियों की संख्या व नाम लिखिए। 2

Write the number and name of Salivary glands.

4. लसिका क्या है ? इसके कार्य लिखिए। 2

What is Lymph ? Write its functions.

5. प्राथमिक उपचार (फ़र्स्ट-एड) में कितने प्रकार की पट्टियाँ प्रयोग की जाती हैं ? त्रिकोणी पट्टी के प्रकार बताइए। 2

How many types of Bandage used in First aid ? Write the types of Triangular bandage.

6. जल जाने पर किस प्रकार का प्राथमिक उपचार करना चाहिए? 2

What type of First-aid should be adopted on Burning ?

7. मस्तिष्क गुहा में कितनी अस्थियाँ हैं ? उनके नाम लिखिए। 3

How many Bones are in skull. Write their names.

8. अस्थिभंग के प्रकार लिखिए। 3

Write the types of Fracture.

9. नाक में किसी बाहरी वस्तु के चले जाने पर क्या प्राथमिक उपचार करना चाहिए? 3

What First aid should be given on any object falls in Nose ?

10. हृदय पेशी की विशेषताएँ लिखिए। 3

Write the characteristics of Cardiac muscles.

11. रक्त शुद्धीकरण को स्पष्ट कीजिए। 3

Explain the purification of Blood.

अथवा (Or)

श्वसन किसे कहते हैं ? श्वासनलिका का वर्णन कीजिए।

What is Respiration ? Describe Trachea.

12. पीयूष ग्रंथि के अग्रभाग से निर्मित हॉर्मोन्स के नाम लिखिए। 3

Write name of the Hormones secreted by anterior lobe of Pituitary gland.

(4)

अथवा (Or)

थायरॉक्सीन हॉर्मोन के अतिस्त्रवण के क्या-क्या लक्षण दिखाई देते हैं ?

What are the symptoms of excessive secretion of Thyroxine hormones ?

13. आहार नाल के प्रमुख अंग कौन-कौन से हैं ? छोटी आँत में भोजन का पाचन लिखिए। 4

Which are the chief organs of Elementary Canal ? Write the mechanism of Digestion in Small intestine.

14. रक्त परिसंचरण से आप क्या समझती हैं ? शुद्ध रक्त परिसंचरण क्रम समझाइए। 4

What do you understand by Blood purification ? Explain the stage of blood purification.

15. खपचियों का प्रयोग किस प्रकार किया जाता है ? 4

How Splints are used ?

16. आधुनिक युग में प्राथमिक चिकित्सा की क्या महत्ता है ? 4

What is importance of First aid in modern age ?

अथवा (Or)

प्राथमिक चिकित्सा के प्रमुख सिद्धान्त क्या हैं ?

What are the main principles of First aid ?

(5)

17. स्त्रियों के जनन अंगों के नाम लिखिए एवं इसके कार्यों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। 4

Write down the name of Female reproductive organs and describe its functions in brief.

अथवा (Or)

शुक्राणु की रचना स्पष्ट कीजिए।

Explain the structure of Sperm.

18. नेफ्रॉन की संरचना एवं महत्त्व लिखिए। 5

Write the structure and importance of Nephron.

19. तंत्रिका ऊतक की रचना एवं प्रकार बताइए। 5

State the structure and types of Neuron.

20. नेत्रगोलक की भीतरी रचना लिखिए। 5

Write the internal structure of Eye.

अथवा (Or)

मध्य कर्ण की रचना समझाइए।

Explain the structure of Middle Ear.

21. जीवाणुओं में अलैंगिक प्रजनन को समझाइए। 5

Explain the asexual reproduction in Bacteria.

(6)

अथवा (Or)

जीवाणु कोशिका संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।

Draw a labelled diagram of Bacteria.

22. जीभ की रचना को चित्र की सहायता से समझाइए।

5

Explain the structure of Tongue with the help of diagram.

अथवा (Or)

संकटकालीन हॉर्मोन का नाम एवं कार्य लिखिए।

Write down the name of emergency Hormone and its functions.