

कुल प्रश्नों की संख्या : 20

Total No. of Questions: 20

कुल पृष्ठों की संख्या : 08

Total No. of Pages: 08

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, जून – 2018

168

विषय : गृह विज्ञान

एनाटॉमी, फिजियोलॉजी एण्ड हाईजीन (कला समूह)

Subject: HOME SCIENCE

Anatomy, Physiology and Hygiene (Art Group)

(Hindi & English Version)

समय : 03 घण्टे

Time : 03 Hours

पूर्णांक : 075

Maximum Marks : 075

निर्देशः—

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) प्रश्न क्रमांक 01 से 04 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के 05 अंक निर्धारित हैं।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 05 से 20 तक सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिये गये हैं।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 05 से 08 तक प्रत्येक प्रश्न हेतु 2 अंक आवंटित हैं। उत्तर शब्द सीमा लगभग 30 शब्द।
- (v) प्रश्न क्रमांक 09 से 12 तक प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आवंटित हैं। उत्तर शब्द सीमा लगभग 75 शब्द।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक प्रत्येक प्रश्न पर 04 अंक आवंटित हैं। उत्तर शब्द सीमा लगभग 120 शब्द।
- (vii) प्रश्न क्रमांक 18 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न पर 05 अंक आवंटित हैं। उत्तर शब्द सीमा लगभग 150 शब्द।

Instructions:

- (i) All questions are compulsory.
- (ii) Question No. 01-04 are objective type question. Each question carries 5 marks.
- (iii) Internal options are given in question No. 05 to 20.
- (iv) Question Nos. 05 - 08 carry 2 marks each. Answer limit approx 30 words.
- (v) Question Nos. 09 - 12 carry 3 marks each. Answer limit approx 75 words.
- (vi) Question Nos. 13 - 17 carry 4 marks each. Answer limit approx 150 words.
- (vii) Question Nos. 18 - 20 carry 5 marks each. Answer limit approx 150 words.

- प्र.1 सही विकल्प चुनकर लिखिये— (5)
- (i) वंशानुक्रम का जनक कहते हैं—
- (a) ग्रॉस को
 - (b) डाल्टन का
 - (c) मैण्डल को
 - (d) रदरफोर्ड को
- (ii) हीमोग्लोबिन पाया जाता है—
- (a) लाल रक्त कणों में
 - (b) श्वेत रक्त कणों में
 - (c) प्लेटलेट्स में
 - (d) प्लाज्मा में
- (iii) बंगाल की प्रसिद्ध परंपरागत कढाई है—
- (a) फुलकारी
 - (b) चिकनकारी
 - (c) कांथा
 - (d) कसूती
- (iv) मनुष्य की श्वसन दर है—
- (a) 10 – 12 बार / मिनिट
 - (b) 30 – 40 बार / मिनिट
 - (c) 16 – 20 बार / मिनिट
 - (d) 08 – 10 बार / मिनिट
- (v) संपूर्ण आहार कहलाता है—
- (a) अंडा
 - (b) दाल
 - (c) दूध
 - (d) फल

Choose the correct option-

- (i) The father of heredity is-
 - (a) Gross
 - (b) Dalton
 - (c) Mendel
 - (d) Rutherford
- (ii) Hemoglobin is found in-
 - (a) Red blood corpuscles (R.B.C)
 - (b) White blood corpuscles (W.B.C)
 - (c) Platelets
 - (d) Plasma
- (iii) The famous traditional embroidery of Bengal is--
 - (a) Phoolkari
 - (b) Chikan work
 - (c) Kantha
 - (d) Kasooti
- (iv) Human respiratory rate is-
 - (a) 10 -12 / minute
 - (b) 30 – 40 /minute
 - (c) 16 – 20 / minute
 - (d) 8 – 10 / minute
- (v) Complete food is-
 - (a) egg
 - (b) pulses
 - (c) milk
 - (d) fruits

प्र.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए— (5)

- (i) हमारे शरीर में फेंफड़ों की संख्या.....होती है।
- (ii) श्वेत रक्त कणों का वैज्ञानिक नाम.....है।
- (iii)डबलरोटी, अचार पर शीघ्रता से लगती है।
- (iv) रेशम व ऊन.....तन्तु हैं।
- (v) धमनियों में.....रक्त होता है।

Fill in the blanks-

- (i) We have.....lungs in our body.
- (ii) Scientific name of white blood corpuscles is.....
- (iii)are easily grown on bread & pickle.
- (iv) Wool & Silk are.....fibres.
- (v)blood is found in arteries.

प्र.3 एक वाक्य में उत्तर लिखिये— (5)

- (i) वंशानुक्रम क्या है?
- (ii) हार्मोन किसे कहते हैं?
- (iii) खाद्य संरक्षण किसे कहते हैं?
- (iv) मिलावट क्या है?
- (v) बचत किसे कहते हैं?

Write answer in one sentence-

- (i) What is Heredity?
- (ii) What are Hormones?
- (iii) What is Food Preservation?
- (iv) What is Adulteration?
- (v) What is Saving?

प्र.4 सही जोड़ियाँ बनाइये— (5)

“अ” “ब”

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (i) विटामिन ‘ए’ | (i) रासायनिक तंतु |
| (ii) निर्जलीकरण | (ii) रत्तौंधी |
| (iii) खेसरी दाल | (iii) मोजे |
| (iv) नायलॉन | (iv) आलू चिप्स |
| (v) मैजिक फाइबर | (v) लैथीरिजिम |

Match the columns-

‘A’ ‘B’

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (i) Vitamin ‘A’ | (i) chemical fibre |
| (ii) Dehydration | (ii) night blindness |
| (iii) Khesari dal | (iii) socks |
| (iv) Nylon | (iv) potato chips |
| (v) Magic fibre | (v) lathyrism |

प्र.5 श्वसन क्या है? श्वसन का समीकरण लिखिये। (2)

What is Respiration? Write the equation of respiration.

अथवा / OR

लसिका क्या है?

What is Lymph?

प्र.6 कंठ किसे कहते हैं? (2)

What is Pharynx?

अथवा / OR

हृदय ध्वनि क्या है?

What is Heart sound?

प्र.7 कुपोषण क्या है? (2)

What is Malnutrition?

अथवा / OR

बेसल—मेटाबोलिज़िम किसे कहते हैं?

What is Basal – Metabolism?

प्र.8 कृत्रिम तंतु क्या है? (2)

What is artificial fibre?

अथवा / OR

बखिया क्या है?

What is back stitch?

प्र.9 सग—भाजियों का आहार में क्या महत्व है? (3)

What is the importance of vegetables in our food?

अथवा / OR

कुपोषण के कारण कौन—कौन से हैं? किन्हीं दो को समझाइये।

What are the causes of Malnutrition? Explain any two.

प्र.10 मैरास्मस रोग के क्या कारण हैं? (3)

Write the causes of Marasmus disease?

अथवा / OR

ऊर्जा की आवश्यकता को प्रभावित करने वाले कारण लिखिये।

Write the causes that affect the requirement of energy.

प्र.11 उपभोक्ता शिक्षण क्या है? इसके क्या लाभ हैं? (3)

What is Consumer education? What are its advantages?

अथवा / OR

मिलावट क्यों की जाती है?

Why is adulteration done?

प्र.12 उपभोक्ता के अधिकार कौन—कौन से हैं? किन्हीं दो का वर्णन कीजिए। (3)

What are the Rights of consumers? Explain any two.

अथवा / OR

पैकेजिंग से क्या लाभ हैं? लिखिये।

Write the benefits of packaging.

प्र.13 त्वचा के कार्य लिखिये। (4)

Write the functions of skin.

अथवा / OR

वृक्क की बाह्य रचना लिखिये। (चित्र सहित)

Write the external structure (with diagram) of Kidney.

प्र.14 रोगी को भोजन देते समय ध्यान रखने योग्य बातें क्या हैं? (4)

What things must be kept in mind while preparing food for a patient?

अथवा / OR

थर्मोमीटर का उपयोग करते समय क्या—क्या सावधानी रखेंगे?

What precautions should be taken while using thermometer?

प्र.15 वस्त्र काटते समय ध्यान रखने योग्य बातें क्या—क्या हैं? (4)

What must be kept in mind while cutting a cloth?

अथवा / OR

रेयॉन के भौतिक गुण लिखिये।

Write the physical properties of Rayon.

प्र.16 वंशानुक्रम को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौन से हैं? किन्हीं दो का (4) वर्णन कीजिये।

What are the factors that affect the heredity? Explain any two.

अथवा / OR

वातावरण क्या है? वातावरण के विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं?

What is Environment? What are the different types of environment?

प्र.17 योगासन से क्या लाभ हैं? (4)

What are the advantages of Yogasana?

अथवा / OR

किशोरावस्था की समस्याएं कौन-कौन सी हैं? किन्हीं दो को समझाइये।

What are the problems of Adolescence? Explain any two.

प्र.18 रक्त के कार्यों का वर्णन कीजिये। (5)

Explain the functions of blood.

अथवा / OR

धमनी और शिरा में अंतर लिखिये।

Write the difference between Arteries & Veins.

प्र.19 क्रय (खरीददारी) के प्रकारों का वर्णन कीजिये। (5)

Explain the types of Purchasing.

अथवा / OR

बचत का क्या महत्व है?

What is the importance of Saving?

प्र.20 खाद्य संरक्षण की घरेलू विधियों का वर्णन कीजिए। (5)

Explain the domestic methods of food preservation.

अथवा / OR

खाद्य संरक्षण का क्या महत्व है?

What is the importance of food preservation?
