

THE WEST BENGAL COUNCIL OF RABINDRA OPEN SCHOOLING
MADHYAMIK PARIKSHA (SECONDARY EXAMINATION) DECEMBER, 2024

গৃহবিজ্ঞান
(অতিরিক্ত বিষয়)
(Home Science)
(Additional Subject)

সময় : ৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট
Time: 3 Hours 15 Minutes

পূর্ণমান : ৯০
Full Marks: 90

পরীক্ষার্থীদের প্রতি সাধারণ নির্দেশ
(General Instructions for the Examinees)

সকল পরীক্ষার্থীকে নিজের নাম, ক্রমিক নম্বর ও নিবন্ধন নম্বর উত্তরপত্রে লিখতে হবে।
Candidates should write their Name, Roll No. and Registration No.
in their respective answer scripts.

পরীক্ষার সময়ের প্রথম ১৫ মিনিট প্রশ্ন পড়ার জন্য।
প্রশ্নের উত্তর যথাযথ হওয়া দরকার।

The first 15 Minutes are allotted for reading the question paper.
Answers should be in brief and to the point.

প্রতিটি উত্তরের প্রশ্নসংখ্যা খাতায় সঠিকভাবে লিখতে হবে।
Write correct question no. against each answer.

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।
বানান ভুল, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কাটা যাবে।
প্রাস্তিক সংখ্যাগুলি প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান নির্দেশ করছে।

Special credit will be given for answers which are brief and to the point.
Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.
In the right side the marks of questions are given.

বিভাগ-‘ক’

Group-‘A’

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির প্রতিটি ক্ষেত্রে সঠিক উত্তর নির্বাচন করো :

Choose the correct option in each case from the following questions:

1×5=5

(i) রিকেট রোগ হয় যার অভাবে সেটি হল

Ricket is caused by deficiency of

(a) ভিটামিন A

Vit A

(b) ভিটামিন B

Vit B

(c) ভিটামিন D

Vit D

(d) ভিটামিন C

Vit C

(ii) লৌহ-এর অভাব হলে যে রোগটি হয়

The disease that caused by iron deficiency is

(a) স্কার্ভি

Scurvy

(b) অ্যানিমিয়া

Anaemia

(c) গলগন্ড

Goitre

(d) রাতকানা

Night Blindness

(iii) পারিবারিক বাজেট হয়

Family budget is

(a) ষান্মাসিক

Half yearly

(b) সাপ্তাহিক

Weekly

(c) মাসিক

Monthly

(d) বার্ষিক

Yearly

(iv) বি.সি.জি. টিকা দেওয়া হয় _____ প্রতিষেধকের জন্য

B.C.G. vaccine is given for preventive measure for the diseases are

(a) যক্ষ্মা রোগ

Tuberculosis

(b) পোলিও রোগ

Polio

(c) বসন্ত রোগ

Pox

(d) টাইফয়েড

Typhoid

(v) মাছ মাংসে যে খাদ্য উপাদানটি প্রচুর পরিমাণে থাকে, তা হল

The component that is present in fish and meat in adequate amount is

(a) কার্বহাইড্রেট

Carbohydrate

(b) প্রোটিন

Protein

(c) ফ্যাট

Fat

(d) মিনারেল

Mineral

2. শূন্যস্থান পূরণ করো :

Fill in the blanks:

1×5=5

(i) শুষ্ক ধৌতিকরণের জন্য প্রয়োজন _____।

For dry washing is required _____.

(ii) মাতৃগর্ভে একটি জাণের পরিপূর্ণতা লাভ করতে সময় লাগে _____।

A foetus take time of span _____ for full maturity in mother womb.

(iii) সময় হল _____ সম্পদ।

Time is a _____ resource.

(iv) খিচুড়ি হল _____ খাদ্য।

Kichuri is a _____ diet.

(v) লেবু জাতীয় ফলে যে ভিটামিন থাকে সেটি হল _____।

Vitamin that is present in citrus fruits is _____.

3. সত্য অথবা মিথ্যা লেখো :

1×5=5

Write True and False:

(i) সমস্ত সম্পদই সীমিত।

All resources are limited.

(ii) দেহে নতুন কোষ সৃষ্টিতে ফ্যাটের প্রয়োজন।

Fat is required for new cell reproduction in our body.

(iii) পরিবারের ভবিষ্যৎ নিরাপত্তার জন্য সঞ্চয় করা প্রয়োজন।

For future security every family should have saving.

(iv) সিদ্ধান্ত গ্রহণের অর্থ হল - লক্ষ্য স্থির করা।

Decision-making means to set a goal.

(v) 'শ্বেতসার'-এর প্রধান কাজ হল ডায়াবেটিস্ রোগ নিয়ন্ত্রণ করা।

The main objective of carbohydrate is to control diabetes.

বিভাগ-‘খ’

Group-‘B’

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

Answer any three questions of the following:

5×3=15

(i) পারিবারিক সম্পদ বলতে কী বোঝো? পারিবারিক সম্পদের শ্রেণিবিভাগ সম্বন্ধে বিস্তারিত লেখো।

What do you mean by ‘family resources’? Write the classification of different classes of family resources in brief.

2+3

(ii) শিশুর বিকাশের মূলনীতিগুলি কী কী? বংশগতি ও পরিবেশ কীভাবে শিশুর বিকাশকে প্রভাবিত করে?

What are the main principles of child development? How do heredity and environment effect the development of a child?

2+3

(iii) শব্দদূষণ মানুষের কী কী ভাবে ক্ষতি করে তা প্রভাবিত করে? সরকার নির্ধারিত শব্দদূষণের মাত্রা কত, যা মানুষের ক্ষতি করে না?

How does sound pollution effect in human being? And how it is harmful for human being?

Write the amount of sound pollution, which is directed by the Govt.

2+3

- (iv) মানুষের জীবনে সময় তালিকা কেন প্রয়োজন? এর উপকারিতা ও সময় তালিকা তৈরির মূলনীতিগুলি লেখো।

What are the necessity of time-table in human life? Write the advantage of time-table and its preparing principles. 2+3

- (v) সুস্বাদু খাদ্য কী? বিভিন্ন প্রকার রন্ধন পদ্ধতির সম্পর্কে আলোচনা করো।

What is balanced diet? Discuss the various methods of cooking. 2+3

বিভাগ-‘গ’

Group-‘C’

5. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

Answer any three questions:

10×3=30

- (i) ‘বাজেট’ কাকে বলে? তিনটি বিভিন্ন শ্রেণির লোকের জীবনযাত্রার মান অনুযায়ী বাজেট তৈরি করো।

What is ‘budget’? Prepare ‘budget’ for three different economic status or groups of men.

2+8

- (ii) জন্ম থেকে দশম মাস পর্যন্ত শিশুর ক্রমবিকাশ সংক্ষেপে লেখো।

Describe the developmental milestone of child from birth to tenth month. 10

- (iii) ‘মাতৃদুগ্ধের কোন বিকল্প নেই’— আলোচনা করো।

There are no replacement of ‘Mother’s Milk’— discuss. 10

- (iv) খাদ্যের উপাদানগুলি কী কী? খাদ্যের প্রধান কাজগুলি আলোচনা করো।

What are the main components of food? Discuss about the important function of food.

2+8

- (v) দাগ কী? বিভিন্ন প্রকার দাগের উদাহরণসহ শ্রেণিবিভাগ করে তার প্রতিকারের উপায়সহ বিস্তারিতভাবে লেখো।

What is stain? Classify different types of stains and prevention from stain with appropriate examples. 2+8

বিভাগ-‘ঘ’

Group-‘D’

6. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

Answer any three questions:

10×3=30

- (i) শিশুদের আক্রমণ করে এমন চারটি রোগের নাম লেখো। ওই সমস্ত রোগের লক্ষণ ও প্রতিকারের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ ও প্রয়োজনীয় টিকাগুলির নাম লেখো।

Write the names of four childhood diseases. Now write the symptoms of childhood diseases and should be taken measures for accurate prevention. Write the names of vaccines are given to prevent those diseases.

2+8

- (ii) গর্ভবতী মায়ের গর্ভাবস্থায় যেসব সমস্যাগুলি দেখা দেয়, তার সম্পর্কে লেখো এবং তার প্রতিকার ও সাবধানতা সম্পর্কে আলোচনা করো।

Discuss in brief the problems during pregnancy of pregnant mother. Write the measures and precautions for those problems.

3+4+3

- (iii) বিষাক্ত সাপের কামড়ের লক্ষণগুলি কী কী? বিষাক্ত সাপে কামড়ালে কীভাবে প্রাথমিক প্রতিবিধান করবে এবং চিকিৎসার জন্য পরবর্তী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করবে?

What are the symptoms of poisonous snake bite? How do you give first-aid in case of poisonous snake bite? What are the necessary steps for further treatment?

2+4+4

- (iv) ভিটামিন-এ এবং ভিটামিন-সি এবং ভিটামিন-কে-এর উৎস এবং কাজ লেখো।

Write about the sources of vitamin-A, vitamin-C and vitamin-K and write their functions.

3+3+4

(v) শ্রম লাঘবকারী যন্ত্র বলতে কী বোঝো? এই শ্রম লাঘবকারী যন্ত্র কেনার সময় কী কী বিষয় লক্ষ্য রাখা উচিত?

What do you mean by energy saving devices? What are the factors that should be kept in mind during buying energy saving devices?

2+8
