

Half-Yearly Examination 2020

Class – 8

Time: 3.00 hr.

Subject: English

Full Marks:100

Part-A : Reading Test

Read the text and answer questions 1 and 2.

River gypsies are an ethnic group in Bangladesh. They are known as bedey to local people. The gypsies have their own lifestyle and culture. They live in groups and do not own any land. Therefore, they live a nomadic life travelling from one place to another. In winter, many water bodies dry up. At that time they return to the mainland and live in make-shift tarpaulin tents on open river banks. You can see their men relaxing in the tents. Toddlers play with dogs or other pets in the dust. Women often idle away time by hair doing, picking off lice in twos or threes sitting in a row. Throughout the monsoon, they remain busy with fishing. They also dive for natural pearls in waters. Sometimes, they camp for a couple of weeks. Men catch snakes and entertain people with snake charming and sell herbal cures. Women go from door to door to sell bangles, cosmetics and other things. They also try to heal pains of old people often by sucking out blood from their body. Many villagers believe in the magical power of the gypsies. They can make an evil spirit leave someone's body by magic or special Powers.

1. Choose the correct answer to each question from the alternatives given and write the corresponding number of the answers in your answer script. 1x7=7

- a) The word 'gypsy' in the text means----
- (i) travelling people
 - (ii) roaming people
 - (iii) one of the vagabond race
 - (iv) all of the above
- b) River gypsies return to the mainland in-----
- (i) summer
 - (ii) winter
 - (iii) spring
 - (iv) monsoon
- c) They have no —
- (i) housing
 - (ii) voting rights
 - (iii) schools
 - (iv) all the above
- d) The children of gypsies play with_____ in the dust.
- (i) village people
 - (ii) pet animals
 - (iii) their parents
 - (iv) their mother
- e) The phrase 'water bodies' in the text means —.
- (i) reservoirs of water
 - (ii) figures made up of water
 - (iii) fountains
 - (iv) species depending on water
- f) The phrase 'make-shift' in the text means —
- (i) a stylish way of making houses
 - (ii) temporary and of low quality
 - (iii) very high quality
 - (iv) the houses of bedeyes
- g) What does the phrase 'evil spirit' mean in the text?
- (i) the true vigour of a person
 - (ii) A person with a bad spirit
 - (iii) a heavenly figure without any power
 - (iv) a demon

2. Answer the following questions from your reading of the above text.

2x4 = 8

- a) Who are river gypsies?
- b) What do they do in winter?
- c) Where are gypsies' children born and brought up?
- d) How do they drive away the evil spirit?

3. Read the following text and fill in the gaps with appropriate words to make it a meaningful one: 1x5 = 5

Good food means the right kind of food for good health," says Ms Rehana. "It is nutritious. It must contain natural (a)_____that our body needs to grow properly (b)_____ stay healthy. But remember, you must not (c)_____ too much though the food is good. (d)_____ too much is bad for health. You (e)_____ to eat only a certain amount of food that your body needs.

Part-B : Unseen Part

Read the following text and answer questions 4 and 5.

Nelson Mandela was born on July 18, 1918 in South Africa. He has two nick names : Madiba and Black Pimpernel. From his boyhood, he saw the cruelty of the white to the black. At that time, the white people bait the black people. It was unbearable for little Mandela. Becoming actively involved in the antiapartheid movement in his 20s, Mandela joined the African National Congress in 1942. For 20 years, he directed a peaceful and non-violent defiance against the South African Government. For this, he was in the jail on Robben Island for 18 years. In 1993, Mandela and F.W de Klerk were jointly awarded the Nobel peace prize. In 1994, Mandela was elected the South Africa's first black President. In 2009, Mandela's birthday, July 18, was declared 'Mandela Day' by the UN. Mandela died at his home in Johannesburg at the age of 95.

4. Complete the table below. Write no more than three words and/or numbers for each answer : 1x5=5

Event	Where/What	Year/Age
Mandela took part in	(i)	in his 20s.
(ii)		in 1918.
Mandela joined	the African National Congress	(iii)
He was imprisoned	(iv)	
Mandela died	Johannesburg	(v)

5. Read the passage again and write whether the statements are true or false. Give the correct answer if the statement is false : 1x5=5

- (a) Mandela experienced the cruelty of the black to the white.
- (b) He was a silent activist in the antiapartheid movement.
- (c) Mandela joined the African National Congress at the age of 34.
- (d) None but Mandela was awarded Nobel Peace prize in 1993.
- (e) 'Mandela day' is observed on 18 July.

6. Read the text below and fill in the gaps using the clues given in the boxes. There are more words than necessary. One word can be used once only : 0.5x10=5

happen	upload	e-mail	distance	useful	user
real	world	online	through	social	is

People use Internet for personal and (a) _____ communication. They can send e-mail and (b) _____ on the Internet. E-mail is a (c) _____ communication system and goes from one (d) _____ to another. On the other hand, (e) _____ chat can happen between two people (f) _____ in groups. The Internet is very (g) _____ for students too. Students download and (h) _____ useful materials when necessary. Students now (i) _____ attend real classes from a distance (j) _____ the Internet.

7. Read the text below and fill in the gaps using suitable words to make it a meaningful text : 1x5=5

Bangladesh is one of the most densely (a) _____ countries in South Asia. Her total (b) _____ is smaller in comparison to many (c) _____ but she has really a large (d) _____. She lost three million people in (e) _____ War of Liberation in 1971.

8. Match the part of sentences from Columns A and B to make five complete sentences. Column B has one more option than required : 1x5=5

Column A	Column B
(a) Everyone has to	(i) help you learn these values.
(b) Games and sports can	(ii) rise early in the morning.
(c) Sports can also	(iii) know the value of hard work, commitment and determination in achieving success.
(d) You too can	(iv) realise the need of these qualities to make their dreams true.
(e) All successful athletes and players could	(v) teach you so much about yourself and the world around you.
	(vi) modify your personality and habits positively by sports.

Part-C : Grammar Part

9. Fill in the gaps used in the following text by adding suffix, prefix or both with the root words underlined in the text. 0.5x10=5

Mr. Ferdous is our English (a) teach. He comes of a (b) respect family. His (c) polite is known to all. He manages the class very (d) nice. He never feels (e) happy to solve our problem. He can sacrifice his own (f) happy for us. He gives much (g) important on our (h) educate. He teaches us to hate (i) honest. He advises us not to do anything (j) wise.

10. Fill in the gaps of the following text with appropriate articles. Put a cross (x) for zero article. 0.5x10=5

Punctuality is a great value to (a) _____ students. (b) _____ unpunctual boy who is late in (c) _____ class will miss (d) _____ part of his lesson and fall (e) _____ behind other students. But (f) _____ punctual student will learn his lesson in (g) _____ time and do well in (h) _____ examination. Punctuality is (i) _____ key to success in life. We all should be (j) _____ punctual in our activities.

11. Change the following sentences as directed in the brackets: 1x5=5

- Shaheen is a regular student. (make it a Negative sentence)
- He is a very hard-working boy. (make it an Interrogative sentence)
- He never comes to the class late. (make it an Affirmative sentence)
- He makes good results in all exams. (make it an Interrogative sentence)
- For this, teachers love him very much. (make it a Passive sentence)

12. Rewrite the following passage changing the form of speech:- 5

My friend said to me, "Why did you not attend my birthday party?" "I was in Dhaka at that time," said I. "I missed you so much," said he. "Take this gift, please," said I. "How nice it is!" said he.

13. Use Capital letters and Punctuation marks as needed in the following passage:- 0.5x10=5

the population of bangladesh is rapidly increasing with the growth of population people need more things they need more food clothes etc but a developing country like bangladesh cannot supply the people with these needs

Part-D : Writing Part

14. Suppose you are Mithun. You have a friend, Riaz. Now, write a dialogue between you and your friends about the removal of illiteracy. 10

15. Suppose, you are Nabil, Now, write a letter to your friend, Zishan telling him how to improve in English. 10

16. Write a paragraph of 150 words on "A Winter Morning". Your writing should address the following questions:- 10

- (a) How is winter morning?
- (b) How are the things around?
- (c) How do people feel in a winter morning?
- (d) What special foods do people eat?
- (e) What happens to the poor people?

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা - ২০২০

শ্রেণি: ৮ম

সময়: ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

বিষয়: সাধারণ গণিত (আবশ্যিক) সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান: ৭০

[বি.দ্র. : বীজগণিত অংশ থেকে ২টি, জ্যামিতি অংশ থেকে ২টি, ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি অংশ থেকে ২টি এবং পরিসংখ্যান অংশ থেকে ১টি করে মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ: পাটি গণিত

১। এক ব্যক্তি বার্ষিক ১০% হার মুনাফায় ৬০০০ টাকা সোনালী ব্যাংকে রাখলেন। আবার তিনি ৪০০০ টাকা জনতা ব্যাংকে রাখায় ৫ বছর পর মুনাফা-আসল ৬০০০ টাকা পেলেন।

- (ক) ৪ বছরপর সোনালী ব্যাংকে সরল মুনাফা কত হবে? ২
- (খ) জনতা ব্যাংকে বার্ষিক মুনাফার হার কত ছিল? ৪
- (গ) জনতা ব্যাংকে গচ্ছিত টাকার ৩বছরে সরল মুনাফা ও চক্রবৃদ্ধি মুনাফার পার্থক্য কত হবে? ৪

২। উদ্দীপকঃ১- আসল ১৩০০০ টাকা ৫ বছরে মুনাফা-আসলে ১৮৮৫০টাকা।

উদ্দীপকঃ২- ৩০ টাকায় ১০ টি ও ১৫ টি দরে সমান সংখ্যক কলা ক্রয় করে ৩০ টাকায় ১২ টি দরে সবগুলো কলা বিক্রি করা হল।

- (K) উদ্দীপকঃ১- এ বার্ষিক শতকরা মুনাফা কত? ২
- (L) উদ্দীপকঃ২- এ শতকরা লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় কর। ৪
- (M) উদ্দীপকঃ২- এ কলাগুলো ৩০ টাকায় ৮ টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা লাভ বা ক্ষতির হার নির্ণয় কর। ৪

৪

৩। একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার। বাগানের বাইরের চারদিকে ৩ মিটারচওড়া একটি রাস্তা আছে। প্রতিটি ৮টাকা মূল্যের ২৫ সে.মি. দৈর্ঘ্য, ১২.৫ সে.মি. প্রস্থের ইট দ্বারা রাস্তাটি পাকা করা হলো।

- (ক) বাগানের পরিসীমা নির্ণয় কর। ২
- (খ) রাস্তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪
- (গ) রাস্তাটি পাকা করতে কত টাকার ইট লাগবে? ৪

গ বিভাগ: বীজগণিত

৪। $y^2 - 2y - 1 = 0$ এবং y ধনাত্মক।

- (ক) $y + \frac{1}{y}$ এর মান নির্ণয় কর। ২
- (খ) $\left(y^2 + \frac{1}{y^2}\right)\left(y^3 + \frac{1}{y^3}\right)$ এর মান নির্ণয় কর। ৪
- (গ) দেখাও যে, $y^6 - \frac{1}{y^6} = 140\sqrt{2}$ । ৪

৫। $A = \frac{x+1}{x-1}$, $B = \frac{x^2+x}{x^2+x-2}$, $C = \frac{x^2}{x^2+5x+6}$ এবং $D = \frac{x^2-y^2}{x^3-y^3}$ চারটি বীজগাণিতিক ভগ্নাংশ।

- (ক) D কে লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশ কর। ২

(খ) প্রমাণ কর যে, $A \div B \times C = \frac{x}{x+3}$ 8

(গ) A, B এবং C কে সমহরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। 8

৬। কোন ভগ্নাংশে লবের সাথে 3 যোগ করলে এর মান 1 হয়। আবার হরের সাথে 2 যোগ করলে এর মান $\frac{1}{2}$ হয়।

(ক) ভগ্নাংশটিকে $\frac{x}{y}$ ধরে সমীকরণ জোট গঠন কর। 2

(খ) ভগ্নাংশটি নির্ণয় কর। 8

(গ) লেখচিত্রের সাহায্যে সমীকরণ জোটের সমাধান কর। 8

গ বিভাগ: জ্যামিতি

৭। দুইটি রেখাংশ $a=5$ স.মি. $b=6.5$ সে.মে. এবং $\angle x=75^\circ$

(ক) পেন্সিল কম্পাসের সাহায্যে $\angle x$ আঁক। 2

(খ) a ও b সামান্তরিকের দুইটি সন্নিহিত বাহুর দৈর্ঘ্য এবং $\angle x$ এদের অন্তর্ভুক্ত কোণ হলে সামান্তরিকটি অঙ্কন কর। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক]। 8

(গ) $\frac{b}{2}$ কে বর্গক্ষেত্রের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য ধরে বর্গক্ষেত্রটি অঙ্কন কর। [অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক]। 8

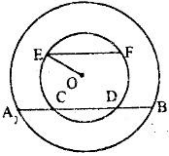
৮। $\triangle PQR$ -এ $\angle Q =$ এক সমকোণ। PA এবং RB দুইটি মধ্যমা।

(ক) $PQ=4$ সে.মি., $QR=5$ সে.মি. হলে, $\triangle PQR$ -এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। 2

(খ) প্রমাণ কর যে, $AB^2=PB^2+RA^2$ 8

(গ) প্রমাণ কর যে, $5PR^2=4(PA^2+RB^2)$ 8

৯।



চিত্রে দুইটি সমকেন্দ্রিক বৃত্ত প্রদর্শিত হয়েছে। বৃত্তদ্বয়ের কেন্দ্র O এবং $OE=8$ সে.মি.।

(ক) বৃহত্তর বৃত্তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 258.78 বর্গমিটার। বৃত্তদ্বয়ের পরিধির মধ্যবর্তী এলাকার ক্ষেত্রফল কত? 2

(খ) প্রমাণ কর যে, $AC=BD$ 8

(গ) চিত্রে, $EF > CD$ প্রমাণ কর যে, EF জ্যাটি CD জ্যা অপেক্ষা কেন্দ্রের নিকটতর। 8

ঘ বিভাগ: পরিসংখ্যান

১০। নিচের ৩০ জনছাত্রের বার্ষিক পরীক্ষায় বিজ্ঞানে প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হলো:

৭৫, ৩৫, ৪০, ৮০, ৬৫, ৮০, ৮০, ৯০, ৯৫, ৮০, ৬৫, ৬০, ৭৫, ৮০, ৪০,

৬৭, ৭০, ৭২, ৬৯, ৭৮, ৮০, ৮০, ৬৫, ৭৫, ৭৫, ৮৮, ৯৩, ৮০, ৭৫, ৬৫।

(ক) উদাহরণসহ $\square\square\square\square$ ও প্রচুরকের সংজ্ঞা দাও। 2

(খ) উদ্দীপকের আলোকে মধ্যক নির্ণয় কর। 8

(গ) উদ্দীপকের আলোকে প্রচুরক নির্ণয় কর। 8

১১। ৫০ জন ছাত্রীর গণিতে প্রাপ্ত নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো:

প্রাপ্ত নম্বর	৪৫	৫০	৬০	৬৫	৭০	৭৫	৮০	৯০	৯৫	১০০
গণসংখ্যা	৩	২	৫	৪	১০	১৫	৫	৩	২	১

(ক) কতজন এ+ (৮০ থেকে ১০০) পেয়েছে?

২

(খ) মধ্যক নির্ণয় কর।

৪

(গ) প্রাপ্ত নম্বরের পাইচিত্র অঙ্কন কর।

৪

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-২০২০

শ্রেণি: ৮ম

সময় : ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

বিষয় : বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয় (সৃজনশীল)

পূর্ণমান : ৭০

দ্রষ্টব্যঃ ডান পাশের সংখ্যা প্রশেড়বর পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং সংশ্লিষ্ট প্রশেড়বগুলোর উত্তর দাও। যে কোন সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। (৭×১০=৭০)

- ১। দৃশ্যপট-১ : ৭ই মার্চ বাংলার ঘরে ঘরে উৎসবের সাদা পড়ে যায়। আকাশে-বাতাসে ধ্বনিত হয়ে থাকে একটি ধ্বনি “এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম।
- দৃশ্যপট-২: দেশকে স্বাধীন করার লক্ষ্যে নির্বাচিত প্রতিনিধিদে নিয়ে ১৯৭১ সালের ১০ই এপ্রিল একটি সরকার গঠিত হয়। এ সরকার শপথ গ্রহণ করেন ১৯৭১ সালের ১৭ই এপ্রিল।
- ক. অপারেশন সার্চলাইট কী? ১
- খ. বাংলাদেশ সরকার শত্রুমুক্ত হয় কীভাবে? ২
- গ. দৃশ্যপট-১ এর বিষয়টি বাংলাদেশ স্বাধীনতা আন্দোলনে কীরূপ প্রবাব ফেলেছিল? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দৃশ্যপট-২ এর সরকারের গৃহীত সকল কার্যক্রম ছিল সময়োপযোগী-বিশ্লেষণ কর। ৪

- ২। বাংলাদেশের আনাচে কানাচে অনেক প্রতড়বতড়ের নির্দর্শন ছড়িয়ে আছে। এগুলো মধ্যে ইংরেজ নির্মমতার সাক্ষী হয়ে দাঁড়িয়ে আছে আন্টাঘর ময়দান। আবার ঐতিহ্যের স্মারক হিসাবে মসলিন জহামদানী বিখ্যাত পানাম নগর। যেগুলো আমাদের ঐতিহ্যের ও সংস্কৃতির ইতিহাস।
- ক. ডরিক রীতি-অনুসৃত হয় কোন স্থাপত্যে? ১
- খ. প্রতড়বতড়িক নির্দর্শনের অবদান ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্দীপকে ইংরেজ নির্মমতার সাথে সম্পর্কিত ঐতিহাসিক ঘটনাটি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকের “প্রতড়বসম্পদগুলি আমাদের ইতিহাস-ও ঐতিহ্যের স্মারক ও বাহক, তাই এগুলি যথাযথ সংরক্ষন করা প্রয়োজন”- বিশ্লেষণ কর। ৪

- ৩। **প্রেক্ষাপট-১** : বহরামপুর এলাকায় ব্যবসা বানিজ্যের সুবিধা থাকায় ব্যবসায়ী জামিল সাহেবসহ আরও অনেক এলাকাকে বসবাসের জন্য বেছে নেয়।
- প্রেক্ষাপট-২** : উক্ত এলাকার পাশেই স্থানীয় ধনী ব্যক্তির অনেকগুলো সুন্দর ভবন খেরি করেন। যার মধ্যে একটি বাড়িতে লোকশিল্প যাদুঘর তৈরি করা হয়েছে।
- ক. ‘প্রত্ন’ শব্দের অর্থ কী? ১
- খ. আন্টাঘ ময়দান নামটির সাথে কোন ইতিহাস জড়িয়ে আছে? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. বহরামপুর এলাকাটির সাথে উনিশ শতকের কোন এলাকার মিল রয়েছে? বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. প্রেক্ষাপট-২ এর কোন বাড়ির উল্লেখ রয়েছে? আলোচনা কর। ৪

- ৪। দৃশ্যকল্প-১ : বিদেশে কর্মরত ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের প্রেরিত অর্থ হিসেবে মধ্যে অন্তর্ভুক্ত থাকে না।
- দৃশ্যকল্প-২ : দেশি ও বিদেশি সকল জনগণের উৎপাদিত দ্রব্য ও সেবা হিসেবে বিবেচনা করা হয়।
- ক. মাথাপিছু আয় কী? ১
- খ. দারিদ্রের দূষ্টচক্র বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. দৃশ্যকল্প-১ এ অর্থনীতি কোন সূচক নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. “দৃশ্যকল্পে বর্ণিত সূচকদ্বয়ের বৃদ্ধির মাধ্যমে দেশের অর্থনৈতিক উন্নড়বয়ন ঘটে”- বিশ্লেষণ কর। ৪

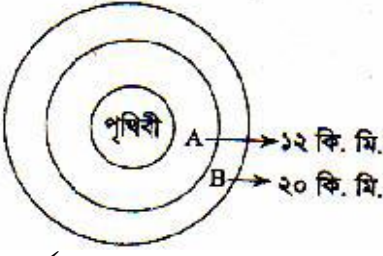
৫। দুই বন্ধুর কথোপকথন:

রনি : মুনড়বা তুমি কী কর?

মুনড়বা : আমার গ্রামে একটি বদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করে তা পরিচালনা করছি। এতে গ্রামের ছেলেমেরা শিখিত হয়ে বিদেশে কাজ করছে। রনি তুমি কী করছ?

রনি : আমি মালয়েশিয়ার একটি কোম্পানিতে চাকরি করছি। আমার পাঠানো অর্থ দিয়ে ছোট ভাই-বোনের প্রতিষ্ঠিত হচ্ছে।

- ক. GNP এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
- খ. মাথাপিছু আয় কী? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. মুনড়বার বক্তব্যের মানবসম্পদ উন্নড়বয়নের কোন সূচকটি নির্দেশ করছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে রনির পাঠানো অর্থের গুরুত্ব পাঠ্যপুস্তকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪



- ক. দুর্যোগ কত প্রকার? ১
- খ. মানবসৃষ্ট দুর্যোগ বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. চিত্রের 'B' স্তরটির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. চিত্রের A ও B স্তরের ক্ষতির মূল কারণ 'গ্রিন হাউস গ্যাস' উক্তিটি মূল্যায়ন কর। ৪
- ৭। সামিন স্কুলে ক্লাস চলাকালীন সময়ে হঠাৎ তীব্র নড়াচড়া থাকতে এবং টেবিলের নিচে অবস্থান নিতে বলেন।
- ক. এইচ সি এফ সি এর পূর্ণরূপ লেখ। ১
- খ. খরা মোকাবিলার কী ধরনের প্রস্ততির প্রয়োজন ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্ভীপকের উল্লিখিত প্রাকৃতিক দুর্যোগটির পূর্বপ্রস্তুতি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উক্ত দুর্যোগে ক্ষয়ক্ষতি কমাতে দুর্যোগড পরবর্তী কার্যক্রম অধিক ভূমিকা পালন করে। তোমার মতামত দাও। ৪
- ৮। পার্বত্য অঞ্চলের বাসিন্দা শোভন দেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে বেড়াতে যায়। সেখানে সে দেখতে পায় পুরুষ-মহিলারা এক সাথে জমিতে কাজ করছে। সেখানে অবস্থানকালে সে একটি অনুষ্ঠানে বুমুর নাচ উপভোগ করে। অন্যদিকে তার নিজ এলাকার লোকেরা একটি বিশেষ পদ্ধতিতে চাষাবাদ করে এবং তুলনামূলকভাবে বেশি শিক্ষিত। শোভনের বোন এথিনা, পিনোন ও হাদি পরিধান করে।
- ক. রোয়াজা কাকে বলে? ১
- খ. সাংগ্রাই উৎসব কীভাবে পালিত হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. শোভনের ভ্রমণকৃত এলাকার বাসিন্দারা কোন ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর সদস্য? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. শোভনের নিজ এলাকার প্রধান নৃগোষ্ঠীর সংস্কৃতির সাথে বাঙালি সংস্কৃতির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর। ৪
- ৯। পার্বত্য জেলার প্রচ্ছদ ও শেরপুরের দ্বীপ দুই বন্ধু। তাদের মধ্যকার কথোপকথন নিম্নবিন্যাসে:
- দ্বীপ : তোমার গ্রামপ্রধান কী মৌজার কল্যাণের কিছু করেন?
- প্রচ্ছদ : অবশ্যই সংস্কারমূলক কাজ ও জনকল্যাণ সাধন করেন। আমাদের পরিবার পিতৃপ্রধান হলেও সংসার ব্যবস্থাপনায় মায়েরা মূখ্য ভূমিকা রাখে। পরিবারিক সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষেত্রে মেয়েদের মতামতকে গ্রহণ করা হয়। তোমার গোষ্ঠীর খবর কী?
- দ্বীপ: ঠিক তোমার নৃগোষ্ঠীর উল্টো। আমরা বিনোদন প্রিয়।
- প্রচ্ছদ: সংখ্যার দিন থেকে আমাদের নৃগোষ্ঠী বাংলাদেশে দ্বিতীয় অবস্থানে আছে।
- ক. গ্রাম পঞ্চায়েত কী? ১
- খ. বাঙালি ও ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর আন্তঃসম্পর্ক সুদৃঢ় হওয়ার উপায় ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. প্রচ্ছদ যে ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর প্রতিনিধি তার ধর্মীয় জীবন ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. দ্বীপ যে ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর প্রতিনিধি তার সাংস্কৃতিক জীবন বৈচিত্র্যময়- বিশ্লেষণ কর। ৪
- ১০। জাতিসংঘের দুটি সংস্থাঃ
- | সংস্থার নাম | প্রতিষ্ঠার সাল | সদর দপ্তর |
|-------------|----------------|-----------|
| X | ১৯৪৬ | প্যারিসে |
| Y | ১৯৪৫ | রোমে |
- ক. শুরুতে কয়টি দেশ নিয়ে জাতিসংঘ গঠিত হয়েছিল? ১
- খ. ভেটো ক্ষমতা বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. বাংলাদেশে 'Y' সংস্থাটির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের শিক্ষা ও সংস্কৃতির উন্নয়নে 'Y' সংস্থাটির কার্যক্রম মূল্যায়ন কর। ৪
- ১১। ঘটনা-১: সম্প্রতি একটি দৈনিকসংবাদপত্রে প্রকাশিত খবরে বলা হয়েছে, আমাদের চকরিয়া বনাঞ্চলে বন্য হাতিগুলো পানির অভাবে শুকিয়ে যাচ্ছে। পর্যাপ্ত ও যথাসময়ে বৃষ্টিপাত না হওয়ায় এ সমস্যা দেখা দিয়েছে। অন্যদিকে মানুষ তাদের আরামদায়ক জীবনের জন্য এয়ার কন্ডিশনার, রেফ্রিজারেটর জাতীয় জিনিস বেশি ব্যবহার করছে।
- ঘটনা-২: 'ক' সংস্থাটি চাকরির ক্ষেত্রে মেয়েদের অগ্রাধিকার দেওয়া হবে উল্লেখ করে পত্রিকায় বিজ্ঞাপন প্রকাশ করে।
- ক. টেকসই উন্নয়ন কী? ১
- খ. টেকসই জ্বালানি কর্মসূচি গ্রহণ করা প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর। ২
- গ. উদ্ভীপকের প্র ম খবরটিতে টেকসই উন্নয়নে কোন ক্ষেত্রকে নির্দেশ করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. "উদ্ভীপকের ২য় ঘটনাটিতে টেকসই উন্নয়নের জন্য অপরিহার্য"- তুমি কি উক্তিটি সমর্থন কর? তোমার মতামত দাও। ৪

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-২০২০

অষ্টম শ্রেণি
বিষয়: কৃষিশিক্ষা

পূর্ণমান- ৭০

সময় - ২ঘন্টা ৩০ মিনিট

যেকোনো ৭ টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

১। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

A হচ্ছে গুটি ইউরিয়া সার এবং B ধূপের নমুনাতে বাদামী দাগ রোগ, চলে পড়া রোগ ও মোজাইক রোগে আক্রান্ত বিভিন্ন উদ্ভিদ। থ্রোটিল্টা রাজ্যের এককোষী জীব।

ক. ফসলবিন্যাস কী?

খ. শূন্যচাষ পদ্ধতি সম্পর্কে লিখ।

গ. ধানচাষে উদ্দীপকের A এর প্রয়োগ পদ্ধতি বর্ণনা কর।

ঘ. উদ্দীপকের B ধূপের উদ্ভিদগুলোর রোগের লক্ষণ বিশ্লেষণ কর।

২। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

ক্রিয়া : ১ - মৃত পশু-পাখির দেহ সংকার

ক্রিয়া : ২ - শস্য পর্যায় অনুযায়ী চাষাবাদ

ক. রিলে চাষ কী?

খ. মিশ্র ও সাথি ফসলের চাষ সম্পর্কে লিখ।

গ. ক্রিয়া : ১ এর প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।

ঘ. বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে ক্রিয়া-২ এর ভূমিকা বিশ্লেষণ কর।

৩। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

প্রক্রিয়া X = গরু মোটা তাজাকরণ প্রক্রিয়া।

ক. মাঠ ফসলের বহুমুখীকরণ কী?

খ. বীজ শোধন প্রক্রিয়া সম্পর্কে লিখ।

গ. উদ্দীপকের X প্রক্রিয়াটি বর্ণনা কর।

ঘ. উদ্দীপকের X প্রক্রিয়াটির উল্লেখযোগ্য বিষয়গুলো বিশ্লেষণ কর।

৪। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

P = লবণাক্ত অঞ্চলে ফসল উৎপাদন কৌশল

Q = ফসল উৎপাদনের প্রতিকূল পরিবেশ

ক. খরা কী?

খ. কৃষিতে বন্যার ক্ষতিকর প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের P প্রক্রিয়াটি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

ঘ. কৃষিতে উদ্দীপকের Q এর প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা কর।

৫। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

কয়েক বছর যাবৎ বৃষ্টিপাত কম হওয়ার কারণে ফলন কম হলে কৃষকরা উপজেলা কৃষি কর্মকর্তার কাছে পরামর্শ নেন এবং কৃষি কর্মকর্তার পরামর্শ অনুযায়ী ফসল উৎপাদন কৌশল অবলম্বন করে কৃষকরা বিপর্যয় এড়াতে সক্ষম হয়।

ক. অনাবৃষ্টি কাকে বলে?

খ. মাটিতে রসের ঘাটতির প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের সমস্যাটির বিবরণ দাও।

ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ফসল উৎপাদন কৌশলটি বিশ্লেষণ কর।

৬। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

P = খরা অবস্থায় ফসল উৎপাদন কৌশল

Q = বন্যাপ্রবণ অঞ্চলে কৃষিতাত্ত্বিক ব্যবস্থা

ক. সেচ কী?

খ. পানির উচ্চতার ভিত্তিতে বন্যাপ্রবণ জমির প্রকারভেদ লিখ।

গ. উদ্দীপকের P এর বর্ণনা কর।

ঘ. উদ্দীপকের Q এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

৭। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

P = কৃষি নার্সারি।

বনায়ন সৃষ্টি ও প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় নার্সারি বা কৃষি নার্সারি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

ক. বনায়ন কাকে বলে?

খ. কৃষি নার্সারিতে স্থান নির্বাচন গুরুত্বপূর্ণ কেন?

গ. উদ্দীপকের P তৈরির প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।

ঘ. বাংলাদেশের প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় P এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

৮। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

A = কৃষি বনায়ন।

ক. সামাজিক বনায়ন কী?

খ. সড়কের ধারে বৃক্ষরোপনের প্রয়োজনীয়তা লিখ।

গ. উদ্দীপকের A এর বিভিন্ন ধরনের নকশা প্রস্তুত কর।

ঘ. উদ্দীপকের A এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

৯। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

P ও Q হচ্ছে যথাক্রমে মিশ্র উদ্ভিদ চাষ ও সামাজিক বনায়ন।

ক. দাপোগ বীজতলা কী?

খ. ভেটকি ও ভাটা বলতে কী বোঝ?

গ. Q এর বিভিন্ন ধরণের নকশা বর্ণনা কর।

ঘ. P এর গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর।

১০। উদ্দীপক অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে মৎস্য চাষ ব্যাহত হচ্ছে। সারাবিশ্বে মৎস্য উৎপাদনে বাংলাদেশ ২য় অবস্থানে আছে। জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে সৃষ্ট প্রতিকূল পরিবেশের কারণে বাংলাদেশের মৎস্য চাষ সংকটাপন্ন।

ক. অগভীর চাষ কী?

খ. বন্যা নিয়ন্ত্রণমূলক ব্যবস্থা সম্পর্কে লিখ।

গ. উদ্দীপকের আলোকে মৎস্য চাষের কৌশল বর্ণনা কর।

ঘ. উদ্দীপকের পরিস্থিতির ক্ষতিকর প্রভাব বিশ্লেষণ কর।

অর্ধবার্ষিক পরীক্ষা - ২০২০

শ্রেণি : ৮ম

সময়: ২ঘন্টা

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

পূর্ণমান: ৫০

ক-বিভাগ (সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও উত্তর)

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

৫ X ৫=২৫

১। কম্পিউটার নেটওয়ার্ক কী? বাস ও স্টার টপোলজির সুবিধা-অসুবিধাগুলো লিখ।

২। ক্লাউড কম্পিউটিং কী? "ইন্টারনেটের একটি জনপ্রিয় সেবা ড্রপবক্স"- উক্তিটির আলোকে মতামত দাও।

৩। প্রটোকল কী? হাব ও সুইচের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৪। কম্পিউটার হ্যাকিং কী? এটিকে অপরাধ হিসেবে গণ্য করা হয় কেন?

৫। তথ্য অধিকার কী? দুর্নীতি দমনে তথ্য অধিকার আইনের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

৬। সেল কী? মাইক্রোসফট এক্সেল ২০০৭ উইন্ডোর পরিচিতি বর্ণনা কর।

৭। স্প্রেডশিটে ব্যবহৃত ফর্মুলা ও ফাংশনের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

৮। CC ও BCC কী? ই-মেইল ঠিকানা খোলার পদ্ধতি ধারাবাহিকভাবে লিখ।

খ-বিভাগ (বহুনির্বাচনি অভীক্ষা)

[প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে সকল প্রশ্নের মান সমান]

২৫ X ১=২৫

- ক. ৬ এপ্রিল
খ. ১৬ এপ্রিল
গ. ২১ এপ্রিল
ঘ. ২৬ এপ্রিল

১৪। এথিক্যাল হ্যাকার হলো-

- ক. ব্ল্যাকহ্যাট হ্যাকার
খ. হোয়াইট হ্যাট হ্যাকার
গ. ব্লুহ্যাট হ্যাকার
ঘ. গ্রে হ্যাট হ্যাকার

১৫। ইন্টারনেটের আদি অবস্থার নাম কী ছিল?

- ক. আরপানেট
খ. রিপার
গ. নেটক্লেপ
ঘ. ক্রিপার

১৬। প্রথম বিধ্বংসী ভাইরাস কোনটি?

- ক. পিংপং
খ. সিআইএস
গ. নিমডা
ঘ. ব্রেইন

১৭। স্প্যামে থাকে-

- i. অপ্রয়োজনীয় ই-মেইল
ii. গুরুত্বপূর্ণ ই-মেইল
iii. উদ্দেশ্যমূলক ই-মেইল

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i,ii ও iii

চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১৮ ও ১৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							

১৮। চিত্রটি প্রোগ্রাম খোলার কৌশল কোনটি?

- ক. All Programmes → MS Office → MS Excel
খ. Start → All Programmes → Microsoft office → MS Excel
গ. Start → Microsoft office → MS Excel
ঘ. Microsoft office → All Programmes → Start → Ms Excel

১৯। উক্ত প্রোগ্রামের সুবিধা হলো-

- i. বিশ্লেষণ করা
ii. বিন্যাস করা
iii. প্রতিবেদন তৈরি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i,ii ও iii

২০। VISICALC কি?

- ক. ডেটাবেজ সফটওয়্যার
খ. মোবাইল সফটওয়্যার
গ. স্প্রেডশিট সফটওয়্যার
ঘ. লেখালেখির সফটওয়্যার

২১। এক্সেলে কয়ভাবে যোগ করা যায়?

- ক. ২
খ. ৩
গ. ৪
ঘ. ৫

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের সঠিক উত্তর দাও:

নাভিদ তার বন্ধু হাসানকে একটি ই-মেইল অ্যাড্রেস খুলে দিতে বলল। হাসান ই-মেইল অ্যাড্রেস খোলার সময় নাভিদের কাছে পাসওয়ার্ড কী দিতে হবে তা জানতে চাইল। নাভিদ তার ই-মেইল আইডি পাসওয়ার্ড হিসেবে ব্যবহার করতে চাইলে হাসান নিষেধ করল।

২২। হাসান ই-মেইল আইডিকে পাসওয়ার্ড হিসেবে দিতে নিষেধ করল কেন?

- ক. পাসওয়ার্ড বর্ণ ও সংখ্যা কম বলে
খ. গোপনীয়তা রক্ষার জন্য
গ. পাসওয়ার্ড বিশেষ বৈশিষ্ট্য নেই
ঘ. পাসওয়ার্ডে বড় হাতের অক্ষর নেই

২৩। নাভিদ পাসওয়ার্ড হিসেবে ব্যবহার করতে পারে-

- ক. কোনো জায়গার নাম
খ. কোনো ব্যক্তির নাম
গ. নিজের মোবাইল নম্বর
ঘ. নিজের নামের বর্ণ ও সংখ্যার মিশ্রণ

২৪। ই মেইলে যোগ করা যায়-

- i. এক্সেল ফাইল
ii. ছবি

iii. পিডিএফ ফাইল

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i,ii ও iii

২৫। ইন্টারনেটে সরাসরি কথা বলার সাথে সাথে দেখতে পাওয়া সম্ভব হবে, যদি ইন্টারনেটের-

ক. ব্যান্ডউইথ কম হয়

খ. ব্যান্ডউইথ বেশি হয়

গ. Usage বেশি হয়

ঘ. Usage কম হয়