

Half Yearly Examination 2020

Class – IX

Time: 3.00 hr.

Subject: English 2nd Paper

Full Marks:100

Part A: Grammar (60 Marks)

1. Fill in the blanks with the words from the box. You may need to change the forms of some of the words. You may need to use one word more than once. .5×10=5

dearth	premier	enough	in	impoverish	over	about	the	at	before
--------	---------	--------	----	------------	------	-------	-----	----	--------

If you look wealthy or solvent (a) _____ to give a tip, there is no (b) _____ of trolley carries at the emergency unit of the country's (c) _____ public hospital. But you will be in trouble if you are (d) _____ handcuffs or have an (e) _____ look written (f) _____ your face. When any patient carrying vehicle stops in front of any public hospital emergency unit, (g) _____ trolley men first glance (h) _____ the attires of the patient and his attendants to have an idea (i) _____ their financial status (j) _____ offering a trolley.

2. Fill in the blanks with suitable words. .5×10=5

In case of humans, global warming will (a) _____ our food and water supplies as (b) _____ as our health conditions. Changes in rainfall (c) _____ affect basic necessities such as agriculture, power (d) _____, etc. Increase in the temperature of ocean (e) _____ will hamper fisheries. The sudden change in (f) _____ patterns will have a hazardous effect on (g) _____ human body which won't be able to (h) _____ the extreme conditions, a hint of which (i) _____ be seen in form of frequent heat (j) _____ and cold waves.

3. Make five sentences using the parts of sentences from each column of the table below. 1×5=5

Friction between teenagers and parents	be	certainly occur in all times
It		common features of the teenagers
One obvious reason	can	the transition from dependence to independence
Another source of friction		very common
Moreover, moody and sulky behaviours		the difficult behaviours of the adolescents

4. Complete the following text with right forms of the verbs given in the box. .5×10=5

discourage	weigh	supply	be	become	buy	find	get	visit	buy
------------	-------	--------	----	--------	-----	------	-----	-------	-----

A couple of days before PahelaBoishakh, popular fish Hilsa (a) _____ dearer due to its low catches and high demand. (b) _____ the fish markets, it (c) _____ that Hilsa (d) _____ 1.5 kg was selling for around Tk. 2000 and 200-300 grams for Tk. 500. This year the supply of Hilsa (e) _____ less than last year's. After (f) _____ Hilsa from the ports, the wholesalers (g) _____ it to the other areas of the country for (h) _____ more profit. But the high price often (i) _____ many of the common people to (j) _____ the fish.

5. Change the narrative style of the following text. 5

“What do you know about the landing on moon?” said Sabah to her cousin Mizan. “Neil A. Armstrong first landed on moon in 1969,” replied Mizan. “What tips may help me to be a successful astronaut?” “Let's enjoy the film ‘Silent Sky’ at our home,” said Sabah. “Excellent! Where have you collected it from?” said Mizan.

6. Change the sentences according to directions. 1×10=10

- (a) Child labour is one of the biggest curses of the 21st century. (Positive)
- (b) It is the violation of human rights. (Interrogative)
- (c) Unfortunately this has become accepted in our society. (Complex)
- (d) Only poverty is responsible for this. (Negative)
- (e) In a family of five or six children, the parents have to send some of their kids to work so that they can fill up their empty stomachs. (Simple)
- (f) Though these poor children have to work hard all day long, in return they are rewarded with all kinds of abuse. (Compound)
- (g) What an inhuman act it is! (Assertive)
- (h) Slavery is not as inhuman as it. (Comparative)
- (i) Child labour should be stopped by the government. (Active)
- (j) The government has taken steps to prevent child labour. (Passive)

7. Complete the sentences. 1×5=5

- a) Without reading newspaper, _____.
- b) Slum dwellers are so poor that _____.
- c) An early riser gets enough time _____.
- d) No sooner had I reached home than _____.
- e) Honesty is the best policy that _____.

8. Complete the text adding suffixes, prefixes or the both with the root words given in the parenthesis.

0.5×10=5

King Solomon was (a)__(fame)___for his(b)__(wise)___ .He was blessed with (c)__(ordinary)___ knowledge and it was really beyond people's (d)__(imagine)___ .One day Queen of Sheba wanted to taste how was he was. Solomon was given two kinds of flowers. One was (e)__(nature)___ and the other one was (f)__(artifice)___ .As he had a close (g)__(associate)___ ,he became successful to differentiate them. In this way, his (h) __ (repute) ___ on (i)__(dimension)___ knowledge spread all over the world.

9. Make tag questions of these statements.

1×5=5

- a) Everyone warned you, _____?
- b) No one would object, _____?
- c) There were many problems, _____?
- d) Let's do the work, _____?
- e) Rashed will help you if you want , _____?

10. Complete the passage using suitable connectors.

1×5=5

(a)___, a winter morning is very cool. (b)___ I get up early in the winter morning , I have to face some problems. Nature looks pale(c)___ the sun rises. (d)___the sun rises, the fog disappears gradually. (e)___ there are some difficulties, I like this season very much.

11. Use capitals and punctuation marks where necessary in the following text.

5

why dont you attend classes regularly the teacher said to rohan you cant expect good results unless you attend classes

Part B : Composition (40 Marks)

12. Suppose, you are Shamim and you have passed MA in English. You have seen a vacancy advertisement for the post of A Senior Officer in a Company in a renowned Satellite TV Channel. Now, write a CV with a cover letter for the post. Your CV should not exceed one page.

8

13. Suppose, you are Simon. You study at St. Xavier's School and College, Chattogram. You would like to get a canteen in the School Now, write an application to the Principal of your institution for setting up a canteen in the School.

10

14. Write a paragraph on 'Tree Plantation'.

10

15. Write a composition on 'The Importance of Reading Newspaper'.

12

Half Yearly Examination 2020

Class – IX

Time: 3.00 hr.

Subject: English First Paper

Full Marks:100

Part- A : Reading Test (50 Marks)

Read the following passage carefully and answer the questions below 1 & 2.

Paharpur is an important archaeological site situated in a village named 'Paharpur' in Naogaon district of northern Bangladesh. Naogaon is mainly plain land but in the middle of it stood a hill covered with jungle. When the jungle was cleared and the hill excavated, there emerged a lofty ruin of an ancient temple. The temple is about 24 metre high from the surrounding level. 'Pahar' means hill. Hence is the name Paharpur. The Paharpur site has been excavated and re-excavated a number of times by archaeologists. Sir Alexander visited the place in 1879. Cunningham intended to carry out an extensive excavation but was prevented by the land owner. Nevertheless, he was satisfied with whatever excavation he was permitted to carry out. The site was declared to be protected by the Archaeological Survey of India in 1919 under the Ancient Monuments Preservation Act of 1904. Systematic and regular excavation started jointly by Archaeological Survey of India, and Varendra Research Society of Rajshahi and Kolkata (at that time known as Calcutta) University in 1923. They excavated the south-west corner of the monastery. Next in 1926-27 onward, excavation was carried out under the supervision of KN Dikshit. The Department of Archaeology of Bangladesh brought the site under further excavation after independence. The operations took place in two phases. The first phase was initiated in 1981-82 and continued to 1984-1985. The second phase was started in 1988-89 and continued to 1990-91. Pre-liberation expeditions have revealed the architectural remains of a vast Buddhist monastery, the Somapura Mahavihara. It is dominated by the central shrine, attracting immediate attention by its lofty height and unusual architectural design. Somapura Mahavihara was one of the most famous Buddhist institutions for monks of ancient Bengal and in southern Asia. The excavated complex at Paharpur has been identified with the Somapura Mahavihara built by the second Pala king Dharmapala (781-821 AD). Some clay seals from the ruins bear the inscription 'Shri-Somapure-Shri-Dharmapaladeva-Mahavihariyarya-bhiksu-sangghasya'. The Pala rulers were devout Buddhists and they founded a number of monasteries throughout their growing empire. Some of them became great centres of learning and their reputation quickly spread throughout Asia. Somapura Mahavihara's close relationship with the ruling dynasty implied that it shared the political ups and downs of its benefactors.

1. Choose the correct answer from the following alternatives.

1x7=7

- (a) What is the main purpose of the author of this passage?
(i) To show the religious activities of the Pala rulers
(ii) To show the assets of Paharpur
(iii) To show the architectural and religious signs of the Buddhists.
(iv) To show excavating expedition of different archaeologists
- (b) After the excavation, the archaeologists discovered a huge _____.
(i) king's palace (ii) buddhist monastery
(iii) emperor's courtyard (iv) hindu temple
- (c) The hill in Naogaon was hidden beneath _____.
(i) a thick wilderness (ii) many trees
(iii) a shady area (iv) a mountain
- (d) Archaeologists started visiting Paharpur as early as _____.
(i) fifteenth century (ii) twentieth century
(iii) eightieth century (iv) nineteenth century
- (e) The word 'research' means _____.
(i) overlook (ii) investigate (iii) perceive (iv) imagine
- (f) Cunningham's excavation plan was intercepted by _____.
(i) the people of the village (ii) the land owner
(iii) the ruling party (iv) a particular leader
- (g) The word 'benefactors' in the text means _____.
(i) banks (ii) famous businessmen
(iii) people with money (iv) financial supporters

2. Answer the following questions :

2x5=10

- (a) From your reading of the passage, show how 'Paharpur' came into existence.
(b) Why was Cunningham satisfied?
(c) Describe how Somapura Mahavihara was discovered?
(d) Do you support the idea that the Pala rulers were devout Buddhists? Why/Why not? Explain in 3 sentences.
(e) How do we know that it was built by Dharmapala?

3. Read the following text and fill in each gap with a suitable word based on the information of the text. 1x5=5

Air pollution comes from a wide variety of sources. In Bangladesh poisonous exhaust from industrial plants, brick kilns, old or poorly-serviced vehicles and dust from roads and construction sites are some of the major sources of air pollution. We can reduce this type of pollution by making less use of motor vehicles and avoiding the use of vehicles older than 20 years. We may also use proper lubricants to lessen the level of emission and pollutants. We can encourage people to use Compressed Natural Gas (CNG) or Liquid Petroleum Gas (LPG) for fuelling their cars. The government may relocate hazardous industries like brick kilns to areas away from human habitations.

Air is the most important (a) _____ of human environment. Man cannot live a (b) _____ moment without air. But we do not think that it is we who always (c) _____ this most vital element. Clear air is essential for life. Air is polluted in many ways. For example, smoke pollutes air. Man makes fire to (d) _____ his food, to make bricks, burn refuse, melt pitch for road construction and burn wood. All these things produce (e) _____ smoke and this smoke pollutes air.

Read the passage and answer the questions 4 & 5.

Albert Einstein was one of the greatest scientists of the world. He was born as the first child of Jewish parents in Ulm, Germany on March 14, 1879. His father was a businessman and his family business was the manufacture of electronic parts. When the business failed in 1894, the family moved to Milan, Italy. Within a year, still without having completed secondary school, he failed in an examination that would have allowed him to pursue a course of study leading to diploma as an electrical engineer at the Swiss Federal Institute of Technology. He was an average student but was very interested in science and mathematics. He spent 1895 in a nearby high school in Aarau, a small town at the border of Germany and Switzerland. He returned to his Swiss Federal Institute of Technology in 1896 from where he graduated in 1900. He became a professor of theoretical physics at the University of Zurich in 1909. In 1921, he received the Nobel Prize for physics.

4. Read the passage and complete the table below with information from the above passage.

1x5=5

Albert Einstein					
Work area	Professor and Researcher of Theoretical Physics				
Field of contribution	(i) _____				
Who/What	Event/Activity	Place	Year/Time	Achievement/Result	Why/Reason
Albert Einstein	Born	(ii) ____	1879		
He	(iii) _____	Swiss Federal Institute of Technology	1896	Receiving graduation in 1900	
He	was awarded		(iv) _____	Nobel Prize	
His family	moved	Milan	1895		(v) ____

5. Write a summary of the above passage in your own words.

10

6. Match the parts of sentences given in column 'A', 'B' and 'C' to write five complete sentences.

1x5=5

Column A	Column B	Column C
(a) The role of woman in nation building	(i) the only instrument	(i) without any dignity and honour.
(b) It is not possible	(ii) the outlook and attitude of the world	(ii) to serve the family affairs.
(c) There was a time	(iii) can't be denied	(iii) towards women have changed.
(d) They were	(iv) when women were looked upon.	(iv) any more in the present situation of the world.
(e) But with the progress of civilization	(v) for any nation to reach its goal	(v) without allowing the women folk to play their active role.

7. Put the following parts of the story in correct order to re write the whole story. Only the corresponding numbers of the sentences need to be written.

1x8=8

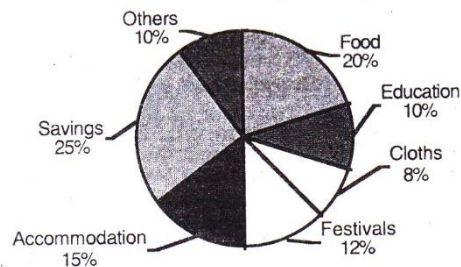
- (a) The scientist was Alfred Bernhard Nobel.
- (b) This prize is given to persons with most outstanding contribution in a field.

- (c) Though he was a citizen of Sweden, he was educated in Russia.
- (d) For this discovery, he not only became famous all over the world but also earned a huge amount of money by selling it.
- (e) The prize was instituted by a man who was the inventor of the science of destruction.
- (f) The Nobel Prize is the world's most important prize.
- (g) He was born in Stockholm on 21 October, 1833 and he died in December, 1896.
- (h) He invented dynamite which is widely used for breaking rocks, digging petrol wells and in war.

Part- B : Writing Test (50 Marks)

8. Write a paragraph on "Your visit to a book fair". **10**
9. Read the beginning of the story. Add at least ten sentences to complete the story. **10**
 It was a summer day. A crow became very thirsty. It began to move here and there in search of drinking water but in vain. The crow did not lose hope.....
10. The following pie chart shows how Mr. Rahman spends his monthly income. Describe the chart in about 150 words. You should highlight and summarize the information given in the chart. **10**

Mr. Rahman's Monthly Family Expenditure



11. Write a letter to your younger brother about the importance of learning English. **10**
12. Write a dialogue between two friends about the importance of learning computer. **10**

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা - ২০২০

শ্রেণি: ৯ম

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: বীজগণিত (যে কোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১. $x + \frac{1}{x} = 3$ এবং $a = \sqrt{6} + \sqrt{5}$

ক. $m^2 - 1 + 2n - n^2$ কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর।

২

খ. $\frac{a^6-1}{a^3}$ এর মান নির্ণয় কর।

৪

গ. $x^5 + \frac{1}{x^5}$ এর মান নির্ণয় কর।

৪

২. $a = \frac{5^{y+1}}{(5^y)^{y-1}} \div \frac{25^{y+1}}{(5^{y+1})^{y-1}}$ এবং $b = 2^x + 2^{1-x}$

ক. সরল কর: $(2^{-1} + 5^{-1})^{-1}$

২

খ. দেখাও যে, $a \div \sqrt[3]{125} = \frac{1}{625}$

৪

গ. $b = 3$ হলে, x এর মান নির্ণয় কর।

৪

৩. যদি (i) $g(x) = \frac{1+x^2+x^4}{x^2}$

(ii) $f(y) = y^3 + ky^2 - 4y - 8$

ক. $g(-\frac{1}{2})$ এর মান নির্ণয় কর।

২

খ. k এর কোন মানের জন্য $f(-2) = 0$ হবে?

৪

গ. দেখাও যে, $g(\frac{1}{x^2}) = g(x^2)$

৪

খ-বিভাগ: জ্যামিতি (যে কোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৪. a এবং b দুইটি নির্দিষ্ট রেখাংশ এবং দুইটি নির্দিষ্ট কোণ $\angle x = 30^\circ$ এবং $\angle y = 60^\circ$ ।

ক. কম্পাস ব্যবহার করে $\angle x$ কোণটি আঁক।

২

খ. এমন একটি সামান্তরিক অঙ্কন কর যার কর্ণদ্বয় a এবং b এবং তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণ $\angle y$ এর সমান। (অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক)

৪

গ. এমন একটি ট্রাপিজিয়াম সামান্তরিক অঙ্কন কর যার সমান্তরাল বাহুদ্বয় a এবং b যেখানে $a > b$ এবং a বাহু সংলগ্ন কোণদ্বয় $\angle x$ এবং $\angle y$ এর সমান। (অঙ্কনের চিহ্ন ও বিবরণ আবশ্যিক)

৪

৫. $ABCD$ চতুর্ভুজটি কোন বৃত্তে অন্তর্লিখিত।

ক. এমন একটি রম্বস অঙ্কন কর যার একটি বাহু $5cm$ এবং একটি কোণ 60° ।

২

খ. দেখাও যে, $\angle ABC + \angle ADC = 180^\circ$

৪

গ. চতুর্ভুজটি সামান্তরিক হলে, প্রমাণ কর যে, চতুর্ভুজটি আয়ত।

৪

৬. O কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তের $\angle ABC + \angle ADC = 180^\circ$ ।

ক. কোন বৃত্তের উপচাপ এবং অধিচাপে অন্তর্লিখিত কোণ কী ধরনের কোণ লিখ।

২

খ. দেখাও যে, A, B, C, D বিন্দুগুলো সমবৃত্ত।

৪

গ. AC রেখা $\angle BAD$ এর সমদ্বিখন্ডক হলে, প্রমাণ কর যে, $BC = CD$ 8

গ-বিভাগ: ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি (যে কোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

৭. $\operatorname{cosec} \theta = 2 \cot \theta$ এবং $\sqrt{2} \cos(x - y) = 1$, $2 \sin(x + y) = \sqrt{3}$ যেখানে x, y এবং θ প্রত্যেকেই সূক্ষ্মকোণ।

ক. $\cot(\theta - 30^\circ) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ হলে θ এর মান নির্ণয় কর। ২

খ. x এবং y এর মান নির্ণয় কর। 8

গ. প্রমাণ কর যে, $\cos 3A = 4 \cos^3 A - 3 \cos A$ যেখানে $A = \frac{\theta}{2}$ 8

৮. একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 91 সে.মি. ও 51 সে.মি. এবং অপর বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 37 সে.মি. ও 13 সে.মি.।

ক. n সংখ্যক বাহু বিশিষ্ট সুস্থম বহুভুজের ক্ষেত্রফলের সূত্র ব্যবহার করে সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের সূত্রটি নির্ণয় কর। ২

খ. যদি ট্রাপিজিয়ামের পরিসীমা একটি বর্গের পরিসীমার সমান হয় তবে উক্ত বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। 8

গ. প্রদত্ত ট্রাপিজিয়ামটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। 8

৯. $\triangle ABC$ এর $\angle B = 90^\circ$, $AB = 5$ সে.মি. এবং $BC = 12$ সে.মি.

ক. AC এর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর। ২

খ. $\sin B + \cos(A + B)$ এর মান নির্ণয় কর। 8

গ. $\angle C = \theta$ হলে প্রমাণ কর যে, $\sec^2 \theta + \operatorname{cosec}^2 \theta = \sec^2 \theta \cdot \operatorname{cosec}^2 \theta$ 8

ঘ-বিভাগ: পরিসংখ্যান (যে কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর দাও)

১০. তামার বিদ্যালয়ের ১০ম শ্রেণির প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষার ৭০ জন শিক্ষার্থীর গণিত বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি হলো নিম্নরূপ :

নম্বর	৫০-৫৫	৫৬-৬১	৬২-৬৭	৬৮-৭৩	৭৪-৭৯	৮০-৮৫
গণসংখ্যা	৩	১০	১৮	২৫	৮	৬

ক. উক্ত সারণী থেকে প্রচুরক নির্ণয় কর। ২

খ. উক্ত সারণী থেকে মধ্যক নির্ণয় কর। 8

গ. উদ্দীপকের সারণী থেকে গণসংখ্যা বহুভুজ অংকন কর। 8

১১. 25 জন শিক্ষার্থীর কোন এক বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বর নিম্নরূপ :

75, 40, 52, 92, 87, 81, 43, 65, 69, 73, 95, 52, 66, 82, 89, 56, 47, 69, 57, 73, 84, 91, 77, 50, 62.

ক. শ্রেণি ব্যাপ্তি 10 হলে শ্রেণি সংখ্যা কত? নির্ণয় কর। ২

খ. শ্রেণি ব্যাপ্তি 10 নিয়ে গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি কর। 8

গ. সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে গড় নির্ণয় কর। 8

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-২০২০

শ্রেণি: নবম

সময় : ২ ঘন্টা ৩০ মিনিট

বিষয় : বাংলা ২য় পত্র (সৃজনশীল)

পূর্ণমান : ৭০

১। যেকোন একটি বিষয়ে অনুচ্ছেদ লিখ:

১০

ক) সত্যবাদিতা

অথবা,

খ) গ্রন্থাগার

২। যেকোন একটি বিষয়ে পত্র লিখ:

১০

ক) তোমার জীবনের লক্ষ্য কী তা জানিয়ে তোমার সিলেটের বন্ধু রাশেদের কাছে একটি পত্র লিখ।

অথবা,

খ) আসন্ন বর্ষা মৌসুমের পূর্বে এলাকার রাস্তা সংস্কারের জন্য কর্তৃপক্ষের দৃষ্টি আকর্ষণ করে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য পত্র লিখ।

৩। সারমর্ম লিখ:

১০

দৈন্য যদি আসে, আসুক, লজ্জা কিবা তাহে
মাথা উঁচু রাখিস
সুখের সাথী মুখের পানে যদি নাহি চাহে
ধৈর্য ধরে থাকিস।
রুদ্ধ রূপে তীব্র দুঃখ যদি আসে নেমে
বুক ফুলিয়ে দাঁড়াস
আকাশ যদি বজ্র নিয়ে মাথায় ভেঙ্গে পড়ে
উর্ধ্ব দু হাত বাড়াস।

অথবা,

সারাংশ লিখ:

কিসে হয় মর্যাদা? দামি কাপড়, গাড়ি-ঘোড়া, না ঠাকুর-দাদার কালের উপাধিতে? না, মর্যাদা এসব জিনিসে নেই।
আমি দেখতে চাই তোমার ভিতর, তোমার বাহির, তোমার অন্তর। আমি জানতে চাই, তুমি চরিত্রবান কিনা, তুমি
সত্যের উপাসক কিনা। তোমার মাথা দিয়ে কুসুমের গন্ধ বেরোয়, তোমায় দেখলে দাস-দাসী দৌগে আসে, প্রজারা
তোমায় দেখে সন্ত্রস্ত হয়, তুমি মানুষের ঘাড়ে চড়ে হাওয়া খাও, মানুষকে দিয়ে জুতা খোলাও, তুমি দিনের আলোতে
মানুষের টাকা আত্মসাৎ কর। বাপ-মা, শ্বশুর-শাশুড়ি তোমায় আদর করেন, আমি তোমায় অবজ্ঞায় বলব-যাও।

৪। যেকোন একটি ভাব-সম্প্রসারণ কর:

১০

ক) কতবড় আমি, কহে নকল হীরটি

তাই তো সন্দেহ করি নহ ঠিক খাঁটি।

অথবা,

খ) দুর্নীতি জাতীয় জীবনের সকল উন্নতির অন্তরায়।

৫। যেকোন একটি বিষয়ে প্রতিবেদন রচনা কর:

১০

ক) তোমার বিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিতব্য বিজ্ঞান মেলার ওপর একটি প্রতিবেদন রচনা কর।

অথবা,

খ) নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্যের মূল্যবৃদ্ধির কারণ ও প্রতিকার সম্বন্ধে একটি সংবাদ প্রতিবেদন তৈরি কর।

৬। যেকোন একটি বিষয়ে প্রবন্ধ রচনা কর:

২০

ক) সংবাদপত্র

খ) কৃষি কাজে বিজ্ঞান

গ) বর্ষনমুখর একটি দিন

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-২০২০

শ্রেণি: নবম

সময় : ৩০ মিনিট

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (বহুনির্বাচনী অভীক্ষা)

পূর্ণমান : ২৫

[প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে, সকল প্রশ্নের মান সমান]

১. ডিজিটাল কনটেন্ট এ শ্বেতপত্র কী?
ক. টেক্সট খ. ছবি
গ. এনিমেশন ঘ. এনালগ তথ্য
২. ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যবহৃত ই-বুক সংবাদপত্র কী?
ক. কার্টুন খ. ছবি
গ. টেক্সট ঘ. এনিমেশন
৩. নিচের কোনটি ভিডিও শোরিং সাইট?
ক. গুগল খ. বিং
গ. ইউটিউব ঘ. টুইটার
৪. কম্পিউটারে কনটেন্টের বৈশিষ্ট্য হতে পারে-
i. ডিজিটাল উপাত্ত আকারে বিরাজ করে
ii. ডিজিটাল উপাত্ত আকারে প্রকাশিত হয়
iii. এনালগ উপাত্ত আকারে প্রেরিত হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. ii ও iii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
৫. টেক্সট কনটেন্ট এর উদাহরণ-
i. ব্লগ পোস্ট ii. ইনফোগ্রাফিক্স iii. ই-বুক
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. ii ও iii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
৬. ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের টেক্সট হলো-
i. নিবন্ধ ii. ব্লগ পোস্ট iii. পণ্যের তালিকা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. ii ও iii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
৭. ডিজিটাল মাধ্যমে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের ছবি হলো-
i. ক্যামেরায় তোলা ছবি ii. হাতে আঁকা ছবি
iii. ইনফো-গ্রাফিক্স
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. ii ও iii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
৮. সাধারণভাবে ই-বুককে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?
ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫
৯. নিচের কোনটিতে কুইজের ব্যবস্থা থাকে?
ক. ই-বুক খ. ই-পাব
গ. চৌকস ই-বুক ঘ. ডেটাবেজ
১০. কোনটি ম্যাক কম্পিউটারে ভালোভাবে পড়া যায়?
ক. ই-বুক খ. ই-পাব
গ. আইবুক ঘ. চৌকস ই-বুক
১১. বিভিন্ন ধরনের ই-বুক হলো-
i. ই-পাব ii. চৌকস ই-বুক iii. ই-বুকের অ্যাপস
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. ii ও iii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
১২. স্মার্ট ই-বুক-
i. এ কুইজের সুবিধা নেই ii. এ কনটেন্ট মাল্টিমিডিয়া সমৃদ্ধ
iii. এ ত্রিমাত্রিক ছবি যুক্ত থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. ii ও iii
গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৩ ও ১৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
রিপন একজন দৃষ্টি প্রতিবন্ধি। সে তার বন্ধু রুবেল এর নিকট একটি গল্পের বই চাইলে রুবেল তাকে মূল বই এর পরিবর্তে দৃষ্টিপ্রতিবন্ধি সহায়ক বই প্রেরণ করলো।
১৩. রুবেল যে বইটি রিপনের নিকট প্রেরণ করলো কী ধরনের?

ক. মুদ্রিত বই

খ. ই-বুক

গ. চৌকস ই-বুক

ঘ. ই-বুকের অ্যাপস

১৪. রিপনের নিকট শ্রেণকৃত বইটির বিদ্যমান উপাদানগুলো হলো-

i. অডিও

ii. এনিমেশন

iii. ভিডিও

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

১৫. কোনটির আকার দিনদিন ছোট হয়ে আসছে?

ক. সফটওয়্যার

খ. ইলেকট্রনিক ডিভাইস

গ. ভিডিও

ঘ. ডেটাবেজ

১৬. আমাদের দেশের প্রোগ্রামারেরা কিসের মাধ্যমে মাইক্রোসফট কোম্পানির কাজ করতে পারছে?

ক. মাল্টিমিডিয়া

খ. ফ্ল্যাশিং

গ. মোবাইল

ঘ. কম্পিউটার প্রোগ্রামিং

১৭. নিচের কোনটি সফটওয়্যার নির্মাতা প্রতিষ্ঠান?

ক. মাইক্রোসফট

খ. বিপি

গ. ট্রানসেন্ড

ঘ. বিএমডাব্লিউ

১৮. তথ্য প্রযুক্তির অন্তর্ভুক্ত বিভিন্ন উপকরণ হলো-

i. মোবাইল

ii. প্রোগ্রামিং

iii. কম্পিউটার

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

১৯. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডের কার্যরত ডকুমেন্টকে নতুন নামে সংরক্ষণ কমান্ড কী?

ক. File> Save

খ. File> Save as

গ. Format> Save

ঘ. Format> Save as

২০. পৃষ্ঠার নম্বর দেবার কমান্ড কোনটি?

ক. Insert >header Footer

খ. Home >header footer

গ. Page layout >header Footer

ঘ. View >header footer

২১. অফিস ২০০৭ এ ডকুমেন্টে ছবি যোগ করার জন্য ব্যবহৃত হয়-

i. Illustration গ্রুপ

ii. Picture আইকন

iii. Clipart আইকন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

২২. প্যারাগ্রাফ গ্রুপে থাকে-

i. বুলেট

ii. নাম্বার

iii. Spacing

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

২৩. MS Excel এর সুবিধা হলো-

i. বাজার বিশ্লেষণ করা যায়

ii. শর্ত সাপেক্ষে হিসাব করা যায়

iii. দ্রুত রিপোর্ট করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

২৪. স্প্রেডশিট বিশ্লেষণ ব্যবহার করা যায়-

i. লেখালেখি করা সহজ

ii. সূত্র ব্যবহার করা যায়

iii. উপাত্ত বিন্যাস করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

২৫. স্প্রেডশিট বেশি উপাত্ত নিয়ে কাজ ও বিশ্লেষণ করতে ব্যবহৃত হয়-

i. সূত্র

ii. ফাংশন

iii. ভাগচিহ্ন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

