

গবর্নমেন্ট সায়েন্স হাইস্কুল, তেজগাঁও, ঢাকা।

বাড়ির কাজ

৫ম শ্রেণি - বিষয়ঃ বাংলা

পূর্ণমান-১০০

১। প্রশ্নগুলির উত্তর লিখ:

১০×৭ = ৭০

- ক) মওলানা ভাসানীর জীবন থেকে তুমি কী কী শিখতে পেরেছ?
- খ) মহানবী (স) এর শেষ ভাষণটিতে কোন কোন বিষয় উপদেশ দিয়েছেন?
- গ) “তার প্রতিটি আবিষ্কার বিজ্ঞান জগতে এক একটি বিজয় স্তম্ভ”-কথাটি বিশ্লেষণ কর।
- ঘ) শহরের শব্দ দূষণ বিভাবে ঘটে? বিশ্লেষণ কর।
- ঙ) বাংলা ভাষাকে “মায়ের ভাষা” আর “শহিদ ছেলের দান” বলা হয়েছে কেন? বর্ণনা কর।
- চ) দেশকে কেন ভালবাসতে হবে? -বিশ্লেষণ কর।
- ছ) “শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস” কেন এবং কিভাবে পালন করা হয়? ব্যাখ্যা কর।

২। রচনা লেখ:- “তোমার প্রিয় ঋতু”

২০

সংকেত:- (ভূমিকা, বর্ণনা, কেন প্রিয়, ফলমূল, ফুল, সবজি উপসংহার) কমপক্ষে ২০০ শব্দের মধ্যে রচনা লিখতে হবে।

৩। চিঠি লেখ:-

১০

মনে কর, তুমি রানা হোসেন, তোমার বন্ধু রাজিব রহমান। সে প্রবাসী। তোমার বনভোজনের যাওয়ার অভিজ্ঞতা বর্ণনা করে বন্ধুকে প্রত্র লেখ।

-----0-----

১। সংক্ষেপে উত্তর দাওঃ

১×২০ = ২০

- ক) নিঃশেষে বিভাজ্য না হলে, ভাজ্য নির্ণয়ের সূত্রটি কী?
 খ) কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সাথে ৭ যোগ যোগফল ২৪ ও ৩২ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?
 গ) গাণিতিক বাক্য কাকে বলে? ঘ) সম্পর্ক প্রতীক কয়টি ও কী কী?
 ঙ) ২০, ৩৬ ও ৪০ এর ল.সা.গু. কত? চ) $\frac{৬৯}{১৮}$ কে মিশ্র ভগ্নাংশে রূপান্তর কর।
 ছ) $০.০৪ \times ০.০০৪ =$ কত? জ) চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার সাথে কত যোগ করলে ৯ লক্ষ হবে?
 ঝ) ২৪ ও ৩০ এর মৌলিক গুণনীয়কের মধ্যে সাধারণ মৌলিক গুণনীয়কগুলোর গুণফল কত?
 ঞ) ১০ কেজি ওজনের কয়টি ড্রামের ওজন ১ কুইন্টাল?
 ট) ১ মিটার ৩৯.৩৭ ইঞ্চির সমান হলে, ১০ মিটার সমান কত ইঞ্চি?
 ঠ) ভাজ্য ১, ভাজক ১ ও ভাগফল ১। ভাগশেষ কত?
 ড) ৮০ থেকে ১০০ এর মধ্যকার সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মৌলিক সংখ্যার পার্থক্য কত? চ) ১ এয়ার সমান কত বর্গমিটার?
 গ) সাকিবের রানের গড় ২৫। মুশফিকের রানের গড় সাকিবের গড়ের ৩ গুণের চেয়ে ১০ কম। মুশফিকের রানের গড় কত?
 ত) চতুর্ভুজের একটি কোণ ৬০° হলে, অপর তিনটি কোণের যোগফল কত?
 থ) স্থিতিশীল কত সন থেকে নিয়মিত অধিবর্ষ গণনা করা শুরু হয়?
 দ) ২০% লাভে একটি দ্রব্য ৬০০ টাকায় বিক্রি করা হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?
 ধ) রাত ৯ টা ১৫ মিনিটকে আন্তর্জাতিক রীতিতে প্রকাশ করলে কত হবে?
 ন) একটি বর্গাকার কাগজকে কর্ণ বরাবর ভাজ করলে কী ধরণের ত্রিভুজ তৈরি হবে?

২। নির্বাচনে কাব্য, আলিফ ও শাদমান অংশ গ্রহণ করে। আলিফ ও শাদমান একত্রে ৫৩২ ভোট পেলে। আলিফ শাদমান অপেক্ষা ১৮ ভোট কম পেলে।

- ক) আলিফ কত ভোট পেলে? ৪
 খ) শাদমান কত ভোট পেলে? ২
 গ) কাব্য আলিফ অপেক্ষা ৩৭ ভোট বেশি পেলে, সে কত ভোট পেলে? ২

৩। আজাদ স্যার ৬০টি কলম, ৩৬টি রাবার ও ১৮টি খাতা কয়েকজন শিক্ষার্থীর মধ্যে সমান ভাবে ভাগ করে দিতে চান।

- ক) সর্বোচ্চ কতজন শিক্ষার্থীর মধ্যে কলম, রাবার ও খাতাগুলো সমানভাবে ভাগ করে দেয়া যাবে? ৪
 খ) একজন শিক্ষার্থী কয়টি করে কলম ও খাতা পাবে? ৪

৪। একটি গ্ল্যাকবোর্ডের দৈর্ঘ্য $৩\frac{১}{২}$ মিটার এবং প্রস্থ $২\frac{১}{৪}$ মিটার।

- ক) গ্ল্যাকবোর্ডটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? ৪
 খ) বোর্ডটির দৈর্ঘ্য $\frac{১}{২}$ মিটার কম হলে, ক্ষেত্রফল কত হবে? ৪

৫। দুটি সংখ্যার যোগফল ৭০.২, বড় সংখ্যাটি ছোট সংখ্যা অপেক্ষা ৪.৪ বেশি।

- ক) ছোট সংখ্যাটি কত? ৪
 খ) বড় সংখ্যাটি কত? ৪

৬। চারপুত্র ও তাদের পিতার গড় বয়স ২৩ বছর। চারপুত্র ও তাদের মাতার বয়স ২১ বছর। মাতার বয়স ৪৫ বছর।

(৪×২) = ৮

- ক) চারপুত্র ও তাদের মাতার বয়সের সমষ্টি কত? খ) চারপুত্রের বয়সের সমষ্টি কত?
 গ) চারপুত্র ও তাদের পিতার বয়সের সমষ্টি কত? ঘ) পিতার বয়স কত?

৭। কালাম সাহেব ব্যাংক থেকে ৭% মুনাফায় ৫ বছরের জন্য ১৪০০০ টাকা ঋণ নেন।

- ক) ১৪০০০ টাকার বার্ষিক মুনাফার পরিমাণ কত? ৪
 খ) ৫ বছর পর মোট কত টাকা পরিশোধ করতে হবে? ৪

৮। ক) রম্বসের একটি কোণ ৬০° ।

- ১) রম্বসটি অঙ্কন কর। ২) অঙ্কিত রম্বসের ৩টি বৈশিষ্ট লেখ।
 খ) একটি বৃত্ত যার কেন্দ্রগামী জ্যা এর দৈর্ঘ্য ৬ সেন্টিমিটার। ৬
 ১) বৃত্তটি আঁক। ২) অঙ্কিত বৃত্তের ৩টি বৈশিষ্ট লেখ।

৯। একটি ত্রিভুজাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১.৬ বর্গমিটার এবং উচ্চতা ০.৪ মিটার।

- ক) ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ। ১
 খ) ত্রিভুজ ক্ষেত্রটির ভূমি কত? ৪
 গ) ত্রিভুজ ক্ষেত্রটির উচ্চতা ০.৮ মিটার হলে ক্ষেত্রফল কত হবে? ৩

১০। ইউনুছ সাহেব ২০১৬ সালের ২ ডিসেম্বর এক অনুষ্ঠানে অংশ নিয়ে ঐ দিন রাত ৭ টা ৫০ মিনিটে বাসায় আসলেন।

- ক) ঐ সালের ২ ডিসেম্বর শুক্রবার হলে, পরবর্তী ১৫ দিন পর কী বার হবে? ২
 খ) তিনি যদি দুপুর ২ টা ৫৫ মিনিট সময় থেকে অনুষ্ঠানে উপস্থিত থাকতেন, তবে অনুষ্ঠান থেকে বাসায় আসার সময় নির্ণয় কর। ২

১১। অষ্টগ্রামের জনসংখ্যা ১২৯০ জন এবং চৌদ্দগ্রামের জনসংখ্যা ১১২৮ জন। অষ্টগ্রামের আয়তন ১৫ বর্গ কিলোমিটার।

- ক) অষ্টগ্রামের জনসংখ্যা কতজন বেশি? ২
 খ) অষ্টগ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব কত? ২
 গ) চৌদ্দগ্রামের আয়তন ১২ বর্গ কিলোমিটার হলে কোন গ্রামের জনসংখ্যার ঘনত্ব বেশি? ৪

Government Science High School
Home Work
Class Five - Subject - English
Full Marks -100

1. Write a short Composition about “**The Liberation War Museum**” **20**
2. **Answer: The following questions:** **6×10 = 60**
- a) Where does Saikat live? What does Saikat do to improve his English?
 - b) What is the food Pyramid? Why should we make good choice of food?
 - c) What is flu? What should we do when we get influenza?
 - d) What does a full-time fire fighter do? Write three qualities of a fire fighter.
 - e) What famous places are there inside the town of Kishoreganj? How far is Kishoreganj from Dhaka?
 - f) What is special about Saint Martin’s Island? Write four names of tourist spots of Bangladesh.
 - g) What is meant by birthday? How did you celebrate your last birthday?
 - h) How often are the Olympics games arranged? When did the modern Olympics start?
 - i) What is Braille? How does Braille help Maria?
 - j) What disaster can happen at any time? Why should you keep a torch and first-aid-kit?
2. Suppose, you are Sayeed, living at 47, Mirpur, Dhaka and your friend Rakib is living at 63 Adarsha para, Jamalpur. Recently you have visited an interesting place. Now write a letter to your friend about your visit. **20**

গবর্নমেন্ট সায়েন্স হাইস্কুল, তেজগাঁও, ঢাকা
বাড়ির কাজ
৫ম শ্রেণি - বিষয়ঃ- বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়
পূর্ণমান-১০০

নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর লিখ:

- ১। মুক্তিবাহিনী কত সালে কত তারিখে গঠন করা হয়? ৪ জন বীরশ্রেষ্ঠ উপাধিপ্রাপ্ত ব্যক্তির নাম লিখ। ২+৮= ১০
- ২। মৌর্য আমলে মহাস্থানগড় কী নামে পরিচিত ছিল? এই নিদর্শনটির বর্ণনা দাও। ২+৮= ১০
- ৩। দুইটি বৃহৎ শিল্প ও দুইটি কুটির শিল্পের নাম লিখ। বাংলাদেশের পোশাক শিল্পের বর্ণনা দাও। ২+৮= ১০
- ৪। আন্তর্জাতিক নারী দিবস কত তারিখে পালন করা হয়? নারী নির্যাতন প্রতিরোধে বাংলাদেশ সরকার কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে? বর্ণনা কর। ২+৮= ১০
- ৫। বাড়িতে দুর্ঘটনার হাত থেকে রক্ষা পাওয়ার ২টি উপায় লিখ। সমাজকে সুন্দর ও সুশৃঙ্খল রাখার দায়িত্বগুলি আলোচনা কর। ২+৮= ১০
- ৬। কোন নৃ-গোষ্ঠী তিব্বত থেকে বাংলাদেশে এসেছে? এদের সমাজ ব্যবস্থা এবং উৎসবের বর্ণনা দাও। ২+৮= ১০
- ৭। শিশুদের মানবাধিকার লঙ্ঘনের ২টি উদাহরণ দাও। মৌলিক মানবাধিকারগুলো আলোচনা কর। ২+৮= ১০
- ৮। জাতিসংঘের প্রধান শাখা কয়টি? সার্ক গঠনের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য আলোচনা কর। ২+৮= ১০
- ৯। রাষ্ট্রের প্রতি নাগরিকদের কর্তব্যগুলো আলোচনা কর। ২+৮= ১০
- ১০। জাতিসংঘের আন্তর্জাতিক আদালত ও নিরাপত্তা পরিষদের কাজগুলি বর্ণনা কর। ৫+৫= ১০

গবর্নমেন্ট সায়েন্স হাইস্কুল, তেজগাঁও, ঢাকা।

বাড়ির কাজ

৫ম শ্রেণি - বিষয়ঃ বিজ্ঞান

পূর্ণমান-১০০

১। সংক্ষেপে উত্তর দাও:

২×১০=২০

- ক) বাত্বুসংস্থান কী?
- খ) মাটি দূষণের ২টি ক্ষতিকর প্রভাব লেখ।
- গ) শিশির কাকে বলে?
- ঘ) শক্তির রূপান্তর বলতে কী বোঝায়?
- ঙ) সুষম খাদ্য গ্রহণের ২টি প্রয়োজনীয়তা লেখ।
- চ) সংক্রামক রোগ প্রতিরোধের ২টি উপায় লেখ।
- ছ) আর্হিক গতি কাকে বলে?
- জ) জৈব প্রযুক্তি কী?
- ঝ) ঘূর্ণিঝড় কী?
- ঞ) জনসংখ্যার ঘনত্ব বলতে কী বোঝায়?

২। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

১০×৮=৮০

- ক) ইন্টারনেট ব্যবহার করে আমরা কীভাবে তথ্য সংগ্রহ করতে পারি?
- খ) বিজ্ঞান কী? বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির ধাপসমূহ ব্যাখ্যা কর।
- গ) ঋতু পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা কর।
- ঘ) তাপ সঞ্চালন কী? কি কি উপায়ে তাপ সঞ্চালিত হয় চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
- ঙ) চিত্রসহ পানিচক্র ব্যাখ্যা কর।
- চ) পরিবেশ সংরক্ষণ কী? আমরা কীভাবে পরিবেশ সংরক্ষণ করতে পারি?
- ছ) উদ্ভিদ ও প্রাণী কিভাবে একে অপরের উপর নির্ভরশীল?
- জ) কী কী কারণে বায়ু দূষিত হয়? আমরা কীভাবে বায়ু দূষণ প্রতিরোধ করতে পারি?

-----0-----

গবর্নমেন্ট সায়েন্স হাইস্কুল, তেজগাঁও, ঢাকা।
বাড়ির কাজ
৫ম শ্রেণি - বিষয়ঃ ইসলাম ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা
পূর্ণমান-১০০

১। নিচের বর্ণনামূলক প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

১০×১০= ১০০

- ক) মুমিন কাকে বলে? ইমানের ফল কী?
- খ) ইমান শব্দের অর্থ কী? আল্লাহ ক্ষমাশীল তা বুঝিয়ে লেখ।
- গ) ইবাদত কাকে বলে? ইবাদতের তাৎপর্য বর্ণনা কর।
- ঘ) হজ কাকে বলে? হজের গুরুত্ব ও তাৎপর্য লেখ।
- ঙ) ক্ষমাশীল ব্যক্তি কে? মন্দ কাজ সম্পর্কে মহানবি (স) কী বলেছেন?
- চ) আমরা পিতা-মাতার জন্য কী বলে দোয়া করব? আমরা পিতা-মাতার খেদমত করব কেন?
- ছ) মাখরাজ কাকে বলে? উদাহরণসহ লেখ।
- ঝ) সূরা ফীলের বাংলা উচ্চারণসহ অর্থ লেখ।
- জ) আনসার কারা? শান্তি সংঘের উদ্দেশ্যগুলো কী কী?
- ঞ) হযরত ইবরাহীম (আ) কোথায় জন্মগ্রহণ করেন? হযরত ইবরাহিম (আ) অগ্নিকান্ডে কীভাবে অক্ষত থাকেন?

গবর্নমেন্ট সায়েন্স হাইস্কুল, তেজগাঁও, ঢাকা।

বাড়ির কাজ

হেম শ্রেণি - বিষয়ঃ হিন্দু ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা

পূর্ণমান-১০০

(বি.দ্র. ২০টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে। সবক'টির উত্তর দিতে হবে। বর্ণনামূলক প্রশ্ন ১২ টির মধ্যে ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে)

১. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

২০×২=৪০

- ক) আত্ম বলতে কী বুঝ?
- খ) আমরা কার সেবা করে কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করি?
- গ) ব্রহ্ম কাকে বলে?
- ঘ) অবতাররূপে পৃথিবীতে আসার পর ঈশ্বরের প্রধান কাজ কী?
- ঙ) রাম কেন বনে গমন করেছিলেন?
- চ) উপাসনা কাকে বলে?
- ছ) কীভাবে প্রার্থনা করতে হয়?
- জ) সনাতন শব্দের অর্থ কী?
- ঝ) জন্মান্তর বলতে কী বুঝ?
- ঞ) মোক্ষ কাকে বলে?
- ট) আচার্য প্রফুল্ল চন্দ্র রায় বিনোদের প্রশংসা করেছিলেন কেন?
- ঠ) চার্চের কতৃপক্ষের সঙ্গে মার্গারেটের বিরোধ বাঁধে কেন?
- ড) ধর্মীয় সাম্য রক্ষা করে চললে কী প্রতিষ্ঠিত হবে?
- ঢ) মানুষ মানুষকে কীসের দৃষ্টিতে দেখবে?
- ণ) শিষ্টাচার কাকে বলে?
- ত) পরমতসহিষ্ণুতা কাকে বলে?
- থ) অহিংসা কী?
- দ) বিশ্বামিত্র কেন বশিষ্ঠকে হিংসা করতেন?
- ধ) যোগব্যায়াম কাকে বলে?
- ন) দেশপ্রেম বলতে কী বুঝ?

২) নিচের বর্ণনামূলক ১০ টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১০×৬=৬০

- ক) মহালয়া অনুষ্ঠানের সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও।
- খ) আমরা দেশকে ভালবাসব কেন?বুঝিয়ে লিখ।
- গ) উপাসনার ক্ষেত্রে আসনের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
- ঘ) উপবাস ধর্মের অঙ্গ--বুঝিয়ে লেখ।
- ঙ) পরোপকারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
- চ) ঈশ্বর ও জীবের সম্পর্ক বুঝিয়ে লেখ।
- ছ) শ্রীমদ্ভগবতগীতার অবতার সম্পর্কিত শ্লোকটি সরলার্থসহ বুঝিয়ে লেখ।
- জ) তোমার পাঠ্যপুস্তকে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের বাংলা প্রার্থনামূলক কবিতাটা লেখ।
- ঝ) হিন্দুধর্মের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
- ঞ) ধুব কীভাবে হরিকে পেল?
- ট) নারীশিক্ষার জন্য নিবেদিতা কী করেছিলেন?
- ঠ) সাধনার পথ বহু কিন্তু ঈশ্বর এক-বুঝিয়ে লেখ।