Border Guard Public School & College, Lalmonirhat

Post & Zilla: Lalmonirhat.

EIIN NO School : 122930 College : 136916

Establish School : 1991 College : 2014

Board Code School : 7291 College : 7256

www.bgpscl.edu.bd bgpscl1991@gmail.com 0591-6110

তারিখঃ ২২-০৯-২০২০
দ্বিতীয় অধ্যায়

দশম শ্রেণি

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

১৩ তম সপ্তাহের বাড়ির কাজ

দ্বিতীয় অধ্যায়ের আলোকে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর মুখস্ত করে খাতায় লিখবে।

১। নিচের প্রশ্ন গুলোর উত্তর মুখস্থ করবে এবং খাতায় লিখে রাখবে।

ক. পাইরেসি বলতে কি বুঝ?
খ. সামাজিক নেটওয়ার্ক বলতে কী বুঝ?
গ. সাধারণ ট্রাবলশুটিং বলতে কি বুঝ? বর্ণনা কর।
ঘ. কপিরাইট আইন কি? ব্যাখ্যা কর।
ঙ. তথ্য অধিকার ও নিরাপত্তা কী?

প্রিয় শিক্ষার্থী বন্ধুরা,

আমরা ইতোমধ্যে ক্লাসে পাঠদান ও হোমওয়ার্কের মাধ্যমে প্রতিটি অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নগুলো প্রদান করেছি। তাই আজ আবার পুনরায় আলোচনা সুবিধার্থে প্রথম থেকে শুরু করলাম।

আ.ন.ম জায়িদ হাসান সিদ্দিকী
সহকারি শিক্ষক
০১৭৯৭-৬৫৯০২৮।

শ্রেনি ঃ ১০ম

বিষয় ঃ বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়।

দ্বাদশ সপ্তাহের বাড়ির কাজ।

অধ্যায় ঃ ৪

সম্পূর্ন অধ্যায় রিডিং পড়বে এবং

১। বাংলাদেশ, ভারত ও নেপালের জলবায়ু সম্পর্কে লিখ।

২। ভূমিকম্প কি? ভূমিকম্পের কারন ও ফলাফল ব্যাখ্যা কর।

ত্রোয়োদশ সপ্তাহের বাড়ির কাজ

শ্রেণিঃ দশম

বিষয়ঃ কৃষি শিক্ষা

অধ্যায়ঃ সপ্তম

১।তাহের তার গ্রামের বাড়িতে "একটি বাড়ি একটি খামার" প্রকল্পের একটি পোল্ট্রি খামার গড়ে তোলেন।কিন্তু পোল্ট্রির স্বাস্থ্য ব্যবস্থা যথাযথ না থাকায় নানা রোগের প্রাদুর্ভাব দেখা যায় এবং অনেক মুরগী মারা যায়।পরে তাহের উপজেলা পশু কর্মকর্তার সাহায্যে পোল্ট্রির রোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থা নেন।

ক)পারিবারিক কৃষি খামার কী?

খ) পশুর খাদ্যের গুনগত মান ভালো হওয়া প্রয়োজন কেন?

গ)তাহেরের খামারের সমস্যার কারনগুলো বর্ণনা কর।

ঘ)পশুকর্মকর্তার পরামর্শ গ্রহন করে তাহের কিভাবে লাভবান হতে পারে বলে তুমি মনে কর – মতামত দাও।

২।বেকার যুবক সাকিব তার বাবার পরামর্শে গাভী ক্রয় করে পাবিবারিক দুগ্ধ খামার দেন।সঠিক নিয়ম অনুসরণ করায় অল্প সময়ের মধ্যে তিনি লাভবান হন।

ক) নিট মুনাফা কি ?

খ)পাস্তুরিকরণ বলতে কি বুঝ?

গ)সাকিব উক্ত খামারটি করতে কিকি বিষয় অনুসরণ করেন –ব্যাখ্যা কর।

ঘ)উক্ত খামার স্থাপন করা আমাদের দেশে উচিত ---কথাটির তাৎপর্য মূল্যায়ন কর।

সপ্তাহের পড়া ১০ম শ্রেণি
বাংলা ১ম পত্র

গদ্য: 'সুভা' থেকে অনুধাবনমূলক প্রশ্নের উত্তর পড়বে—

১। পিতা-মাতার মনে সুভা সর্বদাই জাগরূক ছিল কেন?

২। মাছ ধরার কাজে প্রতাপের কাছে সুভার মর্যাদা বেশি ছিল কেন?

৩। "চির নিস্তব্ধ হৃদয় উপকূল" বলতে কী বোঝানো হয়েছে?

৪। 'সুভা' গল্পের পরিণতি ব্যাখ্যা কর।

⇒ 'নাটক' 'বহিপীর' থেকে সব বিভিন্ন করবে।

১৩ তম সপ্তাহের বাড়ির কাজ
শ্রেণি : দশম
বিষয় : জীববিজ্ঞান
অধ্যায় : জীবকোষ ও টিস্যু

১। স্নায়ু টিস্যুর চিত্র এঁকে চিহ্নিত কর ও ব্যাখ্যা কর।
২। অঙ্গ ও তন্ত্র কী? বিভিন্ন প্রকার তন্ত্রের বর্ণনা দাও।
৩। মানবদেহের কয়েকটি উল্লেখযোগ্য তন্ত্রের চিত্র আঁক।
৪। অনুবীক্ষণ যন্ত্রের বর্ণনা ও এর ব্যবহার লিখ।
৫। স্টেইনিং ও স্টেইন সম্পর্কে যা জান লিখ।
৬। উদ্ভিদ টিস্যুর প্রকারভেদ চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
৭। জটিল টিস্যুর চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
৮। প্রাণিটিস্যুর প্রকারভেদ চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
৯। রক্ত ও লসিকা সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর।

* এছাড়া এই অধ্যায়ের MCQ, জ্ঞানমূলক ও অনুধাবন-মূলক প্রশ্ন পড়বে।

Border Guard Public School & College, Lalmonirhat
Post & Zilla: Lalmonirhat.

EIIN NO School : 122930 College : 136916 | Establish School : 1991 College : 2014 | Board Code School : 7291 College : 7256

www.bgpscl.edu.bd | bgpscl1991@gmail.com | 0591-6110

ত্রয়োদশ সপ্তাহ

শ্রেণী: দশম

বিষয়: রসায়ন

অধ্যায়: দ্বাদশ (আমাদের জীবনে রসায়ন)

নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:

(i) ইথানোয়িক এসিড প্রস্তুতি লিখ। (২টি)

(ii) সিরকা বা ভিনেগার কি? এটি কিভাবে খাদ্য সংরক্ষক হিসাবে কাজ করে উপযুক্ত রাসায়নিক সমীকরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।

(iii) টয়লেট ক্লিনার কি? টয়লেট ক্লিনার প্রস্তুতিতে অ্যানোড ও ক্যাথোডে সংঘটিত রাসায়নিক বিক্রিয়াসমূহ বিশ্লেষণ কর।

(iv) Cl_2O_7 অম্লধর্মী অক্সাইড – ব্যাখ্যা কর।

(v) সাবানায়ন বিক্রিয়া কি? সমীকরণসহ লিখ?

(vi) সোডা অ্যাশ কি? সলভে পদ্ধতিতে সোডা অ্যাশ প্রস্তুতি সমীকরণসহ বিশ্লেষণ কর।

(vii) "Na_2CO_3 এর জলীয় দ্রবণ ক্ষারধর্মী" – ব্যাখ্যা দাও।

(viii) ব্লিচিং পাউডারের প্রস্তুতি লিখ।

Border Guard Public School & College, Lalmonirhat
Post & Zilla: Lalmonirhat.
EIIN NO School : 122930 College : 136916
Establish School : 1991 College : 2014
Board Code School : 7291 College : 7256
www.bgpscl.edu.bd
bgpscl1991@gmail.com
0591-6110

অনলাইন বাড়ির কাজ (১৩ তম সপ্তাহ)
শ্রেণি : দশম
বিষয় : পৌরনীতি ও নাগরিকতা

অধ্যায় : বাংলাদেশের স্থানীয় সরকারব্যবস্থা

১। বর্তমানে বাংলাদেশে সিটি কর্পোরেশনের সংখ্যা কত ?
২। পৌরসভার প্রধানকে কী বলা হয় ?
৩। উপজেলা পরিষদের কার্যকাল কত বছর হবে ?
৪। মন্ত্রণালয়ের প্রধান প্রশাসনিক কর্মকর্তা কে ?
৫। কীভাবে ইউনিয়ন পরিষদ গঠিত হয় ?
৬। জেলা পরিষদের ঐচ্ছিক কার্যাবলি কয়টি ?
৭। স্থানীয় সরকার কী ?
৮। বাংলাদেশে মোট কতটি ইউনিয়ন পরিষদ আছে ?
৯। গ্রাম্য আদালত কী ?
১০। নারীর ক্ষমতায়ন কী ?

কামরুন নাহার
২৭।৮।২০২০

13th online teaching programs - 2020.

Class: Ten ; Subject: English 1st paper

Read the text and answer the questions.
'Heritage' is what - - - - beauties of Bangladesh.
[Book's page No. 821.]

1. Choose the best answer from the alternatives.
[Book's page No. 822, 823; No. 1.(i) to (vii), A. 1 to 24]

2. Answer the following questions.
[Book's page No. 824; No. 2. (a) to (e).]

3. Read the following text and fill in each gap.
Partha Pratim Majumder - - - - from 1966 to 1972
[Book's page No. 824; No. 3]

4. Complete the following table with the information.
Mahmud son of Subuktagin - - - and Kalanjar.
[Book's page No. 824, 825.]

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

6. Match the parts of sentences given in column 'A' 'B' and 'C' to write five complete sentences.
[Book's page No. 825; No. 6.]

7. Put the following parts of the story in correct order to make the whole story.
[Book's page No. 825; No. 7 (a) to (h).]

8. Dialogues:
(a) Between you and your friend about the preparation for the exam.
(b) About the bad effect of smoking.
(c) About load shedding.

—0—

13th week
Class : Ten
Subject : Eng : 2nd paper.

1.) Right form of verbs : →
This item needs more practice to easy to solve.

2.) Composition : →
' Flood in Bangladesh.

18.9.20

ত্রয়োদশ সপ্তাহ
শ্রেণি : পঞ্চম
বিষয় : ভূগোল ও পরিবেশ

বৃষ্টিপাতের নাম	অঞ্চল	বৃষ্টিপাতের ধরন
A	নিরক্ষীয় অঞ্চল	সারাবছর প্রতিদিনই বিকেলে বৃষ্টিপাত হয়
B	পার্বত্য অঞ্চল	পর্বতের একপাশে বৃষ্টিপাত হয়

(ক) বায়ুমন্ডলে শতকরা কত অংশ জলীয় বাষ্প ?
(খ) পানিচক্র কি ? ব্যাখ্যা কর।
(গ) উদ্দীপকের 'A' বৃষ্টিপাতটি কোন প্রক্রিয়ায় সংঘটিত হয় ? ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) উদ্দীপকের 'A' ও 'B' বৃষ্টিপাত দুটি তুলনামূলক আলোচনা কর।

স্থান	অক্ষাংশ
A	২০° - ৩০° উত্তর অক্ষাংশ
B	৪০° - ৬৫° উত্তর অক্ষাংশ
C	৪০° - ৬৫° দক্ষিণ অক্ষাংশ

(ক) বায়ুর জলীয় বাষ্প ধারন ক্ষমতা কি বলে ?
(খ) আবহাওয়া ও জলবায়ুর দুইটি পার্থক্য লিখ ?
(গ) 'A' চিহ্নিত স্থানে বিরাজমান বায়ুপ্রবাহ ব্যাখ্যা কর।
(ঘ) B ও C চিহ্নিত স্থানের বায়ুপ্রবাহের দিক কি একই বলে ? তোমার মতামত বিশ্লেষণ কর।

দ্বাদশ সপ্তাহের বাড়ীর কাজ
শ্রেনি—দশম
বিষয়—উচ্চতর গনিত (ঘন জ্যামিতি)

সৃজনশীল প্রশ্ন:

1. একটি সমবৃত্তভূমিক কোনকের আয়তন V, বক্রতলের ক্ষেত্রফল S, ভূমির ব্যাসার্ধ r, উচ্চতা h এবং অর্ধশীর্ষ কোন α হলে দেখাও যে,

ক. $S = \frac{\pi h^2 \tan\alpha}{\cos\alpha} = \frac{\pi r^2}{\sin\alpha}$ বর্গ একক।

খ. $V = \frac{1}{3}\pi h^3 \tan^2\alpha = \frac{1}{3}\pi r^3 \cot\alpha$ ঘন একক।

2. একটি লোহার ফাঁপা গোলকের বাইরের ব্যাস 15 সে.মি এবং বেধ 2 সে.মি।

ক. গোলকের ফাঁপা অংশের আয়তন নির্ণয় কর।

খ. গোলকে গলিয়ে লোহা দিয়ে একটি নিরেট গোলক তৈরী করা হলো। নিরেট গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

গ. নিরেট গোলকটি একটি ঘনক আকৃতির পাত্রে ঠিক ভাবে এঁটে গেল। পাত্রটির অনধিকৃত অংশের আয়তন নির্ণয় কর।

...কটি সমবৃত্তভূমিক কোনাকৃতির তাবুর উচ্চতা 8 মিটার ভূমির ব্যাসার্ধ 25 মিটার।
...হেলানো উচ্চতা নির্ণয় কর।
...বুটি স্থাপন করতে কত বর্গমিটার জমির প্রয়োজন হবে?
...টির ভিতরের শূন্য স্থানের পরিমান নির্ণয় কর।
...টির প্রতিবর্গমিটার ক্যানভাসের মূল্য 125 টাকা
... ক্যানভাস বাবদ কত খরচ হবে?

Border Guard Public School & College, Lalmonirhat
Post & Zilla: Lalmonirhat.

EIIN NO School : 122930 College : 136916 | Establish School : 1991 College : 2014 | Board Code School : 7291 College : 7256

www.bgpscl.edu.bd | bgpscl1991@gmail.com | 0591-6110

ত্রয়োদশ সপ্তাহ

শ্রেণি - ১০ম

বিষয় – বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা।

ত্রয়োদশ অধ্যায়:

"সত্তরের নির্বাচন এবং মুক্তিযুদ্ধ"

* ১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচন এবং পরবর্তী ঘটনা প্রবাহ:

  ক) আইনগত কাঠামো আদেশমূলে পড়াও।

* নির্বাচন ব্যবস্থাপনা।
* নির্বাচনে অংশগ্রহণকারী রাজনৈতিক দল।
* নির্বাচনের ফলাফল
* নির্বাচনের গুরুত্ব
* বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণ।

—

Border Guard Public School & College, Lalmonirhat
Post & Zilla: Lalmonirhat.
EIIN NO School : 122930 College : 136916 Establish School : 1991 College : 2014 Board Code School : 7291 College : 7256
www.bgpscl.edu.bd bgpscl1991@gmail.com 0591-6110

প্রয়োদশ সপ্তাহ
শ্রেনি- পঞ্চম
বিষয় - গণিত

□ △PQR এর PA এবং QB মধ্যমাদ্বয় পরস্পর G বিন্দুতে ছেদ করেছে। G বিন্দুর মধ্য দিয়ে অঙ্কিত AB এর সমান্তরাল রেখাংশ PR কে C বিন্দুতে ছেদ করেছে।

(ক) 7 cm দৈর্ঘ্যের একটি রেখাংশ DE কে 2:3 অনুপাতে অন্তর্বিভক্ত কর।

(খ) প্রমান কর যে, $PA < \frac{1}{2}(PQ + PR)$

(গ) দেখাও যে, BC : PR = 1 : 6

□ △LMN এর ∠L এর সমদ্বিখন্ডক LP, MN এর P বিন্দুতে ছেদ করেছে। LP || NT রেখাংশ বর্ধিত LM কে T বিন্দুতে ছেদ করেছে।

(ক) দেখাও যে, দুটি ত্রিভুজের ভূমি সমান হলে, তাদের ক্ষেত্রফল উচ্চতার সমানুপাতিক।

(খ) প্রমান কর যে, MP : PN = LM : LN

(গ) MN এর সমান্তরাল ST যা ∠M ও ∠N কে যথাক্রমে S ও T বিন্দুতে ছেদ করে। তবে প্রমান কর যে, MP : PN = MS : TN

বাড়ির কাজ (ত্রয়োদশ সপ্তাহ)

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান

শ্রেণী: দশম

অধ্যায়: জীবন বাঁচাতে পদার্থ বিজ্ঞান

১। ইসিজি (ECG) এর পূর্ণ রূপ কি? এ সম্পর্কে বিস্তারিত লেখো।

২। ইটিটি এর পূর্ণরূপ কি? ইটিটি সম্পর্কে বিস্তারিত লেখো।

৩। রেডিও থেরাপি-এর পূর্ণরূপ কি? এ সম্পর্কে বিস্তারিত লেখো।

১৩ তম সপ্তাহের বাড়ির কাজ

১০ম শ্রেণি :- ইসলাম ধর্ম

৫ম অধ্যায় :- পাঠ ৮ - ১০ পড়বে এবং নিচের প্রশ্ন গুলির উত্তর ~~খাতা~~ খাতায় লিখবে

১/ খুলাফায়ে রাশেদীন কাদের কে বলা হয় ? আল কুরআন সংরক্ষণে হজরত আবু বক্করের অবদান ব্যাখ্যা কর।

২/ হজরত উমর (রা) এর ইসলাম গ্রহনের কাহিনী ব্যাখ্যা কর ?

৩/ কুরআন সংকলনে হজরত উসমান এর অবদান ব্যাখ্যা কর।

Border Guard Public School & College, Lalmonirhat
Post & Zilla: Lalmonirhat.
EIIN NO School : 122930 College : 136916 Establish School : 1991 College : 2014 Board Code School : 7291 College : 7256
www.bgpscl.edu.bd bgpscl1991@gmail.com 0591-6110

১৩ তম সপ্তাহের বাড়ির কাজ
শ্রেণি : ১০ম
বিষয় : বিজ্ঞান

[১ম - ৬ষ্ঠ সপ্তাহের বাড়ির কাজ রিভিশন করবে]।

একাদশ, দ্বাদশ ও ত্রয়োদশ অধ্যায় রিভিশন করবে।

—————o—————

মো: আনিকুর রহমান
01718-685545
17.09.2020
Ashik

18.9.20