

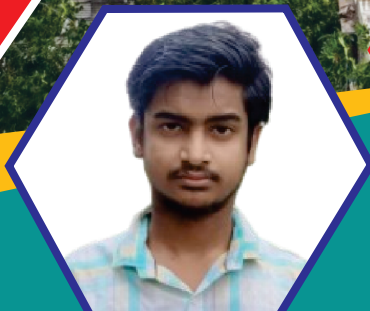


Index No.- R1-287

UDISE CODE : 19060404807

ADMISSION BROCHURE - 2027

V - X
XI - XII (SCIENCE)
and
NEET (U.G.)
Coaching



Misbahul Azad (685)
M.P. 2026, Rank-13



Rabiul Islam
H.S. 2026 (464)



(HS -2026)
Barnali Mandal
NEET 2026, AIR-2178 (R)

BOYS & GIRLS
RESIDENTIAL AND NON-RESIDENTIAL

KALIACHAK ABASIK MISSION

Estd.-2005

Affiliated to : West Bengal Board of Secondary Education (Unaided Private School)



Vill. Kalikapur Kabiraj Para,
P.O. & P.S. Kaliachak,
Dist. Malda, PIN - 732201



8348960449 (Office)
9734037592, 9775808996
9434245926, 7797808267



kaliachakabasikmission@gmail.com



www.kamission.org

মাধ্যমিক - ২০২৬ এর কৃতি ছাত্র-ছাত্রীদের কয়েকজন



Misbahul Azad
(685)



Nafis Arman
(681)



Md Rejuanul
Hoque (672)



Tusar Mandal
(671)



Wamik Hasan
(670)



Najaat Ali
(670)



Md Farhan
Hoque (669)



Mabud Aktar
Karim (669)



Md Masihur Sk
(667)



Hasan Masud
(667)



Mostafijur
Rahaman (667)



Sefaul Islam
(665)



Najmul Hasan
(664)



Jinad Hoque
(662)



Hasem Mia
(661)



Nisat Rayhana
(654)



Afrin Nawaz
(648)



Jasmin Nahar
(645)

উচ্চ-মাধ্যমিক - ২০২৬ এর কৃতি ছাত্র-ছাত্রীদের কয়েকজন



Rabiul Islam
(464)



Md Muktaashif
Hossain (458)



Barnali Mandal
(454)



Afsana Khatun
(452)



Fatema Khatun
(451)



G.M. Musberin
(450)



Umme Habiba
Khatun (447)



Nur Hasan Sk
(446)



Rohit Saikh
(446)



Jenifa Akhtar
(445)



Asadullah
(444)



Nur Alam
(444)



Anisha Parvin
(444)



Sultana Parvin
(444)



Bishal Ch.
Mandal (442)



Md Anan Reja
(441)



Sufiya Khatun
(441)



Farjana Akhtar
(439)

পঞ্চম থেকে নবম শ্রেণির ভর্তি সংক্রান্ত তথ্যাবলি :-

আবেদন পত্র পূরণ

- ১) পঞ্চম থেকে নবম শ্রেণি পর্যন্ত যে কোন শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রীরা এই আবেদন পত্র পূরণ করতে পারবে।
- ২) আবেদন পত্রটি পরিষ্কারভাবে ইংরেজী বড়ো হাতের অক্ষরে পূরণ করবে।
- ৩) আবেদন পত্রের নির্দিষ্ট জায়গাতে সাম্প্রতিককালের তোলা দুই কপি রঙিন পাসপোর্ট সাইজ ফটো লাগাতে হবে।
- ৪) প্রসপেক্টাসসহ ফর্মের মূল্য অফলাইন ২০০ টাকা ও অনলাইন ১৫০ টাকা।
- ৫) ফর্ম দেওয়া শুরু হবেঃ ০১/০৯/২০২৬ তারিখ থেকে।

পরীক্ষা পদ্ধতি

- ১) ছাত্র-ছাত্রীরা যে শ্রেণিতে পড়ছে সেই শ্রেণির পাঠ্যক্রম অনুসারে পরীক্ষা হয়।
- ২) পূর্ণমান - ১০০ ৩) সময় ২ ঘণ্টা।
- ৪) পরীক্ষার প্রশ্ন সংক্ষিপ্ত উত্তরধর্মী (১, ২ ও ৩ নম্বরের)।

নম্বর বিভাজন	
বিষয়	নম্বর
বাংলা	২০
ইংরেজী	২০
অঙ্ক	৩০
বিজ্ঞান	২০
সাধারণ জ্ঞান	১০
মোট	১০০

পরীক্ষা সংক্রান্ত তথ্য

- ১) **পরীক্ষা নেওয়া হবেঃ** পঞ্চম থেকে নবম শ্রেণি পর্যন্ত।
 - ২) কমপক্ষে পরীক্ষার দুই দিন আগে অ্যাডমিট কার্ড সংগ্রহ করতে হবে।
 - ৩) **পরীক্ষার সময়ঃ** দুপুর ১২টা থেকে ২টা পর্যন্ত।
- ☐ **পরীক্ষা নেওয়া হবেঃ—**

পরীক্ষার তারিখ	পরীক্ষা কেন্দ্রের কোড	শ্রেণি	পরীক্ষা কেন্দ্রের নাম ও ঠিকানা
২৬.১০.২০২৬	১	পঞ্চম ও নবম	মিশনের নিজস্ব ভবন, কালিয়াচক, মালদা।
২৭.১০.২০২৬	১	ষষ্ঠ - অষ্টম	মিশনের নিজস্ব ভবন, কালিয়াচক, মালদা।
০১.১১.২০২৬	২	পঞ্চম - নবম	মশালদহ গণপতরায় (মোদি) হাই স্কুল (উঃ মাঃ), কড়িয়ালি, হরিশ্চন্দ্রপুর, মালদা।
০১.১১.২০২৬	৩	পঞ্চম - নবম	সাহুরগাছি বিদ্যানন্দপুর এম.এন.এইচ. হাই স্কুল, চাঁচল, মালদা।
০১.১১.২০২৬	৪	পঞ্চম - নবম	রসাখোয়া হাই স্কুল, রসাখোয়া, করণদিঘি, উত্তর দিনাজপুর।
০১.১১.২০২৬	৫	পঞ্চম - নবম	ভরতপুর আলিয়া হাই স্কুল, ভরতপুর, মুর্শিদাবাদ।
০১.১১.২০২৬	৬	পঞ্চম - নবম	জজিপুর মুনরিয়া হাই মাদ্রাসা, বরজ, জজিপুর, মুর্শিদাবাদ।
০১.১১.২০২৬	৭	পঞ্চম - নবম	নারায়ণপুর হাই স্কুল, বংশিহারী, বুনিয়াদপুর, দক্ষিণ দিনাজপুর।
০১.১১.২০২৬	৮	পঞ্চম - নবম	বালাভূত হাই স্কুল, বালাভূত, তুফানগঞ্জ, কোচবিহার।

ফলাফল সংক্রান্ত তথ্য

- ভর্তি পরীক্ষার ফল প্রকাশের তারিখ পরীক্ষার দিন পরীক্ষা কেন্দ্রে জানিয়ে দেওয়া হবে।
- ফলাফল জানতে - ৮৩৪৮৯৬০৪৪৯/৭৫৮৩৯৭৯৬৪৭/৮০১৬৭৫২৪২৪ নম্বরে ফোন করতে হবে অথবা মিশনের ওয়েবসাইট www.kamission.org -এ লগ ইন করতে হবে।

ভর্তি সংক্রান্ত তথ্য :-

- ভর্তির জন্য প্রয়োজনীয় প্রমাণ ও তথ্যসমূহ : ১) জন্ম সার্টিফিকেট ২) অ্যাডমিট কার্ড ৩) Transfer Certificate ৪) आधार কার্ডের জেরক্স ৫) দুই কপি ফটো ৬) ব্যাঙ্কের পাশ বুক এর জেরক্স ৭) বাবা ও মায়ের ভোটার বা आधार কার্ড -এর জেরক্স ৮) যে কোন দুজন অভিভাবক বা অভিভাবিকার পাসপোর্ট সাইজ ফটো।

“জ্ঞান মানুষের মধ্যে সফলের চেয়ে বড় ঐক্য” - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

একাদশ শ্রেণির ভর্তি সংক্রান্ত তথ্যাবলি :-

আবেদন পত্র পূরণ

- ১) একাদশ শ্রেণিতে (বিজ্ঞান বিভাগ) ভর্তি হতে ইচ্ছুক ছাত্র-ছাত্রীরা এই আবেদনপত্র পূরণ করতে পারবে।
- ৪) প্রস্তুতকৃতসহ ফর্মের মূল্য অফলাইন ২০০ টাকা ও অনলাইন ১৫০ টাকা।

পরীক্ষা পদ্ধতি

- ১) মাধ্যমিক পাঠ্যক্রম অনুসারে পরীক্ষা নেওয়া হবে।
- ২) পূর্ণমান - ১০০
- ৩) সময়ঃ ২ ঘন্টা।
- ৪) পরীক্ষার প্রশ্ন সংক্ষিপ্ত উত্তরধর্মী (১, ২ ও ৩ নম্বরের)।

বিজ্ঞান বিভাগ	
বিষয়	নম্বর
অঙ্ক	৪০
ভৌত বিজ্ঞান	৪০
জীবন বিজ্ঞান	২০

পরীক্ষা সংক্রান্ত তথ্যাবলি :-

পরীক্ষার সময়ঃ দুপুর ১২টা থেকে ২টা পর্যন্ত।

পরীক্ষার তারিখ	পরীক্ষা কেন্দ্রের নাম ও ঠিকানা
	মিশনের নিজস্ব ভবন, কালিয়াচক, মালদা। (ছেলেদের)
	মিশনের নিজস্ব ভবন, কালিয়াচক, মালদা। (মেয়েদের)
	মশালদহ গণপতরায় (মোদি) হাই স্কুল (উঃ মাঃ), কড়িয়ালি, হরিশ্চন্দ্রপুর, মালদা।
	সাহুরগাছি বিদ্যানন্দপুর এম.এন.এইচ. হাই স্কুল, চাঁচল, মালদা।
	জজিপুর মুনিরীয়া হাই মাদ্রাসা, বরজ, জজিপুর, মুর্শিদাবাদ।

ফলাফল সংক্রান্ত তথ্যাবলি

- ভর্তি পরীক্ষার ফল প্রকাশের তারিখ পরীক্ষার দিন পরীক্ষা কেন্দ্রে জানিয়ে দেওয়া হবে।
- ফলাফল জানতে - 8348960449 / 7583979647 / 9775808996 / 8016752424 / 7797808267 নম্বরে ফোন করতে হবে অথবা মিশনের ওয়েবসাইট www.kamission.org -এ লগ অন করতে হবে।

বিঃ দ্রঃ- অনলাইন -এর মাধ্যমে Form Fill-up করা যাবে।

Sample Questions

Class - V

Bengali - 20

- ১। পূর্ণ বাক্যে উত্তর দাও :- 1 x 4 = 4
- ১.১ স্কটের পূর্ব পুরুষেরা কোথায় চাকরি করতেন ? ১.২ মাঝিরা কখন হাতে 'লগি' তুলে নেয় ?
- ১.৩ 'দূরের পাল্লা' কবিতাটি কার লেখা ? ১.৪ যতীন কোথায় দরজিদের দেখা পেয়েছিল ?
- ২। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর :- 1 x 3 = 3
- ২.১ স্কট জন্মগ্রহণ করেন (১৬৬৮/১৮৬৮/১৭৬৮/১৮৭৮) সালে।
- ২.২ দিনের বেলায় পাঠশালার সবচেয়ে দূরন্ত ছেলে (নিতাই/গুরু/শম্ভু/রাম)।
- ২.৩ তেভোচান তার বন্ধুকে (খাবার খাওয়া/বাড়িতে যাওয়া/গাছে চড়া/দোলনায় ওঠা) -র নিমন্ত্রণ করেছিল।
- ৩। নিচের শব্দগুলো অল্পপ্রাণ ও মহাপ্রাণ বর্ণ আলাদা করো :- 1 x 3 = 3
- | শব্দ | অল্পপ্রাণ | মহাপ্রাণ |
|---------|-----------|----------|
| ১. ধুতি | | |
| ২. খুব | | |
| ৩. কাজে | | |
- ৪। টীকা লেখো :- ৪.১ ডিসকভারি ৪.২ টেরানোভা 1 1/2 x 2 = 3
- ৫। সন্ধি বিচ্ছেদ করো :- ৫.১ ব্যর্থ ৫.২ দেশান্তর ৫.৩ প্রত্যেক 1 x 3 = 3
- ৬। বর্ণ বিশ্লেষণ করো :- ৬.১ মাতব্বর ৬.২ বিবেকানন্দ 1 x 2 = 2
- ৭। পদান্তর করো :- ৭.১ সন্ধ্যা - ৭.২ দুর্বলতা - 1 x 2 = 2

English - 20

- A. Fill in the blanks with a / an / the :- 1 x 3 = 3
- i) Tom is European. ii) sun is very hot. iii) She waits for hour.
- B. Write the plural form of the words :- 1 x 2 = 2
- i) Key ii) Baby
- C. Write opposite words :- 1 x 3 = 3
- i) Old. ii) Fat iii) Beautiful
- D. Change the gender :- 1 x 3 = 3
- i) He ii) Cock iii) Wife
- E. Write past form of the words :- 1 x 2 = 2
- i) Run ii) Cut
- F. Make sentences with the following words :- 1 x 2 = 2
- i) Love ii) Teach
- G. Translate into Bengali :- 1 x 3 = 3
- i) The book is on the table. ii) He plays with me. iii) Is he weak ?
- H. Re-arrange the letters to make the meaningful word :- 1 x 2 = 2
- a) PAPHY ii) COLSOH

General Science - 20

- ১। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :- 1 x 5 = 5
- ১.১ ত্যাগেই মহত্ব, ত্যাগে আছে আনন্দ - এটি যে শিক্ষা - a) সাহসিকতা b) আত্ম সংযম c) সাফল্যের ত্যাগ d) শিষ্টাচার
- ১.২ এক বা একাধিক পরিপোষক খাবারের অভাবজনিত কারণে হয় - a) রাতকানা b) অপুষ্টি রোগ c) মধুমেয় d) রক্তাশ্রিত
- ১.৩ একটি বায়ুবাহিত রোগ হল - a) ম্যালেরিয়া b) কলেরা c) ইনফ্লুয়েঞ্জা d) ডেঙ্গু
- ১.৪ 'বন্যেরা বনে সুন্দর' কথাটি কাদের বলা হয়েছে - a) শহরের উদ্ভিদ ও প্রাণীদের b) গ্রামের উদ্ভিদ ও প্রাণীদের
- c) জঙ্গলের উদ্ভিদ ও প্রাণীদের d) জলাশয়ের উদ্ভিদ ও প্রাণীদের
- ১.৫ কোষ্ঠ কাঠিন্য, আমাশয় এই রোগ নিরাময়ে যে ভেষজ গুণ সম্পন্ন উদ্ভিদটি ব্যবহার করা হয় - a) বাসক b) কুলেখাড়া c) কালমেঘ d) নয়ন তারা
- ২। শূন্যস্থান পূরণ করো :- 1 x 5 = 5
- ২.১ শিক্ষার্থীদের জীবন যাত্রার মানোন্নয়নের জন্য ----- চালু করা বিদ্যালয়ের অন্যতম কর্তব্য।
- ২.২ রক্তের লোহিত কণিকায় হিমোগ্লোবিন কম থাকার দরুন ----- রোগ হয়।
- ২.৩ মিহিদানা ----- জেলার বিখ্যাত মিষ্টান্ন।
- ২.৪ পোলিও রোগের জীবাণুটির প্রকৃতি হল -----।
- ২.৫ প্রাণীদের পথক্রম হলো -----।

৩। নিচের প্রশ্নগুলির এক কথায় উত্তর দাও :-

1x6=6

- ৩.১ একটি অতিরিক্ত শ্বাসযন্ত্র যুক্ত মাছের নাম লেখো।
- ৩.২ পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত একটি বিজ্ঞান কেন্দ্রের নাম লেখ, যেখানে বৃষ্টির জল সংরক্ষণের মডেল রয়েছে।
- ৩.৩ শরৎকালে ফোটে এমন দুটি ফুলের নাম লেখো।
- ৩.৪ যক্ষা অসুখটি কোন দৃষণকে নির্দেশ করে।
- ৩.৫ 'আজি জাগ্রত বসন্ত দ্বারে', 'পৌষ তাদের ডাক দিয়েছে আয়রে ছুটে আয়' এই গানটি কার লেখা?
- ৩.৬ তুমি খেতে পছন্দ করো এরূপ একটি নিরস ফলের নাম লেখ।

৪। নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :-

2x2=4

- ৪.১ সুষম খাবার বলতে কি বোঝো? এর প্রয়োজনীয়তা কি?
- ৪.২ কীভাবে আমরা পরিবেশ রক্ষায় সতর্কীকরণ ভূমিকা পালন করবো? তোমার মতামত ব্যক্ত কর।

G.K. - 10

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :-

1x10=10

- ১.১ বিদ্রোহী কবি কাকে বলা হয়?
- ১.২ টেলিভিশন কে আবিষ্কার করেন?
- ১.৩ পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রীর নাম কি?
- ১.৪ WWW এর পুরো নাম কি?
- ১.৫ কোন দিনটিকে বিশ্ব পরিবেশ দিবস হিসাবে পালন করা হয়?
- ১.৬ সুনীল ছেত্রী কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?
- ১.৭ পৃথিবীর একমাত্র উপগ্রহের নাম কি?
- ১.৮ ভারতের দীর্ঘতম নদীর নাম লেখো।
- ১.৯ ছেলেবেলা কবিতাটি কার লেখা?
- ১.১০ মানব দেহের সবচেয়ে শক্তিশালী পেশীর নাম?

Mathematics - 30

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :-

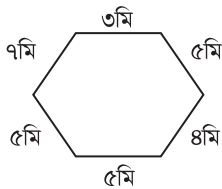
1x7=7

- ১.১ যমজ মৌলিক সংখ্যার উদাহরণ দাও।
- ১.২ অর্ধেক লেবুর কয়টি তল?
- ১.৩ ৪০০ সেন্টিমিটার = কত মিটার?
- ১.৪ শূন্যস্থান পূরণ কর : $\frac{3}{8} + \frac{\square}{8} = \frac{9}{8}$
- ১.৫ প্রকৃত ভগ্নাংশের মান সর্বদা ১ এর চেয়ে -----।
- ১.৬ ০.০৭, ০.০৭০১, ০.৭১০ ছোটো থেকে বড়ো হিসাবে লেখো।
- ১.৭ এক সরল কোণের মান কত ডিগ্রী?

২। নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :-

1x5=5

- ২.১ বিয়োগ করো : ১০ লিটার - ৪ লিটার ৭৫০ মিলি লিটার।
- ২.২ প্রদত্ত চিত্রের পরিসীমা নির্ণয় কর :



- ২.৩) যোগ কর : $1 + \frac{5}{9}$
- ২.৪) ৮ ও ১২ এর দুটি সাধারণ গুণিতক নির্ণয় কর।
- ২.৫) ১০৫ এর গুণনীয়কগুলি নির্ণয় কর।
- ২.৬) ২.৪ ঘন্টায় কত ঘন্টা কত মিনিট?
- ২.৭) চিত্রসহ সংজ্ঞা দাও : সমদ্বিবাছ ত্রিভুজ।
- ২.৮) সরল কর : $১৭ - \{ ৩ + ২ \times (৮ - ৩) \}$

৩) সরল কর : $৬ \div [১ + ৪ \div \{ ১ + ৩ \div (১ + ৪ \div ২) \}]$

৩

৪। সরল কর : নাসিম ৫ প্যাকেট বিস্কুট কিনে এনেছে। সেই বিস্কুট ১০ জন ছেলে মেয়েদের মধ্যে সমান ভাগে ভাগ করে দিল।

৪

প্রতি প্যাকেটে ১২টি করে বিস্কুট থাকলে প্রত্যেকে কটি করে বিস্কুট পেল?

Class - VI

Bengali - 20

১। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

1x3=3

- ১.১ শূরবীর ছিলেন একজন (সর্দার / আদিবাসী রাজা / বনজীবী / যাত্রা শিল্পী)।
- ১.২ লিভিংস্টন ছিলেন (ইতালি / জার্মানি / ইংল্যান্ড / স্কটল্যান্ড) দেশের মানুষ।
- ১.৩ 'বৃন্দ' শব্দ যোগের যে শব্দটি বহুবচন করা যায় (দ্বীপ / বন্ধু / মালা / সদস্য)।

২। পূর্ণ বাক্যে উত্তর দাও :

1x3=3

- ২.১ ধনাই কিসের মন্ত্র জানে?
- ২.২ ফণীমনসা গাছের মনে শান্তি ছিল না কেন?
- ২.৩ 'বোকা কুমিরের কথা' গল্পে কার লাভ ও কার ক্ষতি হয়েছিল?

৩। নির্দেশ অনুসারে উত্তর দাও :

1 $\frac{1}{2} \times 2 = 3$

৩.১ পুরুষ কাকে বলে ? উদাহরণ দাও।

৩.২ বচন বলতে কী বোঝো ? উদাহরণ দাও।

৪। সন্ধি বিচ্ছেদ করো :

1 $\times 2 = 2$

৪.১ পরিচ্ছেদ

৪.২ বনস্পতি

৫। পদ পরিবর্তন করো :-

1 $\times 2 = 2$

৫.১ গম্ভীর

৫.২ জন্ম

৬। শব্দ যুগলের অর্থ লেখ :

1 $\times 2 = 2$

৬.১ ভার -

ভাঁড় -

৬.২ সোনা -

শোনা -

৭। এমন দুটি শব্দের উদাহরণ দাও, যাদের কোন পুংলিঙ্গ নেই ?

2

৮। 'মায়াদানব' কবিতাটি কার লেখা ? এই কবিতায় কারা, কি বলে ঠ্যাং খুলে নেবে ?

1 + 1 + 1 = 3

English - 20

A. Fill in the blanks with article and preposition :

1 $\times 2 = 2$

i) I am Indian.

ii) My brother reads a school.

B. Find out object and predicate :

1 $\times 2 = 2$

i) Sentence : His uncle is a powerful man.

Sub. Predicate

C. Make sentence with the following words :

1 $\times 2 = 2$

i) Wright

ii) Sing

D. Change the gender of the following words :

1 $\times 3 = 3$

i) Horse

ii) Dog

ii) Lion

E. Write the past and past participle form :

$\frac{1}{2} \times 6 = 3$

Words / Verb

Past Form

Past Participle form

i) Understand

.....

ii) Start

.....

iii) Dance

.....

F. Translate into English :

1 $\times 3 = 3$

i) কলকাতা একটি বড় শহর।

ii) ছেলেটি বুদ্ধিমান।

G. Fill in the blanks with suitable verb :

1 $\times 2 = 2$

i) We (play / plays) football.

ii) They (come / comes) to school everyday.

H. Write a paragraph on "Your Favourite friend".

4

General Science - 20

১। নিচের প্রশ্নগুলির এক কথায় উত্তর দাও :

1 $\times 8 = 8$

১.১) শরীরে ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস নিয়ন্ত্রণ করে কোন ভিটামিন ?

১.২) দুটি অপ্রচলিত শক্তির উৎসের উদাহরণ দাও।

১.৩) মাটির একটি অস্বাভাবিক উপাদানের নাম লেখ।

১.৪) ১লা অক্টোবর কোন দিবস হিসেবে আমরা পালন করে থাকি ?

১.৫) একটি জিওল মাছের নাম লেখ।

১.৬) চা কোন অঞ্চলের প্রধান ফসল ?

১.৭ ভারতীয় বাইসন দেখা যায় এমন একটি অভয়ারণ্যের নাম লেখ।

১.৭ কত সালে কোন আইনে শিশুদের অধিকারের কথা বলা হয়েছে।

২। নিচের শূন্যস্থান পূরণ করো :

1 $\times 5 = 5$

২.১) ঢেঁকি শাক আসলে যে উদ্ভিদ তা হলো -----।

২.২) কুলিক পাখিরালয় পশ্চিমবঙ্গের ----- জেলায় অবস্থিত।

২.৩) একটি অমেরুদণ্ড প্রাণীর নাম হলো -----।

২.৪) ----- হল সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাস।

২.৫) স্মৃতিশক্তি হীনতা, উচ্চ রক্তচাপ, মধুমেয় লিউকোমিয়া ইত্যাদি রোগ সারাতে ----- ভেষজ উদ্ভিদ ব্যবহার করা হয়ে থাকে।

৩। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

1 $\times 5 = 5$

৩.১) কোমর থেকে হাঁটু পর্যন্ত অস্থি হল - a) ফিমার b) হিউমেরাস c) আলনা d) রেডিয়াস।

৩.২) একটি আদ্যপ্রাণী ঘটিত রোগ হল - a) কলেরা b) যক্ষ্মা c) ম্যালেরিয়া d) টাইফয়েড।

- ৩.৩) চাঁদ পৃথিবী থেকে - a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 লক্ষ কিমি দূরে অবস্থিত ।
 ৩.৪) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত - a) দীঘা b) রানীগঞ্জ c) ঝালর d) বিষ্ণুপুর ।
 ৩.৫) অরণ্য সগুহ পালিত হয়ে থাকে - a) জুলাই b) ফেব্রুয়ারি c) জুন d) মার্চ মাসে ।

৪। সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

2 x 1 = 2

৪.১ লিঙ্গবৈষম্য ও বাল্যবিবাহ রোধে তোমার কি করণীয় ?

G.K. - 10

১। নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1 x 10 = 10

- ১.১) কোন দেশ অলিম্পিক গেমস শুরু করে ?
 ১.৩) তাজমহল কোন নদীর তীরে অবস্থিত ?
 ১.৫) মানবদেহের বৃহত্তম অস্থির নাম কি ?
 ১.৭) ২০২৬ সালের টি-টোয়েন্টি ফাইনাল খেলা কোথায় অনুষ্ঠিত হবে ?
 ১.৯) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন কাব্যের জন্য নোবেল পুরস্কার পান ?
 ১.২) সূর্যের নিকটতম নক্ষত্রের নাম কি ?
 ১.৪) কোন বিজ্ঞানীকে মোবাইলের জনক বলা হয় ?
 ১.৬) SIM এর পুরো নাম কি ?
 ১.৮) ভারতের রোম কাকে বলা হয় ?
 ১.১০) পশ্চিমবঙ্গের বর্তমান শিক্ষা মন্ত্রীর নাম লেখ ।

Mathematics - 30

১। নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1 x 10 = 10

- ১.১) মৌলিক জোড় সংখ্যাটি লেখো ।
 ১.৩) ০,৮,৩,১ এর দ্বারা গঠিত বৃহত্তম সংখ্যাটি লেখ ।
 ১.৫) চতুস্তলের মোট তল সংখ্যা কত ?
 ১.৭) কোনো নির্দিষ্ট কাজের জন্য লোকসংখ্যা ও দিন সংখ্যার মধ্যে সম্পর্ক কি হবে ?
 ১.৮) স্থানীয় মানের বিস্তার কর : ৮২০৮.০০২
 ১.১০) ছবির মাধ্যমে বিভিন্ন তথ্য প্রকাশ করাকে কি বলা হয় ?
 ১.২) ৫ ও ৭ এর একটি সাধারণ গুণিতক লেখো ।
 ১.৪) বিন্যাস দেখে শূন্যস্থান পূরণ কর : ১৯AZ, ২৮BY, ৩৭CX, ।
 ১.৬) একটি সরলরেখার ওপর ----- বিন্দু থাকে ।
 ১.৯) একটি বর্গাকার বাগানের পরিসীমা ৮৮ মিটার হলে বাগানের দৈর্ঘ্য কত ?

২। নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

2 x 5 = 10

- ২.১) সরল করো : $৬৪ \div ৪ \div ২ \times ২৫ \div ৫$
 ২.৩) বিয়োগ করো : $\frac{৩}{৪} - \frac{১}{৬} - \frac{১}{৮}$
 ২.৪) সুমনবাবু চার মাসে যা আয় করেন তা পাঁচ মাসে খরচ করেন। সুমনবাবুর বার্ষিক খরচ ১২৭২০ টাকা হলে, মাসিক আয় কত ?
 ২.৫) একটি আয়তাকার পার্কের দৈর্ঘ্য ২৫ মিটার ও প্রস্থ ১৫ মিটার। যদি পার্কটির প্রত্যেক ধারের দৈর্ঘ্য ২ মিটার করে বাড়ানো হয়, তাহলে নতুন পার্কের পরিসীমা কত হবে ?

৩। নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

3 x 2 = 6

- ৩.১) একটি চৌবাচ্চায় $\frac{৩}{৪}$ লিটার জল ছিল। কিছুক্ষণ পর সেখান থেকে $\frac{১}{৬}$ লিটার জল খরচ করেছে। তুমি আবার বালতিতে করে চৌবাচ্চায় $\frac{১}{৫}$ লিটার জল ঢাললে। এখন চৌবাচ্চায় কত লিটার জল আছে ?
 ৩.২) ৪ সেমি ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্ত অঙ্কন করে, এর পরিধি জ্যা কেন্দ্র ও বৃত্তচাপ চিহ্নিত করো ।

৪। নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও :

4 x 1 = 4

- ৪.১) একটি গ্রামীণ গ্রন্থাগারের জন্য সরকার থেকে ৭৫০০০ টাকা অনুদান পাওয়া গেলে। সেই টাকা থেকে ৪০০ টাকা দামের ২৫ টি এবং ৫০০ টাকা দামের ৬৪ টি বই কেনা হল। বাকি টাকা দিয়ে ৬০০ টাকা দামের কয়টি বই কেনা যাবে ?

Class - VII

Bengali - 20

১। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

1 x 3 = 3

- ১.১) বিড়াল রাগ বা ঝগড়ায় - (মিয়াও / হুম / মিউমিউ / ওয়াও) আওয়াজ করে ।
 ১.২) 'মাস্টারমশাই' কথাটিকে ছাত্ররা তাড়াতাড়িতে বলে - (মাসসাই / মাসাই / মাটসাই / মারসাই) ।
 ১.৩) 'হায়ন' শব্দের অর্থ - (আগে / যাম / বছর / যুগ) ।

২। পূর্ণ বাক্যে উত্তর দাও :

1 x 4 = 4

- ২.১) মাকড়সা দেখলেই কুমোরে পোকা কি করে ?
 ২.৩) 'একটু জমি খালি রাখা যাক' প্রস্তাবটি কে কাকে দিয়েছিলেন ?
 ২.২) চখাচখি কেমন চিঠি পাঠিয়েছিল ?
 ২.৪) ছোট বাঘের বাবা-মা বাসা বদলে কোথায় গিয়েছিল ?

৩। সন্ধি বিচ্ছেদ করো :

1 x 3 = 3

- ৩.১) নীরব -
 ৩.২) যথেষ্ট -
 ৩.৩) নমস্কার -

৪। নির্দেশ অনুসারে উত্তর দাও :

1 $\frac{1}{2}$ x 2 = 3

- ৪.১) সহকর্ম ক্রিয়া কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।
 ৪.২) উপসর্গের আরেক নাম আদ্য প্রত্যয় কেন ?

- ৫। পূর্ণ বাক্যে উত্তর দাও : 1 x 2 = 2
- ৫.১) 'হ-য-ব-র-ল' শব্দের অর্থ কি ? ৫.২) 'মানহানির মোকাদ্দমা' বলে কে চেষ্টা করে ?
- ৬। সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দগুলোর অর্থ লেখো : 1 x 2 = 2
- ৬.১) জলে - জ্বলে -
- ৬.২) দেশ - দেহ -
- ৭। পদান্তর করো : 1 x 3 = 3
- ৭.১) বিদ্বান - ৭.২) আকাশী - ৭.৩) ভয় -

English - 20

A. Read the following passage carefully and answer the following question :

Trees our friends. They give us fruit, flowers and oxygen. Similarly animals also are our friends. They help us in many ways. The cow gives us milk. The dog bark at night and keep watch over our houses. The horses and bulls draw carts. The camel is the 'Ship of desert'. It carries man and luggage in the desert. Bees collect honey from flowers. Ants make the soil fertile. So, we should love our friends.

a) Answer the following question : 1 x 4 = 4

- i) Who are our friends ? ii) What do the ants do ?
- iii) What do the bees do ? iv) Who give us fruits, flowers and oxygen ?

b) Write 'T' for true and 'F' for false statements : 1 x 4 = 4

- i) Bees collect honey from hive. [] ii) The ship of the desert is horse. []
- iii) The cat barks at night. [] iv) Ants carry man and also luggage. []

c) Tick the correct alternative to complete the following sentences : 1 x 3 = 3

- i) Our friends are : a) Trees b) Animals c) Trees and animals.
- ii) We get milk from : a) Dog b) Cow and c) Ant d) Bees
- iii) We get oxygen from : a) Camel b) Dog c) Cow d) Trees

B. Fill in the blanks with articles and prepositions :

- i) My mother is (a / an / the) English teacher.
- ii) The weather is cold (on / in) December.
- iii) They went to Kolkata (in / by) bus.

C. Identify the tense :

- i) Everyday my grandfather goes to market.
- ii) Raja ask her mother to help.
- iii) Madhu is singing a song.

D. Use prefix or suffix to make opposite words :

- i) Patient - ii) Happy - iii) Luckey - iv) King -

E. Fill in the blanks 'with', 'and', 'but', 'or'

- i) Sit down go out of the class. ii) Ram likes beard milk.

GENERAL SCIENCE - 20

১। নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : 1 x 8 = 8

- ১.১) এমন একটি ধাতুর নাম লেখ যা ঘরের উষ্ণতায় তরল ?
- ১.২) রক্তের কোন উপাদান রোগ জীবাণু ধ্বংস করে ?
- ১.৩) পৃথিবীর জীবিত প্রাণীদের মধ্যে সবচেয়ে বড় প্রাণী কোনটি ?
- ১.৪) CGS পদ্ধতিতে আয়তন মাপার এককের নাম লেখ ।
- ১.৫) একটি অপ্রচলিত ও নবীনকর নবীকরণযোগ্য শক্তির উদাহরণ দাও ।
- ১.৬) সচল অস্থি সন্ধিতে উপস্থিত তরল পদার্থটির নাম লেখ ।
- ১.৭) টাইফয়েড রোগের জীবাণুর প্রকৃতি লেখো ।
- ১.৮) একটু বিরূপ জাতীয় উদ্ভিদের নাম লেখো ।

২। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো : 1 x 5 = 5

- ২.১) কাঁচি (প্রথম / দ্বিতীয় / তৃতীয়) শ্রেণীর লিভার ।
- ২.২) শামুক (কর্ডাটা / মোলাস্কা / অর্থোপোডা) পর্বের অন্তর্গত ।

- ২.৩) প্রদত্ত কোনটি ক্ষেত্রে রাইজয়েড দেখা যায় (শৈবাল / ছত্রাক / মস / ব্যক্তিজীবী)।
 ২.৪) একটি মৌচাকে কতগুলি রানী মৌমাছি দেখা যায় (২টি / ৩টি / ১টি / অসংখ্য)।
 ২.৫) আমরা মাথা ঘুরিয়ে এদিক-ওদিক দেখতে পারি (সকেট / পিভট / কবজা / সন্ধির) সাহায্যে।

৩। নিচের শূন্যস্থানগুলি পূরণ কর :

1 x 5 = 5

- ৩.১) মানবদেহের সবচেয়ে বড় হাড়ের নাম -----।
 ৩.২) গাজরের ----- হল ভোজ্য অংশ।
 ৩.৩) অপুষ্পক উদ্ভিদের মধ্যে সবচেয়ে উন্নত মানের হল -----।
 ৩.৪) খাদ্য শৃঙ্খলে এক জীব থেকে অন্য জীবের পর্যায়ক্রমিক ----- প্রবাহিত হয়।
 ৩.৫) একটি এককোষী ছত্রাকের উদাহরণ দাও -----।

৪। সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

1 x 2 = 2

- ৪.১) উদ্ভিদেরা কীভাবে প্রাণীদের ওপর নির্ভর করে ?

G.K. - 10

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1 x 10 = 10

- i) ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপক যন্ত্রের নাম কি ?
 iii) পঞ্চগনদের দেশ কাকে বলা হয় ?
 v) গ্লুকোমা মানব দেহের কোন অংশের রোগ ?
 vii) হিমোগ্লোবিনে কোন ধাতু বর্তমান থাকে ?
 ix) এ বছর কততম স্বাধীনতা দিবস পালন করা হলো ?
 ii) গরুর দুধে কোন ভিটামিন থাকে না ?
 iv) ভারতের প্রাচীনতম সাহিত্য কোনটি ?
 vi) শিশু দিবস পালন করা হয় কবে ?
 viii) পাক প্রণালী কোন দুটি দেশকে বিচ্ছিন্ন করেছে ?
 x) ভাদিমির পুতিন বর্তমানে কোন দেশের রাষ্ট্রপতি ?

Mathematics - 30

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

- i) দুই অঙ্কের বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা কত ?
 ii) X কে 3 দিয়ে গুন করলে গুনফল থেকে 5 বিয়োগ করলে বীজ গাণিতিক সংখ্যামালাটি লেখ।
 iii) 2013 সালের স্বাধীনতা দিবস বৃহস্পতিবার ছিল 2016 সালের স্বাধীনতা দিবস কি বার ছিল হিসাব করে লেখ।
 iv) সমকোণী ত্রিভুজের বৃহত্তম বাহুর নাম কি ?
 v) প্রথম পদ X ----- = দ্বিতীয় X তৃতীয় পদ।
 vi) 3 টি তল দ্বারা গঠিত ঘনবস্তুর নাম লেখ।

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

- i) 0.27 কে সামান্য ভগ্নাংশে প্রকাশ করো।
 ii) 150 টাকার 1/3 অংশ থেকে কত টাকা নিলে 30 টাকা পড়ে থাকবে।
 iii) একটি আয়তাকার চিত্রের দৈর্ঘ্য 25 সেমি এবং প্রস্থ 15 সেমি হলে আয়তাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।
 iv) 1024 এর বর্গমূল নির্ণয় কর।
 v) $x = 3 = y$ এবং $z = 4$ হলে $(xy + yz + zx)$ এর মান নির্ণয় কর।

3. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

2 x 2 = 4

- i) সংখ্যা রেখায় বসিয়ে যোগ করো : - 9 ও - 7
 ii) চাঁদার সাহায্যে 130 ডিগ্রি কোণ আঁকো এবং কোনটিকে স্কেল পেনসিল কম্পাসের সাহায্যে দুই ভাগে ভাগ করো।

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

4 x 2 = 8

- i) জানালার পর্দা তৈরির জন্য বাবা 15 $\frac{7}{8}$ মিটার পর্দার কাপড় কিনে আনলেন। কিন্তু বাড়িতে 5 $\frac{3}{4}$ পর্দার কাপড় ছিল 4 টি জানালার প্রতি পর্দার জন্য 4 $\frac{3}{8}$ মিটার লম্বা কাপড় লাগলে। এখনও আরো কত মিটার লম্বা পর্দা পড়ে রয়েছে ?
 ii) তিনটি ধনাত্মক সংখ্যার প্রথম ও দ্বিতীয় এর গুণফল 56; দ্বিতীয় এবং তৃতীয়ের গুণফল 72 এবং তৃতীয়ের গুণফল 63 হলে, সংখ্যা তিনটি কি কি হিসাব করে লেখ।

Class - VIII Bengali - 20

- ১। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :
- ১.১) 'পানিশমেন্ট সেল' শাস্তিকুঠুরি ছিল - ক) প্রেসিডেন্সি জেলে খ) কাশী জেলে গ) সেলুলার জেলে ঘ) সেন্ট্রাল জেলে।
- ১.২) কালিম্পঙের এর ল্যান্ডমার্ক হল - ক) ছোটো গির্জা খ) বড়ো গির্জা গ) পশমের ঘাঁটি গ) প্রাসাদ।
- ১.৩) 'লেবুর পাতার করমচা, / হে বৃষ্টি', - যা ক) ইটালিতে খ) লন্ডনে গ) স্পেনে ঘ) জার্মানিতে।
- ২। পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও :-
- ২.১) 'আছে সে ভাগ্যে লিখা।' - ভাগ্যে কী লেখা আছে ? ২.২) 'টাকার যে আমার বড়ো দরকার।' - কে একথা বলেছিল ?
- ২.৩) মাকু গল্পে হোটেলওয়ালার জন্ম দিনে কী কী রান্না হয় ? ২.৪) সোনা ও টিয়া কার প্রতি খুশী হয়েছিল ?
- ৩। নির্দেশ মতো উত্তর দাও :-
- ৩.১) ধন্যাত্মক শব্দ কাকে বলে ? উদাহরণ দাও। ৩.২) কালাত্মক করণ কাকে বলে ? উদাহরণ দাও।
- ৪। রেখাঙ্কিত পদটির কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করো :-
- ৪.১) এবার পটলবাবু লোকটিকে দেখতে পেলাম। ৪.২) আমার মনের মধ্যে গান জেগে ওঠে।
- ৪.৩) এগুলি ছিল রডা কোম্পানি থেকে চুরি করে আনা মাল।
- ৫। সমোচ্চারিত শব্দগুলির অর্থ লেখো আলাদা আলাদা বাক্য রচনা করো :
- ৫.১) লক্ষ - লক্ষ্য -
৫.২) চাপা - চাঁপা -
- ৬। দু-এক কথায় উত্তর দাও :-
- ৬.১) তুষার যুগ কাকে বলে ? ৬.২) অ্যালয় কী ?
- ৭। পদান্তর করো :-
- ৭.১) বিষাদ - ৭.২) উন্নতি -

English - 20

1. A Read the following passage and answer the following questions that follow :-
- Long, long ago, in beautiful island of Sicily, there lived a goddess called. She was the goddess of crops, plants and trees; so on her depended the health and happiness of all the people of this wide world.
- Ceres had a fair daughter, Proserpine, whom she loved more than her life. Proserpine was the brightest and loveliest of all girls. Her cheeks were rosy and beautiful like the apple blossoms in Spring.
- A. Complete the following sentences with information from the passage : 1 x 5 = 5
- i) Ceres lived in ii) She was the goddess of
iii) Ceres had a iv) Proserpine was the
v) Her cheeks were
- B. Write 'T' for true and 'F' for false statements : 1 x 3 = 3
- i) Ceres did not love Proserpine. []
ii) Sicily was a beautiful island. []
iii) Ceres lived in the island of Ithaca. []
2. Fill in the blanks with article and preposition : 1 x 4 = 4
- i) He reads Ramayana everyday. ii) Rohit is M.A.
iii) I have red pen. iv) He came to meet me the morning.
3. Write plural number of the following words : 1 x 2 = 2
- i) Mouse ii) Louse
4. Give opposite gender of the following words : 1 x 2 = 2
- i) Cow ii) Bachelor
5. Write a short paragraph on your Mother. 4

Life Science - 10

1. এক কথায় উত্তর দাও :- 1 x 6 = 6
- i) সমান্তরাল শিরাবিন্যাস দেখা যায় এমন একটি পাতার নাম লেখো। ii) স্নেহ পদার্থে দ্রবীভূত ভিটামিনগুলির নাম লেখো।
iii) ডেঙ্গু রোগের জীবানুটির প্রকৃতি লেখো। iv) একটি গুচ্ছিত ফলের উদাহরণ দাও।
v) ORS কথটির সম্পূর্ণ অর্থ লেখো। vi) ফুলের কোন অংশটি থেকে ফল তৈরী হয় ?
2. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :- 2 x 2 = 4
- i) একটি পুকুরের মাছকে সমুদ্রে ছেড়ে দিলে মাছটির কি অবস্থার পরিবর্তন ঘটবে ? ব্যাখ্যা করো।
ii) অটিজম এর সমস্যাগুলি আলোচনা করো।

Physical Science - 10

(বিভাগ - ক)

1. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

1 x 6 = 6

- তাপ পরিমাপ করা হয় কোন যন্ত্রের সাহায্যে ?
- সোডিয়াম (Na) পরমাণুর পরমাণু ক্রমাঙ্ক 11 ও নিউট্রন সংখ্যার মান 12 হলে, ভর সংখ্যা কত হবে ?
- সূচিছিদ্র ক্যামেরার ছিদ্রটি বড়ো হলে গঠিত প্রতিচ্ছিত্তির কিরূপ পরিবর্তন হবে ?
- একটি দৃশ্য চৌম্বক কে ভেঙে সমান চার টুকরো করা হলে কতগুলো উত্তর মেবুর সৃষ্টি হবে ?
- ফিউজ তারের মধ্য দিয়ে অতিরিক্ত তড়িৎ প্রবাহিত হলে কি ঘটনা ঘটবে ?
- ধরি A একটি মৌল যার যোজ্যতা 3 এবং B আর একটি মৌল যার যোজ্যতা 1, এখন A ও B বিক্রিয়া করে যে যৌগ উৎপন্ন করবে তার সাধারণ সংকেত লেখো।

(বিভাগ - খ)

2. নিচের প্রশ্নগুলির যথাযথ উত্তর দাও :-

2 x 2 = 4

- স্থিতি জাড্য কাকে বলে ? উদাহরণ দাও।
- অতিস্ফুদ্র তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের (অদৃশ্য) দুটি আলোক তরঙ্গের নাম লেখো।
- 68°F এর মান সেলসিয়াস স্কেলে নির্ণয় করো।

G.K. - 10

A. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

1 x 10 = 10

- জেট বিমান বায়ু মন্ডলের কোন স্তরে দেখা যায় ?
- এক্স-রশ্মি কে আবিষ্কার করেন ?
- কিতাব উল-গান্ধী কাকে বল হয় ?
- সীমান্ত গান্ধী কাকে বলা হয় ?
- জয় জোয়ান, জয় কিষান এই বিখ্যাত উক্তিটি কার ?
- PVC এর পুরো নাম কি ?
- ওজোন স্তর ধ্বংসের জন্য দায়ী প্রধান বায়ুদূষকের নাম কী ?
- শব্দের তীব্রতা মাপার একক কে কী বলে ?
- এবছর টি-টুয়েন্টি ক্রিকেট বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল ?
- পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের বর্তমান রাজ্যপাল কে ?

Mathematics - 30

1. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

1 x 10 = 10

- $x^2 - 16$ এর উৎপাদক দুটির যোগফল কত ?
- $3x - 5$ এখানে x^0 এর সহগ কত ?
- বৃত্তের ঘূর্ণন প্রতিসম রেখা কয়টি ?
- 1 বর্গমিটার = কত বর্গ সেন্টিমিটার ?
- সত্য বা মিথ্যা লেখো : $\frac{x+y}{z} = \frac{x}{z} + \frac{y}{z}$
- 3:5 অনুপাতটি গুরু না লঘু অনুপাত লেখো।
- সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের কোণগুলির অনুপাত লেখো।
- 25 টাকার 8% কত টাকা লেখো।
- $10x = 5$ হলে x এর মান কত ?
- 42.5 কিমি/ঘন্টা = কত মিটার/সেকেন্ড ?

2. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

2 x 7 = 14

- $2 - x$ থেকে $x - 2$ বিয়োগ করো।
- $x + \frac{1}{x} = 2$ হলে $x^{2021} + \frac{1}{x^{2021}} = ?$
- অকুঞ্জ চতুর্ভুজের চিত্রসহ সংজ্ঞা দাও।
- যে সুষম বহুভুজের বাহুর সংখ্যা n তার কর্ণ সংখ্যা কয়টি ?
- একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য 8, 10 ও x একক হলে x এর সীমা নির্ণয় করো।
- 100 মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘন্টায় 60 কিমি বেগে একটি গাছকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে ?
- $(C - 3)^2 = C^2 + KC + 9$ হলে K এর মান কত ?

3. নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

3 x 2 = 6

- মারিয়াদের 20 মিটার দীর্ঘ বাহু বিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রাকার জমির বাইরের চারিদিকে 1 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। হিসাব করে দেখি ওই রাস্তার ক্ষেত্রফল কত ?
- দুটি ধনাত্মক সংখ্যার একটি অপরটির দ্বিগুণ। সংখ্যা দুটির গুণফল $1\frac{17}{32}$ হলে সংখ্যা দুটি নির্ণয় করো।

Class - IX

Bengali - 20

1. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :-

1 x 3 = 3

- সুভাষচন্দ্রের পত্রে কোন কবির নাম উল্লেখিত হয়েছে - ক) রবীন্দ্রনাথ খ) কাজী নজরুল ইসলাম গ) সুকান্ত ভট্টাচার্য ঘ) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
- হরিচরণ অবসর নেন ... ক) পঁয়ষট্টি খ) পঁচাত্তর গ) ষাট ঘ) আশি বছর বয়সে।
- ‘স্বাধীনতা একটি শক্তিশালী ...’ ক) গতি প্রবাহ খ) জীবন প্রবাহ গ) বীজ প্রবাহ ঘ) জল প্রবাহ।

2. পূর্ণবাক্যে উত্তর দাও :-

1 x 4 = 4

- বৃক্ষশিশু নিরাপদ নিদ্রা যায়। বৃক্ষশিশু কোথায় নিদ্রা যায় ?
- আদম খাঁ ও দূর খানির কিসসার কাহিনী কেমন ?
- বুকুর মা-র কী কেনা ছিল ?
- সাধু ও চলিত রীতির একটি করে বৈশিষ্ট্য লেখো।

3. নির্দেশ অনুযায়ী বাক্য পরিবর্তন করো :- 1 x 2 = 2
- 3.1) ছেলের কথা শুনেই বকুর মা-র মাথায় বজ্রাঘাত। (জটিল বাক্য)
- 3.2) তোমার শুল্ক গাছের ডাল সকলেই দেখিয়াছ। (না সূচক বাক্য)
4. ব্যাসবাক্য সহ সমাসের নাম লেখো :- 1 x 3 = 3
- 4.1) দেশান্তর - 4.2) দম্পতি - 4.3) স্বদেশ -
5. বাক্যে প্রয়োগ করে উদাহরণ দাও :- 1 x 3 = 3
- 5.1) ঘটমান বর্তমান 5.2) সাধারণ অতীত 5.3) পুরা ঘটিত বর্তমান
6. অপু দিদির কাছে দুই পয়সা চেয়েছিল কেন ? দুর্গা কবে সেই পয়সা অপুকে দেয় ও কেন ? 1+1+1=3
7. সংখ্যা বহুব্রীহি ও দ্বিগু সমাসের পার্থক্য কী ? 2

English - 20

1. Read the following passage and answer the questions that follow :

Many hundreds of years ago, England was ruled by a king called Uther Pendragon. The king, who was friend and Protector to all his people, was fair to everyone. The people of Britain lived in peace and happiness, tending their flocks and tilling their field.

King Uther Pendragon had married the beautiful lady Igraine and had a son. This child was the heir to the royal throne.

A. Choose the correct alternative :

1 x 4 = 4

- i) The name of king of England was - a) Arose b) Uther Pendragon c) Ulysses.
 ii) The country mentioned in the passage - a) Russia b) Itali c) England.
 iii) The people of Britain lived in - a) agony b) peace c) sorrow.
 iv) The wife of Uther Pendragon was - a) ugly b) beautiful c) black.

B. Complete the following sentence with information from the passage :

1 x 3 = 3

- i) England was ruled by a king called Uther Pendragon.
 ii) The king had married
 iii) The king was

2. Do as directed :-

1 x 4 = 4

- i) The Ganga is the largest river in India. (make it positive degree)
 ii) Take care of him. (Change the voice)
 iii) "Good Morning", he said. (Change into indirect speech)
 iv) I have been reading the story book morning (insert the correct option : for / since / from)

3. Fill in the blanks with article and preposition :-

1 x 4 = 4

- i) My uncle is MBBS. ii) Ratan reads in university.
 iii) I live my parents. iv) The cat jumps the fence.

4. Write a short paragraph on your Village.

5

Life Science - 10

1. এক কথায় উত্তর দাও :- 1 x 6 = 6
- a) উদ্ভিদ অংশ ফুল এরূপ একটি দামী মশলার নাম লেখো। b) ম্যালেরিয়া রোগের জীবানুটির প্রকৃতি লেখো।
 c) IUCN কথাটির সম্পূর্ণ অর্থ লেখো। d) কোষের ক্ষরণ বস্তু নিয়ন্ত্রণকারী কোষ অঙ্গানুটির নাম লেখো।
 e) পশ্চাৎ পিটুইটারি থেকে ক্ষরিত হয় এমন একটি হরমোনের নাম লেখো। f) পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত একটি অভয়ারণ্যের নাম লেখো।
2. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :- 2 x 2 = 4
- i) বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা পরিকল্পিত দুটি জীবনকুশলতা চর্চার দিক আলোচনা করো। ii) মধুর পুষ্টিগত গুরুত্ব আলোচনা করো।

Physical Science - 10

(বিভাগ - ক)

1. নীচের প্রশ্নগুলির নির্দেশ অনুসারে উত্তর দাও :- 1 x 6 = 6
- i) স্প্রিং তুলা যন্ত্রে একটি অবক্ষেপিত পতনশীল বস্তুর ওজনের মান কত দেখাবে ?
 ii) হাইড্রোজেন গ্যাস শোষণ করতে পারে এরূপ একটি ধাতুর নাম লেখো।
 iii) একটি অম্লিক অক্সাইড এর উদাহরণ দাও।
 iv) কার্বনের কোন নিয়তাকার রূপভেদটি তাপ ও তড়িৎ উভয় পরিবহন করতে পারে ?
 v) শুল্ক বরফ এ জলের পরিমাণ কত ? vi) চাপ : পাস্কাল :: বল :। (শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ বসাতো)
2. নিচের প্রশ্নগুলির যথাযথ উত্তর দাও :- 2 x 2 = 4
- 2.1) নিম্নলিখিত যৌগ/মূলক গুলির সংকেত লেখো।

- i) ক্যালসিয়াম কর্বনেট - ii) হাইড্রোজেন পারঅক্সাইড -
 iii) ফেরোসোফেরিক অক্সাইড - iv) হাইড্রক্সিল মূলক -

অথবা উপযুক্ত রাসায়নিক সমিত সমীকরণ এর সাহায্যে দেখাও যে জারণ বিজারণ বিক্রিয়া একই সাথে ঘটে।

- 2.2) 50 গ্রাম ভরের একটি বস্তুকে 49°C উত্তাপ থেকে 89°C এ নিয়ে যেতে 200 ক্যালোরি তাপ এর প্রয়োজন হলে বস্তুটির আপেক্ষিক তাপ এর মান নির্ণয় করো।

Mathematics - 30

1. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

1 x 4 = 4

- a) ΔPQR এর $PQ=PR$ এবং $\angle QPR = 80^\circ$ হলে $\angle PRQ$ এর মান কত ?
b) ধনাত্মক x অক্ষের অবস্থিত যে কোনো একটি বিন্দুর স্থানাঙ্ক লেখো।
c) 850 গ্রাম 17 কিলোগ্রামের শতকরা কত ?
d) $x^3 - y^3$ এর উৎপাদকের সমষ্টি কত ?

2. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :-

2 x 5 = 10

- a) $x + \frac{1}{x} = 1$ হলে $x^{33} =$ কত ?
b) একটি সুখম বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণ ও বহিঃকোণের পরিমাপের অনুপাত 3:2 হলে বাহু সংখ্যা কত ?
c) $\frac{2-3x}{x} + \frac{2-3y}{y} + \frac{2-3z}{z} = 0$ হলে $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} =$ কত ?
d) একটি ছাত্রাবাসে 24 জন ছাত্রের 10 দিনের খাদ্য মজুত আছে। ওই খাদ্যে 30 জনের কত দিন চলবে ?
e) $a^3 + b^3$ এর ঘনফল নির্ণয় করো।

3. সামাধান করো : $\frac{x+1}{8} + \frac{x-2}{5} + \frac{x+3}{10} + \frac{3x-1}{20}$

3

4. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো : $x^4 + x^2y^2 + y^4$

4

5. মান নির্ণয় করো : $2x + \frac{1}{3x} = 4$ হলে $27x^3 + \frac{1}{8x^3}$ এর মান কত ?

6. ΔABC এর AD মধ্যমা হলে প্রমাণ করো যে $AB + AC > 2AD$

7. এক পাত্র শরবতে 5:2 অনুপাতে সিরাপ ও জল মিশানো আছে। ঐ শরবতের কতটুকু অংশ তুলে নিয়ে তার পরিবর্তে সমপরিমাণ জল ঢাললে সিরাপ ও জলের পরিমাণ সমান হবে ?

4

Class - XI

LIFE SCIENCE - 20

A. অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন : (প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর বাধ্যতামূলক)

1

- i) উদ্ভিদের একটি বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রকের নাম লেখো যা আখ গাছের উপর স্প্রে করলে উদ্ভিদের কাণ্ডের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পায় এবং একইভাবে আখের ফলনও বৃদ্ধি করে।
ii) তোমার দাদুর চোখের সমস্যা হচ্ছে দেখে ডাক্তারবাবুর কাছে গেলে, তিনি বললেন চোখের উপযোজন ক্ষমতার ব্যাঘাত ঘটেছে। অক্ষিপোলকের কোন কোন অংশ এই কাজে অংশগ্রহণ করে তা ভেবে লেখো।
iii) কোষচক্রের ইন্টারফেজের কোন দশায় সেন্ট্রিওলের প্রতিলিপি গঠন হয় ?
iv) 200টি গ্যামেট সৃষ্টিতে জনন মাতৃকোষে কতবার মিয়োসিস বিভাজন হবে ?
v) এক দম্পতির 5 টি কন্যা সন্তান আছে তার ষষ্ঠ সন্তানটি পুত্র সন্তান হওয়ার সম্ভাবনা কত ?
vi) মেডেলের দ্বি-সংকরায়ন পরীক্ষায় F_2 জনুতে উৎপন্ন জনিত্ব সদৃশ্য বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন ও জনিত্ব ভিন্ন বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন অপত্য জীবের অনুপাত কত হবে তা ভেবে লেখো।
vii) ঘোড়ার যে জীবাশ্মের পেষক দাঁত লম্বা ক্রাউনযুক্ত এবং পশ্চাদ পদে ক্ষুর এবং একটি আঙুলযুক্ত তার নাম লেখো।
viii) ডারউইন যাকে "প্রকৃতির খেলা" বলে এড়িয়ে গেছেন, সেই তত্ত্বের প্রবক্তা কে ?
ix) তোমার পরিবারের বয়স্ক ব্যক্তির উচ্চরক্তচাপ এবং ঘন ঘন সর্দি-কাশির সমস্যায় ভুগছেন। তুমি কোন কোন ভেষজ উদ্ভিদ তোমার বাড়ির বাগানে রোপণ করে উক্ত সমস্যাগুলো নিয়ন্ত্রণ করতে পারো তা ভেবে লেখো।
x) কোনো একটি দেশে একাধিক হটস্পট আছে কিন্তু অপর কোনো একটি দেশে একটিও হটস্পট নেই-- এর থেকে তুমি কি সিদ্ধান্তে আসতে পারো ?

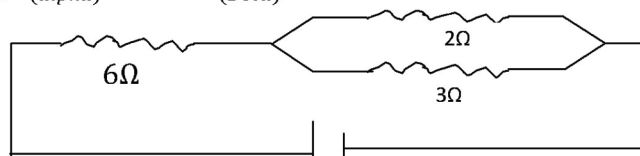
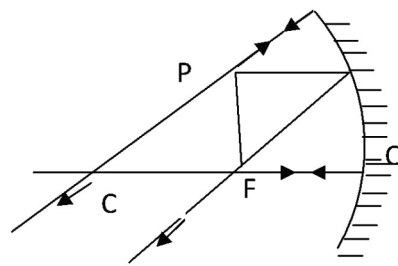
B. সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন গুলির উত্তর দাও :

2x5=10

- i) একটি ২২ বছর বয়সি ছাত্র অপথ্যালমোলজিস্ট (Ophthalmologist)এর কাছে গেলো। তার বই পড়তে অসুবিধা হয় কারণ সে চোখের যে অংশটি সংকুচিত করতে পারেনা তার নাম লেখো।
পশ্চাদ পিটুইটারি গ্রন্থিকে সত্যিকারের গ্রন্থি বলা হয় না কেন?
ii) তোমার বন্ধুর হাতে একটি টিউমার তৈরি হয়েছে। এর সাথে কোষ বিভাজন নিয়ন্ত্রণের সম্পর্ক স্থাপন করো।
iii) সোহেল নামে এক বালক রোহানি নামে এক বালিকাকে লাল ও সবুজ বর্ণের দুটি ফুল দেয়। যদি সে বালিকাটি বর্ণান্বিত বাহক (হেটেরোজাইগাস) হয় তাহলে ফুল দুটিকে সে কি কি বর্ণের দেখবে বলে তুমি মনে করো। উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও।
iv) "সমসংস্থ অঙ্গের গঠনশৈলী অভিন্ন হলেও এরা ভিন্ন ভিন্ন কাজ করে", বক্তব্যটির যৌক্তিকতা বিচার করো।
v) কোন একজন ডাক্তার উপসর্গের ভিত্তিতে কিভাবে ব্রংকাইটিস ও ফুসফুসের ক্যান্সারের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করে থাকেন।

PHYSICAL SCIENCE-40

A. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ।

- 1) দুটি যৌগ পরস্পরের কার্যকারী মূলক ঘটিত সমবায়ব হলে যৌগ দুটির আনবিক ভরের কীরূপ পার্থক্য থাকবে । 1
- 2) অক্সিজেন অনুর কোন পরমাণুটির তড়িৎ ঋনাত্মকতার মান সর্বোচ্চ ? 1
- 3) জৈব রাসায়নে IUPAC নাম করনের প্রয়োজনীয়তা লেখো ? 2
- 4) CO_2 অনুর মধ্যে মোট বন্ধন ইলেকট্রন সংখ্যা , নিঃসঙ্গ ইলেকট্রন সংখ্যা ও মোট বন্ধন কত ? [চিত্র সহ] 2
- 5) নীচের যৌগগুলির IUPAC নাম লেখো - a) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ b) CH_3OCH_3 c) $\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_3$ d) HCHO 2
- 6) $\text{A} \xrightarrow[\text{প্রায় } 370^\circ\text{C}]{\text{Al}_2\text{O}_3} \text{CH}_2=\text{CH}_2 \xrightarrow{\text{Br}_2/\text{CCl}_4} \text{B}$
A ও B শনাক্ত করো এবং তাদের IUPAC নাম লেখো । 2
- 7) “ সমযোজী যৌগ মানেই তড়িৎ পরিবহনে অক্ষম ” – উক্তিটির যথার্থতা বিচার করো । 2
- 8) A, B ও C তিনটি মৌল যাদের পরমাণু ক্রমাঙ্ক যথাক্রমে $x-1$, x ও $x+2$ । এদের মধ্যে c হল একটি ক্ষারীয় মৃত্তিকা মৌল
i) কার বিজারন ধর্ম সর্বোচ্চ ? ii) A ও C এর যোজ্যতা এবং A,C দ্বারা গঠিত যৌগের সংকেত লেখো । 2
- 9) মনে করো কালিয়াচক আবাসিক মিশনের একটি বিল্ডিং একটি তড়িৎ রাসায়নিক শ্রেনি , এই বিল্ডিং এ পাঁচটি তলা রয়েছে ।
প্রথম, দ্বিতীয় ,তৃতীয়,চতুর্থ ও পঞ্চম তলায় A,B,C,D ও E নামক 5টি ক্যাটায়ন রয়েছে । তড়িৎ বিশ্লেষণ প্রক্রিয়ার সময় উক্ত ক্যাটায়ন গুলো কোন তড়িৎ দ্বারে যাবে,কোন বিক্রিয়া সংঘটিত করবে এবং ক্যাটায়ন গুলোর উক্ত তড়িৎদ্বার যাওয়ার প্রবনতার ক্রম কী হবে তা লেখো । 2
- 10) 40g KClO_3 কে উত্তপ্ত করে সর্বাধিক যে পরিমাণ O_2 পাওয়া যায় সেই পরিমাণ O_2 পেতে হলে কত গ্রাম KNO_3 কে উত্তপ্ত করতে হবে ? [K=39,Cl=35.5,O=16,N=14] 2
- 11) $\text{M}_\text{P} \xrightarrow[\text{A (alpha)}]{-\alpha} \text{Y} \xrightarrow[\text{(Beta)}]{2\beta} \text{Z}$ বিক্রিয়াটি সম্পূর্ণ করে P ও Z এর মধ্যে সম্পর্কটি লেখো । 2
- 12)  প্রদত্ত বর্তনীর তুল্য রোধ নির্ণয় করো । 2
- 13) জুলের সূত্র গুলো বিবৃত করো । 3
- 14) একটি আলোক রশ্মি বায়ু থেকে কাচে লম্বভাবে ও বিভেদ তল ঘেঁষে আপতিত হল । প্রতিফলিত্র আপাতন ও প্রতিসরন কোনের মান নির্ণয় করো । [ধরে নেও কাচের প্রতিসরাঙ্ক= $\sqrt{2}$] 2
- 15) জল ও কাচের প্রতিসরাঙ্ক যথাক্রমে $\frac{1}{3}$ ও $\frac{4}{3}$ হলে , কাচ সাপেক্ষ জলের প্রতিসরাঙ্ক কত ? বায়ুতে আলোর বেগ $3 \times 10^8 \text{ m/s}$ হলে , কাচ সাপেক্ষ আলোর বেগ কত ? 2
- 16)  প্রদত্ত চিত্রে সমস্ত উপাদান প্রচলিত অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে চিত্র অনুসারে দর্পনের প্রকৃতি ও গঠিত প্রতিবিম্বের বৈশিষ্ট্য লেখো ? 2

প্রদত্ত চিত্রে সমস্ত উপাদান প্রচলিত অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে চিত্র অনুসারে দর্পনের প্রকৃতি ও গঠিত প্রতিবিম্বের বৈশিষ্ট্য লেখো ? 2

- 17) একই উপদানের একটি কঠিন নিরেট ও ফাঁপা পদার্থের ওপর সমপরিমান তাপ প্রয়োগ করলে কোন ক্ষেত্রে দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি বেশি হবে ? লোহার ক্ষেত্র প্রসারণ গুণাঙ্ক $24 \times 10^{-6} ^\circ C^{-1}$ বলতে কী বোঝ ? 1+1
- 18) কাচের মধ্যে তামার তার সিল করা যায় না কেন ? 1
- 19) “একই চাপ ও উষ্ণতায় সমসংখ্যক অনু বিশিষ্ট সমস্ত গ্যাস সমান আয়তন দখল করে” – উক্তিটির যথার্থতা বিচার করো । 2
- 20) একটি কার্বন বিহীন জ্বালানীর নাম লেখো ? তোমাকে LPG ও কেরোসিন জ্বালানী রূপে ব্যবহার করতে দেওয়া হলো তোমার কাছে কোনটি অধিক গ্রহণীয় ও কেন ? 1+2
- 21) এমন একটি যৌগের নাম ও সংকেত লেখো যার মধ্যে আয়নীয় , সমযোজী ও অসমযোজী বন্ধন বর্তমান ? 1

MATHEMATICS-40

1) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ।

1×5=5

- i) একই সময়ে এবং একই সুদের হারে x টাকার সবৃদ্ধিমূল y টাকা এবং y টাকার সবৃদ্ধিমূল z টাকা হলে, x, y, z এর মধ্যে সম্পর্কটি লেখ ।
- ii) একটি নিরেট অর্ধগোলকের ব্যাসার্ধ $\frac{r}{2}$ একক হলে, পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল কত ?
- iii) $ax^2 + b(x - 1) + c = 0$ সমীকরণটির কি শর্তে একটি বীজ শূন্য হবে ।
- iv) O কেন্দ্রীয় বৃত্তের দুটি সমান জ্যা AB ও CD । $\angle AOB = 60^\circ$ এবং বৃত্তটির ব্যাসার্ধ 6 সেমি হলে, $\triangle COD$ এর ক্ষেত্র ফল কত ?
- v) $2\cos\theta = \sec\theta$ এবং $0^\circ < \theta < 90^\circ$ হলে, $\sin 2\theta$ এর মান কত ?

2) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ।

2×7=14

- i) ব্যাঙ্কের বার্ষিক সরল সুদের হার $3\frac{1}{2}\%$ থেকে 5% হওয়ায় এক ব্যক্তির সুদ থেকে আয় বছরে 300 টাকা বেড়ে গেল। ওই ব্যক্তির মূলধনের পরিমান কত ?
- ii) যদি $\frac{x}{y} \propto (x + y)$ এবং $\frac{y}{x} \propto (x - y)$ তবে দেখাও যে $x^2 - y^2 = \text{ধ্রুবক}$
- iii) যদি $ax^2 + 7x + b = 0$ দ্বিঘাত সমীকরণের দুটি বীজ $\frac{2}{3}$ এবং (-3) হয় তবে a ও b এর মান নির্ণয় করে ।
- iv) AB হল O কেন্দ্রীয় বৃত্তের ব্যাস । ABCD একটি বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ যার $AB \parallel DC$ এবং যদি $\angle CAB = 35^\circ$ হয়, তাহলে $\angle DOC$ এর মান কত ?
- v) v_1, v_2, v_3 যথাক্রমে একটি শঙ্খ , একটি অর্ধগোলক এবং একটি চোঙের আয়তন যাদের ব্যাসার্ধ ও উচ্চতা সমান। তবে প্রমান করো , $\frac{v_1}{1} = \frac{v_2}{2} = \frac{v_3}{3}$
- vi) যদি $\operatorname{Cosec}\theta = \cos 45^\circ + \sin 45^\circ$ হয় , তবে $\cot\theta$ এর মান কত ?
- vii) একটি শ্রেণীর n সংখ্যক সংখ্যার গড় $\bar{x}$, যদি প্রথম $(n - 1)$ সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি k হয় , তবে n তম সংখ্যাটি কত ?

3) নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ।

3×4=12

- i) সমাধান করোঃ $\frac{1}{x-a-b} = \frac{1}{x} - \frac{1}{a} - \frac{1}{b}$ ($x \neq a, b$)
- ii) $\frac{a}{4-a} + \frac{b}{4-b} + \frac{c}{4-c} = 1$ হলে প্রমান করো , $\frac{1}{4-a} + \frac{1}{4-b} + \frac{1}{4-c} = 1$
- iii) $x = \frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ এবং $xy = 1$ হলে , প্রমান কর যে $\frac{x^2-xy+y^2}{x^2+xy+y^2} = \frac{61}{63}$
- iv) প্রমান করো যে , কোনো চতুর্ভুজের চারটি কোণের সমদ্বিখণ্ডকগুলি পরস্পর মিলিত হয়ে যে চতুর্ভুজ গঠন করে সেটি বৃত্তসস্থ চতুর্ভুজ ।
- 4) 4 সেমি উচ্চতা বিশিষ্ট একটি ফাঁপা ধাতুর চোঙের বহিঃব্যাসার্ধ ও অন্তঃব্যাসার্ধ যথাক্রমে 6.75 সেমি ও 5.25 সেমি । এই চোঙটিকে গলিয়ে এর অর্ধেক উচ্চতা বিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙ তৈরী করা হল। এই নিরেট চোঙের ব্যাস কত ? 4
- 5) চক্রবৃদ্ধি সুদে কিছু পরিমান অর্থ দ্বিতীয় বছরের শেষে 9680 টাকা এবং তৃতীয় বছরের শেষে 10648 টাকা হয় । অর্থের পরিমান নির্ণয় করো । 5

মূল্যায়ন পদ্ধতি :-

- ❖ পঞ্চম থেকে দশম শ্রেণির ক্ষেত্রে :- দুটো ইউনিট, দুটো টার্মিনাল ও বার্ষিক পরীক্ষার মাধ্যমে মূল্যায়ন করা হয়। এছাড়াও ক্লাস টেস্ট, সাপ্তাহিক, পাক্ষিক ও মাসিক পরীক্ষা নেওয়া হয়। এই পরীক্ষাগুলি হয় অনধিক ৩০ নম্বরের।
- ❖ দশম শ্রেণির ক্ষেত্রে অতিরিক্ত Pre-Test এবং Pre-M.P. এবং দ্বাদশ শ্রেণির ক্ষেত্রে অনুরূপ Pre-H.S. পরীক্ষা নেওয়া হয়। এই সমস্ত পরীক্ষার প্রশ্ন তৈরী ও উত্তরের খাতা মূল্যায়ন হয় অভিজ্ঞ শিক্ষক মন্ডলী কর্তৃক।
- ❖ স্বল্প মানের পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে গ্রুপগুলোর ভিতর প্রতিযোগিতা বৃদ্ধির জন্য গ্রুপের প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্থানাধিকারী ছাত্র-ছাত্রীকে পুরস্কার দেওয়া হয়। প্রমোশন ডিমোশনের ব্যবস্থাও থাকে।

নিয়মানুবর্তিতা :-

- ❑ মিশনকে সঠিক পরিচালনা ও ছাত্র-ছাত্রীদের ভালো ফল সুনিশ্চিত করার জন্য প্রতিটি পদক্ষেপেই রয়েছে সুষ্ঠু নিয়মকানুন এবং তা মেনে চলার জন্য মিশন কর্তৃপক্ষ, শিক্ষক, অশিক্ষক কর্মচারীবৃন্দ, ছাত্র-ছাত্রী ও অভিভাবক/অভিভাবিকাবৃন্দ সকলকেই আন্তরিক সচেষ্ট হতে হবে।
- ❑ মিশনে ছাত্র-ছাত্রী ভর্তি হওয়ার পর প্রত্যেক অভিভাবক/অভিভাবিকাকে মিশনের সারা বছরের কর্মসূচির সংক্ষিপ্ত তালিকা (Activity Chart) দেওয়া হবে এবং অভিভাবক/অভিভাবিকাগণ তা অনুসরণ করে মিশনের পরিচালন বিধির সঙ্গে তাল মিলিয়ে চলবেন।
- ❑ নির্ধারিত সময়ে আপনার ছেলে বা মেয়েকে মিশনে রেখে যেতে হবে। অন্যথায় মিশন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক নির্ধারিত লেট ফি দিতে হবে।
- ❑ কোন ছেলে বা মেয়ের কাছে কোন মতেই টাকা, মোবাইল, বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম রাখা চলবে না।
- ❑ নথিভুক্ত অভিভাবক/অভিভাবিকা ছাড়া অন্য কাউকে কোন ছাত্র-ছাত্রীর সাথে দেখা করতে দেওয়া হয় না।
- ❑ প্রতি মাসের ১-১০ তারিখের মধ্যে বেতন পরিশোধ করে মিশনকে সুষ্ঠুভাবে পরিচালনা করতে সাহায্য করা।

বাইরে থেকে কোন রকম রান্না করা খাবার ছাত্র-ছাত্রীকে দেওয়া একান্তভাবে নিষিদ্ধ।

ভোজন

- সকাল ৬টায় : চা-বিস্কুট।
- সকাল ৮টা ৩০ মিনিট থেকে : সজ্জি, ডাল, ভাত।
- দুপুরে : আমিষ, সজ্জি, ডাল, ভাত।
- বিকেলে : চা-মুড়ি।
- রাত্রে : সজ্জি, ডাল, ভাত।
- সপ্তাহে দুই দিন মাছ / দুই দিন ডিম / দুই দিন মুরগির মাংস / একদিন নিরামিষ।

ছাত্র

- ১) জামার কাপড়ের Sample copy দেওয়া হবে। কফি রঙের ফুল প্যান্ট, টাই এবং বেল্ট (২ সেট)।
- ২) কালো রঙের ফুল সু ও নীল মোজা। (পঞ্চম থেকে দশম)



পোষাক

ছাত্রী

- ১) সাদা পাজামা, সাদা ওড়না, কফি রঙের চুরিদার (২ সেট)।
- ২) কালো রঙের ফুল সু ও নীল মোজা। (পঞ্চম থেকে দশম)



সকলের জন্য : শীতকালে কফি রঙের সোয়েটার।

“সৎ কাজে তোমরা একে অন্যের সাথে প্রতিযোগিতা কর।” - আল-কুরআন

NEET 2024 -এ কৃতি পরীক্ষার্থীদের কয়েকজন



Md Abdur
Rahaman N.R.S.



Md Touhid
Momin S.D.M.C.



Iftikar Ahmed
S.D.M.C.



Sahil Ahmed
B.M.C.



Md Royel Sk
M.M.C.



Jahidur
Rahaman N.B.M.C.



Arpita Mandal
M.M.C.



Kawsar Ali
N.R.S.M.C.



Nafisa Anjum
J.H.M.C.



Masum Aktar
J.M.N.



Mrinal Mandal
N.B.M.C. (BDS)



Arjun Kumar
Barma (G.V.C.G.)

NEET 2025 -এ সফল পরীক্ষার্থীদের কয়েকজন



Faria Hossain
S.S.K.M.



Alfaj Alam
N.R.S.



Mahafuza Hossain
C.N.M.C.



Fajuddin Sk
R.G.Kar



Amina Khatun
B.M.C.



Abdul Mottaleb
R.G.Kar



Tamim Ahmed
R.M.C.



Raj Ariyan Rana
DH.M.C.



Asif Ikbali
N.B.M.C.



Daud Hossain
M.M.C.H. (Jhar.)



Naima Khatun
M.M.C.



Mosa Kazim
BVsc & A.H.



Tanbir Hayat
BVsc & A.H.



Zisan Rahat
SN.M.C.



Md Raju Mia
SN.M.C.



Sohel Ahmed
BVsc & A.H.



Bapi Mandal
B.M.C.



Prosenjit Mandal
S.D.M.C.

NEET 2026 -এ কৃতি পরীক্ষার্থীদের কয়েকজন



Mijanur Rahman
Score - 601



Md Fayem Akhtar
Score - 598



Mobarak Sk
Score - 591



Abdul Hakim
Score - 573



Ajida Yeasmin
Score - 567



Md Hadiujjaman
Score - 564



Seraj Daula
Score - 559



Md Nishan
Score - 558



Suhana Parvin
Score - 555



Tamanna Nurjahan
Score - 553



Afia Jahin Ansari
Score - 547



Sabnam Sarmin
Score - 546



Md Abdur Rohim
Score - 544



Habiba Khatun
Score - 543



Rabiul Hoque
Score - 539



Sahirun Nesha
Score - 534



Supriya Mandal
Score - 533 (SC)



Ajoy Mandal
Score - 523 (SC)



Barnali Mandal
Score - 521 (SC)



Apurba Mandal
Score - 488 (SC)



Sudipto Mandal
Score - 475 (SC)



Pritam Mandal
Score - 465 (SC)



Rabeka Akhtari
Score - 305 (PH)

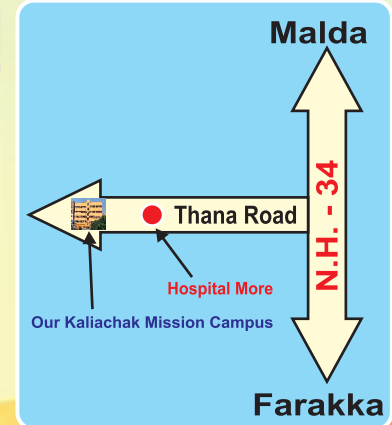


Misbahul Hoque
Score - 528

মিশনের অবস্থান সূচক :-

পথ নির্দেশ

কালিয়াচক বাস স্ট্যান্ড থেকে ৩০০ মিটার উত্তরে হাসপাতাল মোড় (থানা রোড)। সেখান থেকে দক্ষিণ পশ্চিমে হাসপাতাল, উত্তরে কালিয়াচক উচ্চ বিদ্যালয়। আমাদের প্রতিষ্ঠানটি হাসপাতালের উত্তর-পূর্বে এবং কালিয়াচক উচ্চ বিদ্যালয়ের পশ্চিমে অবস্থিত।



“পিতা তার সন্তানকে যা কিছু দান করেন তন্মধ্যে সর্বোত্তম দান হল - সুশিক্ষা ও উত্তম প্রশিক্ষণ।”

এক নজরে কালিয়াচক আবাসিক মিশনের পরীক্ষার্থীদের সাফল্য

মাধ্যমিক

সাল	পরীক্ষার্থী	উত্তীর্ণ	প্রথম বিভাগ	স্টার	সর্বোচ্চ নম্বর ও প্রাপক
২০২৪	১২২	১২২	১০৩	৪১	৬৬৫ (৯৫%) মোঃ মুস্তাশিফ হোসেন
২০২৫	১১৯	১১৯	১১৫	৮০	৬৮৮ (৯৮.২৯%) আসিফ মেহবুব (রাজ্যে অষ্টম স্থান)
২০২৬	১৩৮	১৩৮	১৩০	৮৩	৬৮৫ (৯৭.৪৬%) মিসবাহুল আজাদ (রাজ্যে সম্ভাব্য ১৩তম)

উচ্চ-মাধ্যমিক (বিজ্ঞান বিভাগ)

সাল	পরীক্ষার্থী	উত্তীর্ণ	প্রথম বিভাগ	স্টার	সর্বোচ্চ নম্বর ও প্রাপক
২০২৪	১৭৬	১৭৬	১৭৬	৮৬	৪৬৮ (৯৩.৬%) আফিয়া জাহিন আনসারী
২০২৫	২০০	২০০	২০০	১৬৭	৪৮০ (৯৬%) আসিক ইকবাল (রাজ্যে সম্ভাব্য ১৮তম স্থান)
২০২৬	২২৮	২২৮	২২৮	১৬৬	৪৬৪ (৯২.৮০%) রাবিউল ইসলাম

আমি বর্ণালী মন্ডল, Running এ NEET উত্তীর্ণ হওয়া অত্যন্ত আনন্দের ও গৌরবের বিষয়। ছোটো থেকে বৃকের মধ্যে পুষে রাখা স্বপ্ন যখন বাস্তবের মাটিতে পূর্ণতা পায় তখন শুধু নিজের জয় হয় না, জয় হয় কঠিন পরিশ্রম, সততা, অধ্যাবশ্য দৃঢ় সংকল্প ও মূল্যবোধের এবং সেই সাফল্যের পথের পথ প্রদর্শকদেরও অর্থাৎ বাবা-মা, শিক্ষক-শিক্ষিকা এবং স্কুল কর্তৃপক্ষের।



এই আবেগঘন মুহূর্তে আমি ধন্যবাদ জানাবো কালিয়াচক আবাসিক মিশনকে যার প্রাঙ্গণে সুন্দর পরিবেশ ও বান্ধবময় জীবন-যাপণ আমাকে এই সাফল্যে পৌঁছাতে সাহায্য করেছে। একজন ভবিষ্যৎ চিকিৎসক হিসাবে মানব সেবার ব্রত পালনের মধ্য দিয়ে আমি আমার বিদ্যালয়ের শিক্ষা ও আদর্শকে বাস্তবায়িত করার সর্বাত্মক চেষ্টা করবো।

আমি বিশেষভাবে কৃতজ্ঞ থাকবো মিশনের সম্পাদক জনাব আমিরুল ইসলাম মহাশয়ের নিকট, যাঁর দিক নির্দেশনা, উপদেশ, উৎসাহ ও আশীর্বাদ আমাকে সব সময় এগিয়ে যাওয়ার সাহস ও অনুপ্রেরণা দিয়েছেন। ধন্যবাদ জানাই কালিয়াচক আবাসিক মিশন পরিবারকে।

সম্পাদকের কলমে

সম্মানিত সুধী,

মহান স্রষ্টার অসীম কৃপা ও দয়া সারা বিশ্ববাসীর উপর বর্ষিত হোক। আপনাদের একান্ত সহযোগিতা, হার্দিক ভালোবাসা ও সুগভীর বিশ্বাসকে পাথেয় করে ২০০৫ সালের শুরুতে শিক্ষা জগতে বৈপ্লবিক পরিবর্তন আনার প্রয়াস করেছিল জাতির জ্ঞানের আলোর কাভারী “কালিয়াচক আবাসিক মিশন”। আপনাদের বিশ্বাস, ভালোবাসা মিশনের সাফল্যকে প্রতিটি ক্ষণে নিখাঁদ সোনার মতো উজ্জ্বল থেকে উজ্জ্বলতর করে তুলেছে। গত ২১ বছর ধরে “কালিয়াচক আবাসিক মিশন” জাতি-ধর্ম-বর্ণ নির্বিশেষে মালদা তথা পশ্চিমবাংলার ঘরে ঘরে জ্ঞান-বিদ্যার আলো দিয়ে পিছিয়ে পড়া জাতিকে শিক্ষার মূল স্রোতে আনতে সচেষ্ট হয়েছে।

বিনম্রতার সাথে আপনাদের অবগত করায় যে, শহরের উপকণ্ঠে কোলাহল বর্জিত শিক্ষার মনোরম পরিবেশ, আধুনিক শিক্ষা ব্যবস্থার উপযুক্ত পরিকাঠামো ও উপকরণে এক দল তরুন ও অভিজ্ঞ শিক্ষক মন্ডলীর নিরলস প্রচেষ্টায় শিক্ষার মহতী উদ্দেশ্যকে পাথেয় করে শিক্ষার্থীর অন্তর্নিহিত স্বত্তার সর্বাঙ্গীন বিকাশ ঘটাতে আমরা অঙ্গীকারবদ্ধ। একটা জাতিকে যুগপোযোগী শিক্ষার মাধ্যমে নৈতিক ও মূল্যবোধের পরিস্ফুটন ঘটিয়ে তার উজ্জ্বল ভবিষ্যৎ গড়ে তুলতে সৃষ্টিকর্তার পরম কবুণা ও আপনাদের ঐকান্তিক সহযোগিতা কাভারীর ভূমিকা পালন করবে।

ধন্যবাদান্তে -
সম্পাদক
আমিরুল ইসলাম