

Set - 1 Series - A	Signature of Invigilator with date	Signature of Center-In-Charge with date	Signature of Examiner with date
-------------------------------------	---	--	--

ନିଖିଲବଙ୍କ ମେଧା ଅସ୍ଵେଷଣ—୨୦୨୪

অভিষ্ঠা

নাম (Name) :

বিদ্যালয় (School) :

অভিষ্ঠা কেন্দ্র (Center) :

ପର୍ମାନ : ୧୦୦

সময় : ২ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট

অভিক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

- ১। প্রতি প্রশ্নের মান ১ নম্বরের।
 - ২। কালো / নীল রঙের বল পেন ব্যবহার করতে হবে।
 - ৩। কোনো ডিজিট্যাল যন্ত্র ব্যবহার করা যাবে না।
 - ৪। শুধুমাত্র সঠিক উত্তরটি বেছে (✓) চিহ্ন দিতে হবে। কোনো প্রশ্নের উত্তরে একের অধিক (✓) চিহ্ন দিলে বা কাটাকুটি করলে ঐ প্রশ্নের পুরো নম্বর কাটা যাবে।
 - ৫। প্রশ্নপত্রের শেষ পৃষ্ঠায় খসড়া (Rough work)-র জন্য ফাঁকা জায়গা বরাদ্দ থাকবে।
 - ৬। প্রথম ১৫ মিনিট নাম, রোল নং, ইত্যাদি লিখে নিতে হবে। পরবর্তী ২ ঘঃ ৩০ মিনিট থাকবে প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য।

Subject	Marks
Bengali	
English	
Maths	
Paribesh	
G.K.	
Total	

বিষয় : বাংলা

■ সঠিক উত্তরটি বেছে ‘✓’ চিহ্ন দাও :

১৪। 'ধারাজল পড়ত সকল গায়ে'—বাক্যটিতে ক্রিয়াপদ হল—

- | | |
|------------|-----------|
| (ক) ধারাজল | (খ) পড়ত |
| (গ) সকল | (ঘ) গায়ে |

১৫। 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টাপুর'—

- 'বৃষ্টি' শব্দটির সঠিক সম্বিচ্ছেদ করলে হয়—
- | | |
|----------------|---------------|
| (ক) ব্ৰ + ষ্টি | (খ) বৃষ্ট + ই |
| (গ) ব্ৰ + টি | (ঘ) ব্ৰ + টি |

■ পৃথিবী, চন্দ্র এবং সূর্য আপন কক্ষপথে নিয়ত ঘূরিতেছে। এইরূপ আম্যমাণ অবস্থায় পৃথিবীর ছায়া চন্দ্রের উপর অথবা চন্দ্রের ছায়া পৃথিবীর উপরে পড়লেই চন্দ্র বা সূর্যের অংশবিশেষ ছায়ায় ঢাকা পড়ে এবং গ্রহণরূপে পৃথিবীতে দেখা যায়। ইহাই চন্দ্র এবং সূর্য গ্রহণের বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা। ইহার মধ্যে রাতুর আকৃমণ এবং তাহার মুখগতুর হইতে চন্দ্র-সূর্যের নিষ্কৃতি ও মুক্তির যে মিথ্যা এবং কাল্পনিক কাহিনী রচিত হইয়াছে তাহা ঝুট।

(সত্য ও অসত্য, আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায়)

উপরের অনুচ্ছেদটি মনোযোগ সহকারে পড়ে নীচের প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরে '✓' চিহ্ন দাও :

১৬। 'আম্যমাণ' শব্দটির অর্থ হলো—

- | | |
|------------------|------------|
| (ক) ভ্রম | (খ) অমিত |
| (গ) যা ঘূরছে এমন | (ঘ) ভাসমান |

১৭। 'বৈজ্ঞানিক' শব্দটির বচন হলো—

- | | |
|------------|----------------|
| (ক) একবচন | (খ) দ্বি-বচন |
| (গ) বহুবচন | (ঘ) কোনটিই নয় |

১৮। 'নিষ্কৃতি ও মুক্তি'—শব্দ যুগলটি—

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (ক) পরম্পর বিপরীত | (খ) ধনাত্মক |
| (গ) সর্বনামের দ্বিত | (ঘ) পরম্পর সমার্থক |

১৯। পৃথিবীর ছায়া চাঁদে পড়লে যা হয় তা হল—

- | | |
|-----------------|----------------|
| (ক) সূর্যগ্রহণ | (খ) রাতু-গ্রাস |
| (গ) চন্দ্রগ্রহণ | (ঘ) কোনটিই নয় |

২০। উপরোক্ত পাঠ্যাংশটির মাধ্যমে লেখক আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায় মানুষের যে মনোভাব দূর করার কথা বলতে চেয়েছেন
সেটি হ'ল—

- | | |
|------------------|---------------------|
| (ক) সংস্কার মূলক | (খ) কু-সংস্কার মূলক |
| (গ) শিক্ষা মূলক | (ঘ) সংস্কৃতি মূলক |

Subject : English

■ Tick (✓) the correct answer.

21. In 1910, Nazrul met the revolutionary Nibaran Chandra Ghatak. Here the revolutionary refers to –

- (a) a person who motivated
- (b) a person who revolts
- (c) a person who is friend, philosopher and guide
- (d) assistant

32. Which city is called the ‘Pink City’?

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) Jodhpur | (b) Shibpur |
| (c) Manipur | (d) Jaipur |

33. ‘Tarun promised not to be naughty’.

The word naughty is –

- | | |
|---------------|------------|
| (a) Adjective | (b) Adverb |
| (c) Verb | (d) Noun |

34. Who was the team leader, selected two teams of climbers?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) Edmund Hillary | (b) Tenzing Norgay |
| (c) John Hunt | (d) Tom Bourdillon |

35. Flowers Charm everyone.

Find out the subject of the sentence –

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) Everyone | (b) Flowers |
| (c) Charm | (d) None |

■ Read the passage carefully and answer the following questions.

“Oh! A mausoleum is a building built to house the dead,” said grandfather. According to legends, Shah Jahan was so sad after her death that he ordered the court to mourn for two years. Later, Shah Jahan started to build the world’s most beautiful monument beside the river Yamuna in memory of his beloved wife. It took 22 years and 22,000 workers to build the monument.

36. Who built the world’s most beautiful monument.

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| (a) Akbar the great | (b) Shah Jahan |
| (c) Arjumand Banu Begum | (d) Grandfather |

37. The monument started to build –

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (a) beside the river Ganga | (b) beside the river Kaberi |
| (c) beside the river Yamuna | (d) beside the river Padma |

38. The past form of the word ‘build’ is –

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) build | (b) building |
| (c) in built | (d) built |

39. Why was Shah Jahan so sad?

- | |
|--|
| (a) because of his lack of wealth |
| (b) because of his sickness |
| (c) because of the death of his beloved wife |
| (d) none of the above. |

40. How many years took to build the monument –

- | | |
|--------|-----------|
| (a) 20 | (b) 22 |
| (c) 23 | (d) 22000 |

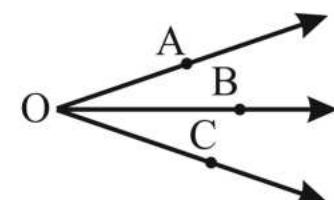
■ সঠিক উত্তরে ‘✓’ টিক চিহ্ন বসাও :

৪১। দুটি সংখ্যার যোগফল ১২ এবং বিয়োগফল ১০ হলে সংখ্যা দুটির গুণফল হবে—

- | | |
|---------|--------|
| (ক) ১২০ | (খ) ২২ |
| (গ) ২ | (ঘ) ১১ |

৪২। ৯৫৬৬৯ সংখ্যাটি কথায় লিখতে বলায় তিমির ‘নয় হাজার পাঁচশত উন্সত্তর’ লিখেছে। সে কত কম লিখেছে?

- | | |
|-----------|-----------|
| (ক) ৮৬১০০ | (খ) ৮৫১০০ |
| (গ) ৮১৫০০ | (ঘ) ৬৮১০০ |

৪৩।  চিত্রটিতে ছেদবিন্দু ও রশ্মির সংখ্যা যথাক্রমে—

- | |
|---------------------------------|
| (ক) তিনটি ছেদবিন্দু একটি রশ্মি |
| (খ) একটি ছেদবিন্দু তিনটি রশ্মি |
| (গ) দুইটি ছেদবিন্দু দুইটি রশ্মি |
| (ঘ) তিনটি ছেদবিন্দু তিনটি রশ্মি |

৪৪। ১ দিনের $\frac{5}{8}$ অংশ = কত ঘন্টা?

- | | |
|--------------|--------------|
| (ক) ১০ ঘন্টা | (খ) ২০ ঘন্টা |
| (গ) ১৫ ঘন্টা | (ঘ) ৫ ঘন্টা |

৪৫। ‘BODMAS’—শব্দটিতে S এর অর্থ হ’ল—

- | | |
|------------------|-----------------|
| (ক) Short | (খ) Sum |
| (গ) Subscription | (ঘ) Subtraction |

৪৬। দুটি সংখ্যার গুণফল ১০৩৫। একটি সংখ্যা ২৩ হলে, অন্য সংখ্যাটি হবে—

- | | |
|--------|--------|
| (ক) ৪৪ | (খ) ৪৫ |
| (গ) ৫৫ | (ঘ) ৩৫ |

৪৭। $\boxed{\sqrt{৯^২ + ১২^২}} = \boxed{\quad}$

ফাঁকা ঘরের সংখ্যাটি হবে—

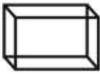
- | | |
|--------|--------|
| (ক) ৮ | (খ) ২৫ |
| (গ) ৩০ | (ঘ) ১৫ |

৪৮। ০, ৮, ৩, ২ অঙ্কগুলি দ্বারা গঠিত বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার অষ্টরটি হলো—

- | | |
|----------|----------|
| (ক) ৮০৮২ | (খ) ৬২৩৭ |
| (গ) ৬২৮২ | (ঘ) ৫২৯২ |

৪৯। কেনেন একটি সংখ্যার গুণিতকের সংখ্যা—

- | | |
|---------------|----------------|
| (ক) অসীম | (খ) সীম |
| (গ) নির্দিষ্ট | (ঘ) কোনটিই নয় |

৫০। ঘনকের () সমগ্রতল সংখ্যা — শঙ্কুর () সমতল সংখ্যা — গোলকের () বক্রতলের
সংখ্যা =

- | | |
|-------|-------|
| (ক) ৮ | (খ) ৩ |
| (গ) ৬ | (ঘ) ২ |

৫১। $80 \div 1000 = ?$

- | | |
|----------|-----------|
| (ক) ৮০ | (খ) ০.৮০ |
| (গ) ০.০৮ | (ঘ) ০.০০৮ |

৫২। $16 [8 - \{5 - 2(2 - 1 - 1)\}]$ এখানে $1 - 1$ এর মাথায় দাগটিকে বলা হয়—

- | | |
|-----------------|---------------------|
| (ক) বন্ধনী | (খ) প্রথম বন্ধনী |
| (গ) রেখা বন্ধনী | (ঘ) দ্বিতীয় বন্ধনী |

৫৩। ৩০ এবং ৫০ মধ্যবর্তী যমজ মৌলিক সংখ্যা দুটি হলো—

- | | |
|---------------|---------------|
| (ক) ৩১ এবং ৪১ | (খ) ৩৭ এবং ৪৭ |
| (গ) ৩১ এবং ৩৭ | (ঘ) ৪১ এবং ৪৩ |

৫৪। যদি একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করা হয় তবে বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল আগের ক্ষেত্রফলের—

- | | |
|-------------|-----------------|
| (ক) তিন গুণ | (খ) চার গুণ |
| (গ) দ্বিগুণ | (ঘ) পাঁচগুণ হবে |

৫৫। লব > হর-এই রকম ভগ্নাংশকে বলা হয়—

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (ক) অপ্রকৃত ভগ্নাংশ | (খ) প্রকৃত ভগ্নাংশ |
| (গ) মিশ্র ভগ্নাংশ | (ঘ) উপরের কোনটিই নয় |

৫৬। একটি শ্রেণির ৪২ জন শিশুর গড় বয়স ১১ বছর। তাহলে তাদের বয়সের সমষ্টি হবে—

- | | |
|-------------|-------------|
| (ক) ৪২৬ বছর | (খ) ৬২৪ বছর |
| (গ) ২৪৬ বছর | (ঘ) ৪৬২ বছর |

৫৭। ল.সা.গু. কথাটির পূর্ণরূপটি হলো—

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (ক) লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক | (খ) লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক |
| (গ) লঘিষ্ঠ গুণিতক | (ঘ) সাধারণ গুণনীয়ক |

৫৮। ১ সংখ্যাটি—

- | | |
|----------------------------|------------------|
| (ক) মৌলিক সংখ্যা | (খ) যৌগিক সংখ্যা |
| (গ) মৌলিকও নয়, যৌগিকও নয় | (ঘ) উপরের সবকটিই |

৫৯। যদি একই সমতলে দুটো সরলরেখা পরস্পরকে কখনো ছেদ না করে। তবে তারা—

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (ক) সমান্তরাল সরলরেখা | (খ) পরস্পরছেদী সরলরেখা |
| (গ) সরলরেখা | (ঘ) বক্ররেখা |

৬০। একটি বাঁশের $\frac{2}{13}$ অংশ লাল, $\frac{1}{13}$ অংশ সবুজ ও $\frac{8}{13}$ অংশ হলুদ রং করা আছে। কত অংশ রং করা বাকি আছে?

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (ক) $\frac{5}{13}$ | (খ) $\frac{6}{13}$ |
| (গ) $\frac{7}{13}$ | (ঘ) $\frac{1}{13}$ অংশ |

বিষয় : আমাদের পরিবেশ

■ সঠিক উত্তরটি বেছে ‘✓’ চিহ্ন দাও :

৬১। ভারতের সাধারণতন্ত্র দিবস চালু হয়—

- (ক) ১৯৪৯ সালের ২৬শে জানুয়ারী
 (গ) ১৯৫০ সালের ২৬শে জানুয়ারী
 (খ) ১৯৫০ সালের ১৫ই আগস্ট
 (ঘ) ১৯৪৭ সালের ১৫ই আগস্ট

৬২। মানবদেহে ত্বকে রোদ লাগবার ফলে যে ভিটামিনটি তৈরী হয়—

৬৩। পশ্চিমবঙ্গের উচ্চতম পর্বতশঙ্গটি হল—

৬৪ | পরিবেশ দিবস পালন করা হয়—

- (ক) ৫ই জুন
 (গ) ৫ই সেপ্টেম্বর

(খ) ২৬শে জানুয়ারী
 (ঘ) ২৫শে বৈশাখ

୬୫। ସ୍ଵାଧୀନ ଭାରତେର ପ୍ରଥମ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଛିଲେନ—

- (ক) জওহরলাল নেহেরু
 (খ) ডঃ সর্বপল্লী রাধাকৃষ্ণন
 (গ) লালবাহাদুর শাস্ত্রী
 (ঘ) মোলানা আবল কালাম আজাদ

୬୬ | ଏକଟି ନିତାବହୁ ନଦୀ ହଲୋ—

- (ক) ময়ুরাক্ষী (খ) জলঙ্গী
 (গ) দামোদর (ঘ) মণ্ডেশ্বরী

৬৭। পলিথিন, প্লাস্টিক যেভাবে মাটির ক্ষতি করে, তা হলো—

- (ক) পলিথিন, প্লাস্টিক মাটিতে মিশে মাটিকে আলগা করে রাখে
(খ) পলিথিন, প্লাস্টিক এদের উপরের মাটির কণার সাথে নীচের মাটির কণার সংযোগ রক্ষা করতে বাধা দেয়
(গ) পলিথিন, প্লাস্টিকের ফলে মাটির কণা সহজে সরে যায়, ফলে ভূমিক্ষয় ঘটে
(ঘ) উপরের সবকটিই।

৬৮ | রসিক বিল, সাহেব বাঁধ, সাঁতরাগাছি বিল—এগুলির মধ্যে সম্পর্ক হলো—

- (ক) এরা প্রত্যেকেই বাঁধ
 (গ) এরা প্রত্যেকেই জলাভূমি

(খ) এরা প্রত্যেকেই অভয়ারণ্য
 (ঘ) উপরের কোনটিই নয়

৭৯। ১৯৯০ সালের কাছাকাছি সময় পর্যন্ত কৃষি উৎপাদনে যে অভূতপূর্ব উন্নতি ঘটে ভারতীয় কৃষি ক্ষেত্রে যা পরিচিত—

- | | |
|-----------------|------------------|
| (ক) কৃষি বিপ্লব | (খ) শিল্প বিপ্লব |
| (গ) সবুজ বিপ্লব | (ঘ) অরণ্য বিপ্লব |

৮০। নীচের যে তথ্যটি সঠিক নয় সেটি হলো—

- | | |
|---|---|
| (ক) দারকেশ্বর নদ ও শিলাবতী নদী মিশে তৈরী হয়েছে—রূপনারায়ণ নদ | (খ) কেলেঘাই নদী ও কংসাবতী নদী মিশে তৈরী হয়েছে—হলদি নদী |
| (গ) দামোদর থেকে বেরিয়ে পশ্চিমে ঘেঁসে মুড়েশ্বরী মিশেছে—রূপনারায়ণে | (ঘ) দ্বারকেশ্বর ও দামোদর নদ মিশে তৈরী হয়েছে—গঙ্গা নদী। |

বিষয় : সাধারণ জ্ঞান

■ সঠিক উত্তরটি বেছে ‘✓’ চিহ্ন দাও :

৮১। দ্বিতীয় হুগলী সেতুর আসল নাম—

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (ক) রবীন্দ্র সেতু | (খ) বঙ্গিম সেতু |
| (গ) বিদ্যাসাগর সেতু | (ঘ) বিজন সেতু |

৮২। ভারত কোন মহাদেশের অন্তর্গত ?

- | | |
|------------|-------------------|
| (ক) এশিয়া | (খ) আফ্রিকা |
| (গ) ইউরোপ | (ঘ) উত্তর আমেরিকা |

৮৩। ভারতবর্ষের প্রথম কোন নদীর নীচ দিয়ে পাতাল রেল চলাচল করে ?

- | | |
|-----------|------------|
| (ক) যমুনা | (খ) সিন্ধু |
| (গ) হুগলি | (ঘ) নর্মদা |

৮৪। ‘Taare Zameen Par’ চলচ্চিত্রটির পরিচালক ছিলেন—

- | | |
|---------------------|----------------|
| (ক) শ্যাম বেনেগাল | (খ) আমির খান |
| (গ) বাসু চ্যাটার্জী | (ঘ) অমল পালেকর |

৮৫। তিনি বিদ্যা করিডোর দেখা যায়—

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| (ক) ভারত ও পাকিস্তান | (খ) ভারত ও চীন |
| (গ) ভারত ও নেপাল | (ঘ) ভারত ও বাংলাদেশ সীমান্তে |

৮৬। ভারতের মিনি ‘সুইজারল্যান্ড’ বলা হয়—

- | | |
|------------|--------------|
| (ক) কাশীর | (খ) আরাকু |
| (গ) চান্দা | (ঘ) গোয়া কে |

৮৭। বৃষ্টিপাত মাপা হয় যে যন্ত্রের সাহায্যে সেটি হল—

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (ক) ব্যারোমিটার | (খ) রেনগেজ |
| (গ) ন্যানোমিটার | (ঘ) থার্মোমিটার |

৮৮। ‘আধার কার্ড’-এর নম্বর কত অঙ্কের সংখ্যা নিয়ে হয় ?

- | | |
|--------|--------|
| (ক) ১২ | (খ) ১০ |
| (গ) ৯ | (ঘ) ১৪ |

