

১৮তম শিক্ষক নিবন্ধন প্রশ্ন সমাধান – ২০২৪ [স্কুল/সমপর্যায়]

পরীক্ষার তারিখ: ১৫-০৩-২০২৪

পূর্ণমান: ১০০

সময়: ১ ঘণ্টা

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. কোনটি চলিত ভাষার নিজস্ব বিশেষ বৈশিষ্ট্য?

ক. তৎসম শব্দের বহুলতা খ. তদ্ভব শব্দের বহুলতা

গ. প্রাচীনতা ঘ. অমার্জিততা

সঠিক উত্তর: খ. তদ্ভব শব্দের বহুলতা

২. 'Book Post' এর পারিভাষিক রূপ কোনটি?

ক. ডাকঘর খ. খোলা ডাক

গ. উপবিধি ঘ. লেখস্বত্ব

সঠিক উত্তর: খ. খোলা ডাক

৩. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

ক. হিন্দি খ. উর্দু

গ. পর্তুগিজ ঘ. গ্রিক

সঠিক উত্তর: গ. পর্তুগিজ

৪. যে সমাসে সমস্যমান প্রত্যেকটি পদের অর্থের সমান প্রাধান্য থাকে তাকে কোন সমাস বলে?

ক. দ্বন্দ্ব খ. দ্বিগু

গ. তৎপুরুষ ঘ. বহুব্রীহি

সঠিক উত্তর: ক. দ্বন্দ্ব

৫. নিচের কোনটি তদ্ধিত প্রত্যয়ের উদাহরণ?

ক. হাত + ল = হাতল খ. চল + অন্ত = চলন্ত

গ. রাধ্ + না = রান্না ঘ. কোনোটিই নয়

সঠিক উত্তর: ক. হাত + ল = হাতল

৬. বাংলা ভাষার যতি বা ছেদ চিহ্ন মোট কয়টি?

ক. ৯টি খ. ১০টি

গ. ১১টি ঘ. ১২টি

সঠিক উত্তর: ঘ. ১২টি

৭. 'নদের চাঁদ' বাগধারাটির অর্থ কী?

ক. অতি আকাঙ্ক্ষিত বন্ধু খ. অহমিকাপূর্ণ নির্গুণ ব্যক্তি

গ. অদৃষ্টের পরিহাস ঘ. বিশেষ সম্মানিত ব্যক্তি

সঠিক উত্তর: খ. অহমিকাপূর্ণ নির্গুণ ব্যক্তি

৮. 'যার কোনো মূল্য নেই'- সমার্থক বাগধারা কোনটি?

ক. ডাকাবুকো খ. তুলসী বনের বাঘ

গ. কাঠের পুতুল ঘ. ঢাকের বায়া

সঠিক উত্তর: ঘ. ঢাকের বায়া

৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. শ্রদ্ধাঞ্জলী খ. দারিদ্রতা

গ. বৈশিষ্ট ঘ. উপর্যুক্ত

সঠিক উত্তর: ঘ. উপর্যুক্ত

১০. অনুবাদ কত প্রকার?

ক. ২ প্রকার খ. ৩ প্রকার

গ. ৪ প্রকার ঘ. ৫ প্রকার

সঠিক উত্তর: ক. ২ প্রকার

১১. 'চলচ্চিত্র' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. চলৎ + চিত্র খ. চল + চিত্র

গ. চলন্ত + চিত্র ঘ. চলিত + চিত্র

সঠিক উত্তর: ক. চলৎ + চিত্র

১২. সন্ধির প্রধান সুবিধা কী?

ক. লেখার সুবিধা খ. উচ্চারণের সুবিধা

গ. পড়ার সুবিধা ঘ. শুন্যের সুবিধা

সঠিক উত্তর: খ. উচ্চারণের সুবিধা

১৩. 'পুকুরে মাছ আছে'- এখানে পুকুর কোন কারক?

ক. কর্ম কারক খ. অপাদান কারক

গ. সম্প্রদান কারক ঘ. অধিকরণ কারক

সঠিক উত্তর: ঘ. অধিকরণ কারক

১৪. 'ডাক্তার ডাক'- কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. কর্তৃ কারকে শূন্য বিভক্তি খ. কর্ম কারকে শূন্য বিভক্তি

গ. করণ কারকে শূন্য বিভক্তি ঘ. কোনোটিই নয়

সঠিক উত্তর: খ. কর্ম কারকে শূন্য বিভক্তি

১৫. নিচের কোনটি নিত্য সমাস?

ক. পঞ্চনদ খ. বেয়াদব

গ. দেশান্তর ঘ. ভালমন্দ

সঠিক উত্তর: গ. দেশান্তর

১৬. পৃথিবীর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ক. অচল খ. অদ্রি
গ. কনক ঘ. অবনী

সঠিক উত্তর: ঘ. অবনী

১৭. 'কৌমুদী' শব্দের প্রতিশব্দ হলো-

- ক. চাঁদ খ. জ্যোৎস্না
গ. পদ্মফুল ঘ. মুকুল

সঠিক উত্তর: খ. জ্যোৎস্না

১৮. 'যা বলা হয়নি'- এক কথায় তাকে কী বলে?

- ক. অকথ্য খ. অনুক্ত
গ. নির্বাক ঘ. মুক

সঠিক উত্তর: খ. অনুক্ত

১৯. 'চন্দ্র' এর বিশেষণ রূপ কোনটি?

- ক. চান্দ্র খ. চাঁদ
গ. চন্দ্রা ঘ. চান্দ্রা

সঠিক উত্তর: ক. চান্দ্র

২০. কোন অব্যয় বিশেষ্য ও সর্বনাম পদের পরে যুক্ত হয়ে বিভক্তির কাজ করে?

- ক. সংযোজক খ. সমুচ্চয়ী
গ. অনুকার ঘ. অনুসর্গ

সঠিক উত্তর: ঘ. অনুসর্গ

২১. "A bolt from the blue"- বাক্যটির সঠিক বাংলা অনুবাদ কোনটি?

- ক. যতো গর্জে ততো বর্ষে না
খ. গরিবের ঘোড়া রোগ
গ. বিনা মেঘে বজ্রপাত
ঘ. অতিলোভে তাতি নষ্ট

সঠিক উত্তর: গ. বিনা মেঘে বজ্রপাত

২২. 'আমি' শব্দটি কোন লিঙ্গ?

- ক. পুংলিঙ্গ খ. স্ত্রী লিঙ্গ
গ. ক্লীব লিঙ্গ ঘ. উভয় লিঙ্গ

সঠিক উত্তর: ঘ. উভয় লিঙ্গ

২৩. 'শীকর' শব্দের অর্থ-

- ক. গাছের মূল খ. মেনে নেয়া
গ. জলকণা ঘ. রাজত্ব

সঠিক উত্তর: গ. জলকণা

২৪. কোনটির আগে স্ত্রীবাচক শব্দ যুক্ত করে লিঙ্গান্তর করতে হয়?

- ক. নেতা খ. কবি
গ. দাতা ঘ. বাদশাহ

সঠিক উত্তর: খ. কবি

২৫. দুটি সমবর্ণের একটি পরিবর্তনকে কী বলে?

- ক. অপগত খ. পরাগত
গ. সমীভবন ঘ. বিষমীভবন

সঠিক উত্তর: ঘ. বিষমীভবন

সাধারণ গণিত

২৬. লাভিব, রামিম ও জিদানের বয়সের গড় অপেক্ষা লাভিব, রামিম ও শাফিনের বয়সের গড় ৫ বছর কম। শাফিনের বয়স ২০ বছর হলে জিদানের বয়স কত?

- ক. ২০ বছর খ. ২৫ বছর
গ. ৩০ বছর ঘ. ৩৫ বছর

সঠিক উত্তর: ঘ. ৩৫ বছর

২৭. দুইটি দলের সদস্য সংখ্যার ল.সা.গু. ৯০ ও গ.সা.গু. ১৫ হলে উভয় দলের সদস্য মোট কত জন?

- ক. ৬৫ খ. ৭৫
গ. ৮৫ ঘ. ৯৫

সঠিক উত্তর: খ. ৭৫

২৮. কাফি ও খলিল একটি কাজ যথাক্রমে ১০ দিনে ও ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ক. ৪ খ. ৫
গ. ৬ ঘ. ৭

সঠিক উত্তর: গ. ৬

২৯. একটি লাঠির মোট দৈর্ঘ্যের ৪০% এর সাথে ৪৫ মিটার যোগ করলে সম্পূর্ণ লাঠির দৈর্ঘ্য পাওয়া যায়। লাঠিটির দৈর্ঘ্য কত?

- ক. ৬৫ মিটার খ. ৭০ মিটার
গ. ৭৫ মিটার ঘ. ৮০ মিটার

সঠিক উত্তর: গ. ৭৫ মিটার

৩০. বার্ষিক শতকরা $12\frac{1}{2}\%$ সুদে কত টাকার ৪ বছরের সুদ

১০০ টাকা হবে?

ক. ১০০ খ. ২০০

গ. ৩০০ ঘ. ৪০০

সঠিক উত্তর: খ. ২০০

৩১. ৫ টাকায় ৮টি কলা ক্রয় করে ৫ টাকায় ৬টি কলা বিক্রি করলে শতকরা কত টাকা লাভ হবে?

ক. $30\frac{1}{3}\%$ খ. $35\frac{1}{3}\%$

গ. $32\frac{1}{3}\%$ ঘ. $33\frac{1}{3}\%$

সঠিক উত্তর: ঘ. $33\frac{1}{3}\%$

৩২. একটি জারে দুধ ও পানির অনুপাত ৫ : ১। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা ৮ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত লিটার?

ক. ২ খ. ৩

গ. ৪ ঘ. ৬

সঠিক উত্তর: ক. ২

৩৩. $x^3 + 6x^2y + 11xy^2 + 6y^3$ এর উৎপাদক নিচের কোনটি?

ক. $(x + y)(x + 2y)(x + 3y)$

খ. $(x + y)(x - 2y)(x - 3y)$

গ. $(x - y)(x - 2y)(x + 3y)$

ঘ. $(x - y)(x - 2y)(x - 3y)$

সঠিক উত্তর: ক. $(x + y)(x + 2y)(x + 3y)$

৩৪. $x = \sqrt{5} + \sqrt{4}$ হলে $x^2 + \frac{1}{x^2}$ এর মান কত?

ক. 36 খ. 27

গ. 18 ঘ. 9

সঠিক উত্তর: গ. 18

৩৫. $18(x + y)^3$, $24(x + y)^2$ এবং $32(x^2 - y^2)$ এর গ.সা.গু কোনটি?

ক. $2(x + y)$ খ. $x - y$

গ. $x + y$ ঘ. $2(x - y)$

ক. $2(x + y)$

৩৬. $(-27)^{\frac{4}{3}}$ এর মান কত?

ক. -81 খ. 81

গ. ± 81 ঘ. ± 27

সঠিক উত্তর: খ. 81

৩৭. $(x^{p-q})^{p+q} \cdot (x^{q-r})^{q+r} \cdot (x^{r-p})^{r+p} =$ কত?

ক. 0 খ. $p + q$

গ. $q + r$ ঘ. 1

ঘ. 1

৩৮. $\log_{10} x = -2$ হলে, x এর মান কত?

ক. 0.01 খ. 0.001

গ. 0.05 ঘ. 0.005

সঠিক উত্তর: ক. 0.01

৩৯. $(\log_{10} x)^2 = \log_{10} x^2$ হলে x এর মান কত?

ক. 1, 0 খ. 1, 10

গ. 1, 100 ঘ. 10, 100

সঠিক উত্তর: গ. 1, 100

৪০. একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 40 মিটার। এর প্রস্থ 5 মিটার হলে, দৈর্ঘ্য কত মিটার হবে?

ক. 15 খ. 20

গ. 25 ঘ. 30

সঠিক উত্তর: ক. 15

৪১. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সূক্ষ্মকোণ দুইটি 30° ও 60° । ত্রিভুজটির বাহু তিনটির অনুপাত কত?

ক. $1 : \sqrt{3} : 2$ খ. $1 : 3 : \sqrt{2}$

গ. $1 : 2 : 3$ ঘ. $1 : 3 : 2$

সঠিক উত্তর: ক. $1 : \sqrt{3} : 2$

৪২. কোনো বৃত্তের যে কোনো একটি চাপের কেন্দ্রস্থ কোণ 30° হলে ঐ বৃত্তচাপের বৃত্তস্থ কোণের পূরক কোণের মান কত?

ক. 15° খ. 45°

গ. 60° ঘ. 75°

সঠিক উত্তর: ঘ. 75°

৪৩. 1 সে.মি., 2 সে.মি., 3 সে.মি. ও 4 সে.মি. দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট চারটি রেখাংশ দ্বারা কয়টি ত্রিভুজ অংকন করা যাবে?

ক. 1 খ. 2

গ. 3 ঘ. 4

সঠিক উত্তর: ক. 1

৪৪. 5 সে.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্তের কেন্দ্র থেকে 4 সে.মি. দূরবর্তী জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত সে.মি.?

ক. 4 খ. 5

গ. 6 ঘ. 7

সঠিক উত্তর: গ. 6

৪৫. একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য 8 সে.মি.। ঐ বর্গক্ষেত্রের কর্ণের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

ক. 128 খ. 130

গ. 132 ঘ. 140

সঠিক উত্তর: ক. 128

৪৬. বৃত্তের কোনো উপচাপে অন্তর্লিখিত কোণটি-

ক. সূক্ষ্মকোণ খ. স্থূলকোণ

গ. সমকোণ ঘ. সরলকোণ

সঠিক উত্তর: খ. স্থূলকোণ

৪৭. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। ক্ষেত্রফল 216 বর্গমিটার হলে, তার পরিসীমা কত মিটার?

ক. 20 খ. 40

গ. 60 ঘ. 80

সঠিক উত্তর: গ. 60

৪৮. ক : খ = ৪ : ৫ এবং খ : গ = ৭ : ৮ হলে ক : গ = কত?

ক. ১ : ২ খ. ৪ : ৮

গ. ৭ : ১০ ঘ. ৫ : ৮

সঠিক উত্তর: গ. ৭ : ১০

৪৯. $-2x^2 + 4x - 5$ রাশিটির সর্বোচ্চ মান কত?

ক. -1 খ. -2

গ. -3 ঘ. -4

সঠিক উত্তর: গ. -3

৫০. PQ রেখাকে R বিন্দুতে এমনভাবে অন্তর্বিভক্ত করা হলো যেন $PQ : PR = PR : QR$ হয় যখন $PR > QR$ সমানুপাতটি কত?

ক. 1 : 1.618 খ. 1 : 0.618

গ. 1.618 : 1 ঘ. 0.618 : 1

সঠিক উত্তর: খ. 1 : 0.618

English

৫১. 'Pass out' means-

ক. die খ. faint

গ. Disappear ঘ. cross

সঠিক উত্তর: খ. faint

৫২. The Police is looking ____ the mother.

ক. into খ. on

গ. to ঘ. at

সঠিক উত্তর: ক. into

৫৩. The Phrase 'Man of Parts' means-

ক. honest খ. sincere

গ. Talented ঘ. worthless

সঠিক উত্তর: গ. talented

৫৪. Select the same meaning ___ Pragmatic.

ক. wasteful খ. productive

গ. practical ঘ. fussy

সঠিক উত্তর: গ. practical

৫৫. Antonym of 'Ally' is-

ক. friend খ. child

গ. congested ঘ. enemy

সঠিক উত্তর: ঘ. enemy

৫৬. Had I the wings of a bird! (make it assertive):

ক. I wish I had the wings of a bird.

খ. I had the wings of a bird.

গ. I should have the wings of a bird.

ঘ. May I have the wings of a bird.

সঠিক উত্তর: ক. I wish I had the wings of a bird.

৫৭. He got ___his illness in two weeks-

ক. On খ. by

গ. With ঘ. over

সঠিক উত্তর: ঘ. over

৫৮. My uncle arrived while I (cook) the dinner.

ক. would cook খ. had cooked

গ. cook ঘ. was cooking

সঠিক উত্তর: ঘ. was cooking

৫৯. He advised me (give) smoking.

ক. giving up খ. to give up

গ. in giving up ঘ. from giving up

সঠিক উত্তর: খ. to give up

৬০. There is ____ tea in the cup.

ক. very little খ. any

গ. very ঘ. many

সঠিক উত্তর: ক. very little

৬১. The old lady cannot help ____ a cup of tea.

ক. to drink খ. take

গ. to taking ঘ. having

সঠিক উত্তর: ঘ. having

৬২. A true patriot can die ____ his country.

ক. for খ. of

গ. in ঘ. by

সঠিক উত্তর: ক. for

৬৩. What is lotted cannot be blotted (Active).

ক. Must be blot we lot

খ. We cannot blot what we must lot

গ. We must blot what we cannot lot

ঘ. We must be blotted what we cannot lot

সঠিক উত্তর: খ. We cannot blot what we must lot

৬৪. Lingua Franca means-

ক. common language খ. maiden speech

গ. second language ঘ. mother language

সঠিক উত্তর: ক. common language

৬৫. The work is to be _____ immediately.

ক. do খ. done

গ. doing ঘ. did

সঠিক উত্তর: খ. done

৬৬. The word 'Garrulous' means

ক. Wordless খ. talkingless

গ. speechless ঘ. talking too much

সঠিক উত্তর: ঘ. talking too much

৬৭. কিছু করার আগে ভালো করে ভেবে নাও।

ক. Think before you leap.

খ. Look before you do.

গ. Think before you do anything.

ঘ. Look before you leap.

সঠিক উত্তর: ঘ. Look before you leap.

৬৮. What parts of speech is the word 'Fatherly'?

ক. adjective খ. verb

গ. adverb ঘ. noun

সঠিক উত্তর: ক. adjective

৬৯. Your clock has run ---.

ক. short খ. good

গ. down ঘ. up

সঠিক উত্তর: গ. down

৭০. The noun from of approve is-

ক. approof খ. approveness

গ. approvally ঘ. approval

সঠিক উত্তর: ঘ. approval

৭১. লাইনটি কেটে দও-

ক. Cut the line.

খ. Checked the line.

গ. Give up the line.

ঘ. Pen through the line.

সঠিক উত্তর: ঘ. Pen through the line.

৭২. Metro rail is one of the greatest achievements of Bangladesh. Find out the correct sentence.

ক. Metro rail is a very great achievement of Bangladesh.

খ. Very few achievements of Bangladesh are as great as Metro rail.

গ. Metro rail is greater than any other achievement of Bangladesh.

৮৭. জাপানের পার্লামেন্টের নাম কী?

- ক. ডায়েট খ. কায়েট
গ. লোকসভা ঘ. ন্যাশনাল এসেম্বলী

সঠিক উত্তর: ক. ডায়েট

৮৮. 'ফিফা বিশ্বকাপ ২০২৬' কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, মেক্সিকো
খ. জেনেভা, রাশিয়া, ফ্রান্স
গ. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া, ভেনিজুয়েলা
ঘ. কাতার, দুবাই, বাহরাইন

সঠিক উত্তর: ক. যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা, মেক্সিকো

৮৯. SDG জাতিসংঘের কততম সাধারণ পরিষদে গৃহীত হয়?

- ক. ৫৫তম খ. ৭০তম
গ. ৭২তম ঘ. ৭৩তম

সঠিক উত্তর: খ. ৭০তম

৯০. থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম কী?

- ক. লিরা খ. ক্রোনা
গ. বাথ ঘ. রিংগিত

সঠিক উত্তর: গ. বাথ

৯১. ২০২৩ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?

- ক. তাওয়াক্কোল কারমান খ. নার্গিস মোহাম্মদী
গ. মালারা ইউসুফ জাই ঘ. শিরিন এবাদী

সঠিক উত্তর: খ. নার্গিস মোহাম্মদী

৯২. IMF এর সদর দপ্তর কোথায়?

- ক. ওয়াশিংটন ডিসি খ. নিউইয়র্ক
গ. জেনেভা ঘ. রোম

সঠিক উত্তর: ক. ওয়াশিংটন ডিসি

৯৩. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব কে?

- ক. উ-থান্ট খ. ট্রিগভেলী
গ. দ্যাগ হেয়ারশোল্ড ঘ. গুতেরেস

সঠিক উত্তর: খ. ট্রিগভেলী

৯৪. জ্বালানী তেল উৎপাদনে শীর্ষে কোন দেশ?

- ক. যুক্তরাষ্ট্র খ. যুক্তরাজ্য
গ. ইরাক ঘ. সৌদি আরব

সঠিক উত্তর: ক. যুক্তরাষ্ট্র

৯৫. 'লেইস ফেয়ার' নীতি নিচের কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?

- ক. সমাজতান্ত্রিক খ. খেলাধুলা
গ. গণতন্ত্র ঘ. মুক্তবাজার

সঠিক উত্তর: ঘ. মুক্তবাজার

৯৬. কোনটি জলবায়ুর উপাদান নয়?

- ক. বায়ু প্রবাহ খ. বারিপাত
গ. সমুদ্র স্রোত ঘ. বায়ুর আর্দ্রতা

সঠিক উত্তর: গ. সমুদ্র স্রোত

৯৭. সবজি চাষ বিদ্যাকে কী বলে?

- ক. Horticulture খ. Arboriculture
গ. Floriculture ঘ. Vegiculture

সঠিক উত্তর: ক. Horticulture

৯৮. বাংলাদেশে সবচেয়ে কম ভূমিকম্প ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চল কোনটি?

- ক. উত্তর-পশ্চিম খ. দক্ষিণ
গ. দক্ষিণ-পশ্চিম ঘ. মধ্য অঞ্চল

সঠিক উত্তর: গ. দক্ষিণ-পশ্চিম

৯৯. রক্তে Platelet-এর কাজ কী?

- ক. O₂ পরিবহন
খ. সংক্রমণ প্রতিরোধ

গ. রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে

ঘ. রক্তে p^H এর নির্ধারণ করে

সঠিক উত্তর: গ. রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে

১০০. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদানকে কী বলা হয়?

- ক. ইন্টারনেট খ. ইন্টারকম
গ. ই-মেইল ঘ. ইন্টারস্পিড

সঠিক উত্তর: ক. ইন্টারনেট