

## ১৬তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৯

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল সমমান)

পরীক্ষার তারিখ: ৩০. ০৮. ২০১৯

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

১. বাংলা সাহিত্যে চলিত রীতির প্রবর্তক কে?

ক. প্রমথ চৌধুরী

খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

গ. মোতাহার হোসেন চৌধুরী

ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

উত্তর: প্রমথ চৌধুরী

২. বাংলা বর্ণমালায় পরাশ্রয়ী বর্ণ কয়টি?

ক. ৫টি

খ. ৩টি

গ. ৪টি

ঘ. ১টি

উত্তর: ৩টি

৩. নিচের কোনটি 'ষ-ত্ব' বিধানের নিয়মে শুদ্ধ?

ক. মাস্টার

খ. পোশাক

গ. জিনিস

ঘ. পোস্ট মাস্টার

নোট: সঠিক উত্তর নেই। সবগুলোই শুদ্ধ বানান।

৪. 'দ্যুলোক' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. দুঃ + লোক

খ. দুই + লোক

গ. দ্বি + লোক

ঘ. দিব্ + লোক

উত্তর: দিব্ + লোক

৫. সমাসবদ্ধ শব্দে সাধারণত ণ-ত্ব বিধান খাটে না- এর উদাহরণ কোনটি?

ক. অগ্রনায়ক

খ. রতন

গ. আপন

ঘ. অনুষ্ঠান

উত্তর: অগ্রনায়ক

৬. 'পুকুরে মাছ আছে'- এখানে 'পুকুর' কোন অধিকরণ কারক?

ক. বৈষয়িক অধিকরণ

খ. ভাবাধিকরণ

গ. অভিব্যাপক অধিকরণ

ঘ. ঐকদেশিক অধিকরণ

উত্তর: ঐকদেশিক অধিকরণ

৭. ক্রিয়া বা ধাতুর পরে যে প্রত্যয় যুক্ত হয় তাকে বলে-

ক. ধাতু প্রত্যয়

খ. শব্দ প্রত্যয়

গ. কৃৎ-প্রত্যয়

ঘ. তদ্ধিত প্রত্যয়

উত্তর: কৃৎ-প্রত্যয়

৮. ভাবে সপ্তমীর উদাহরণ কোনটি?

ক. আমাদের সেনারা যুদ্ধে অপরাজেয়

খ. একদা প্রভাতে ভানুর প্রভাতে ফুটিল কমল কলি

গ. চন্দ্রোদয়ে কুমুদিনি বিকশিত হয়

ঘ. প্রভাতে উঠিল রবি লোহিত বরণ

উত্তর: চন্দ্রোদয়ে কুমুদিনি বিকশিত হয়

৯. 'সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা'- এক কথায় প্রকাশ করলে কী হয়?

- ক. প্রত্যুদগমন                      খ. অগ্রগামী                      গ. শুভ পদার্পণ                      ঘ. স্বাগতম

উত্তর: প্রত্যুদগমন

১০. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত শব্দ?

- ক. বাংলা                      খ. পর্তুগিজ                      গ. ফারসি                      ঘ. হিন্দি

উত্তর: পর্তুগিজ

১১. 'তামার বিষ' বাগধারাটির অর্থ কী?

- ক. অর্থের কুপ্রভাব                      খ. অপচয়                      গ. ক্ষণস্থায়ী বস্তু                      ঘ. কৃপণের কড়ি

উত্তর: অর্থের কুপ্রভাব

১২. 'শুণহীনের ব্যর্থ আফালন' অর্থটি কোন প্রবাদে ব্যক্ত হয়েছে?

- ক. কানা ছেলের নাম পদ্মলোচন                      খ. ঘুঘু দেখছ ফাঁদ দেখনি  
গ. অসারের তর্জন-গর্জন সার                      ঘ. আসলে মুষল নেই, টেঁকি ঘরে চাঁদোয়া

উত্তর: অসারের তর্জন-গর্জন সার

১৩. বিপরীতার্থে 'পরা' উপসর্গ যুক্ত শব্দ কোনটি?

- ক. পরাকাষ্ঠা                      খ. পরাক্রান্ত                      গ. পরায়ণ                      ঘ. পরাভব

উত্তর: পরাভব

১৪. 'বীণাপাণি' সমস্ত পদটি কোন সমাস?

- ক. ব্যधिकরণ বহুব্রীহি                      খ. ব্যতিহার বহুব্রীহি                      গ. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি                      ঘ. অলুক বহুব্রীহি

উত্তর: ব্যधिकরণ বহুব্রীহি

১৫. বাংলা বর্ণমালার উৎস কী?

- ক. তিব্বতি লিপি                      খ. ব্রাহ্মী লিপি                      গ. খরোষ্ঠী লিপি                      ঘ. দেবনাগরি লিপি

উত্তর: ব্রাহ্মী লিপি

১৬. 'হিন্দি' কোন জাতীয় মিশ্র শব্দ?

- ক. ইংরেজি + বাংলা                      খ. ইংরেজি + আরবি                      গ. ইংরেজি + ফারসি                      ঘ. ইংরেজি + তৎসম

উত্তর: ইংরেজি + তৎসম

১৭. 'Call it a day' এর যথার্থ অনুবাদ কোনটি?

- ক. পুনরায় শুরু করা                      খ. খুবই গুরুত্বপূর্ণ কাজ                      গ. কাউকে ডেকে আনা                      ঘ. একটি স্মরণীয় দিন

উত্তর: পুনরায় শুরু করা

১৮. 'মরি মরি! কী সুন্দর প্রভাতের রূপ'- এখানে অনন্বয়ী অব্যয় কিভাবে প্রকাশ পেয়েছে?

- ক. যন্ত্রণা                      খ. বিরক্তি                      গ. সম্মতি                      ঘ. উচ্ছ্বাস

উত্তর: উচ্ছ্বাস

১৯. সম্বোধন পদের পরে যে চিহ্নটি ব্যবহৃত হয় তার নাম কী?

- ক. কমা                      খ. দাঁড়ি                      গ. কোলন                      ঘ. সেমিকোলন

উত্তর: কমা

২০. 'Book Post' এর পারিভাষিক রূপ কোনটি?

- ক. ডাকঘর                      খ. খোলাডাক                      গ. উপবিধি                      ঘ. লেখস্বত্ব

উত্তর: খোলাডাক







৪৬. What is the antonym of 'abduct'?

- ক. Take away unlawfully খ. Kidnap গ. Restore ঘ. None of these

উত্তর: Restore

৪৭. The father with his seven daughters --- left the house.

- ক. have খ. are গ. has ঘ. was

উত্তর: has

৪৮. She has no taste --- music.

- ক. of খ. for গ. to ঘ. in

উত্তর: for

৪৯. কর্তৃপক্ষ তাকে তিরস্কার করল।

- ক. The authority criticised him. খ. The authority took him to task.  
গ. The authority took him to book. ঘ. The authority gave reins to him.

উত্তর: The authority took him to task.

৫০. সে নদীর কাছে এক কুটিরে বাস করত।

- ক. He lived a hut close with river. খ. He lived in a hut close at the river.  
গ. He lived in a hut close to the river. ঘ. He lived in a hut close by the river.

উত্তর: He lived in a hut close to the river.

৫১. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?

- ক. 1.111.... খ. 1.1010101..... গ. 1.1001001001.... ঘ. 1.1010010001.....

উত্তর: 1.1010010001.....

৫২. কোনো সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ হলে উহা একটি-

- ক. বর্গ খ. রম্বস গ. ট্রাপিজিয়াম ঘ. আয়তক্ষেত্র

উত্তর: আয়তক্ষেত্র

৫৩.  $p = a \times b$  হলে এবং  $a$  ও  $b$  উভয়কে একত্রে ১০% বৃদ্ধি করা হলে  $p$  এর মান শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

- ক. ১৫% খ. ২০% গ. ২১% ঘ. ২৫%

উত্তর: ২১%

৫৪.  $\frac{Inx}{x-1}$  এর মান নির্ণয়ের ক্ষেত্রে নিচের কোন শর্তটি প্রযোজ্য?

- ক.  $x > 0$  এবং  $x \neq 1$  খ.  $x \geq 0$  এবং  $x \neq 1$  গ.  $x > 0$  অথবা  $x \neq 1$  ঘ.  $x \geq 0$  অথবা  $x \neq 1$

উত্তর:  $x > 0$  অথবা  $x \neq 1$

৫৫. ৬টি কাঠির গড় দৈর্ঘ্য ৪৪.২ সে.মি. এবং এদের ৫টির গড় দৈর্ঘ্য ৪৬ সে.মি.। ৬ষ্ঠ কাঠিটির দৈর্ঘ্য কত সে.মি.?

- ক. ৩৫.১ খ. ৩৫.২ গ. ৩৫.৩ ঘ. ৩৫.৪

উত্তর: ৩৫.২

৫৬. ২৫% লাভে কোনো জিনিস ১৫ টাকায় বিক্রয় করলে বিক্রেতার কত টাকা লাভ হবে?

- ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫

উত্তর: ৩

৫৭. নিচের কোনটি  $x^3 - 6x^2 + 11x - 6$  এর উৎপাদক নয়?

ক.  $x - 1$ খ.  $x - 2$ গ.  $x - 3$ ঘ.  $x - 4$ উত্তর:  $x - 4$ 

৫৮.  $a \leq b$  এবং  $b \leq a$  হলে, নিচের কোনটি সত্য?

ক.  $a < b$ খ.  $a > b$ গ.  $a = b$ ঘ.  $a \neq b$ উত্তর:  $a = b$ 

৫৯. ২ সে.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট বৃত্তের কেন্দ্র হতে ৫ সে.মি. দূরের কোনো বিন্দু হতে অঙ্কিত স্পর্শকের দৈর্ঘ্য কত সে.মি.?

ক. 4.58

খ. 5.38

গ. 3

ঘ. 5

উত্তর: 5.38

৬০. সাতটি সরল রেখার দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 1, 2, 3, 5, 6, ও 7 সে.মি.। কয়টি ক্ষেত্রে এদের চারটি বাহু দিয়ে চতুর্ভুজ অঙ্কন সম্ভব নয়?

ক. 2

খ. 3

গ. 4

ঘ. 5

উত্তর: 3

৬১. নিচের কোনটি বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ হয় না?

ক. বর্গ

খ. আয়ত

গ. ট্র্যাপিজিয়াম

ঘ. রম্বস

উত্তর: রম্বস

৬২.  $\sin\left(\frac{9\pi}{2} + \theta\right) = ?$

ক.  $\sin\theta$ খ.  $-\sin\theta$ গ.  $\cos\theta$ ঘ.  $-\cos\theta$ উত্তর:  $\cos\theta$ 

৬৩. কোনো ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দুগুলো দিয়ে অঙ্কিত বৃত্তটির কেন্দ্রকে বলে-

ক. অন্তঃকেন্দ্র

খ. পরিকেন্দ্র

গ. লম্বকেন্দ্র

ঘ. ভারকেন্দ্র

উত্তর: পরিকেন্দ্র

৬৪.  $\tan\theta = \frac{a}{b}$  হলে নিচের কোনটি সত্য?

ক.  $\sin\theta = \frac{b}{a^2 + b^2}$ খ.  $\cos\theta = \frac{a}{\sqrt{a^2 + b^2}}$ গ.  $\sec\theta = \frac{a^2 + b^2}{a}$ ঘ.  $\operatorname{cosec}\theta = \frac{\sqrt{a^2 + b^2}}{a}$ উত্তর:  $\operatorname{cosec}\theta = \frac{\sqrt{a^2 + b^2}}{a}$ 

৬৫.  $ax^2 + b$  এর মান  $x = 1$  হলে, 1 এবং  $x = 3$  হলে 25 হয়।  $x = 2$  হলে, এর মান কত?

ক. 5

খ. 10

গ. 15

ঘ. 20

উত্তর: 10

৬৬.  $\log_{10}(0.001) =$  কত?

ক. 3

খ. -3

গ.  $1/3$ ঘ.  $-1/3$ 

উত্তর: -3

৬৭.  $a^2 - 3a$ ,  $a^3 - 9a$  এবং  $a^3 - 4a^2 + 3a$  এর গ.সা.গু = ?

ক.  $a(a - 3)$ খ.  $a - 3$ গ.  $a$ ঘ.  $a(a + 3)$ উত্তর:  $a(a - 3)$

৬৮. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা এর কর্ণের দৈর্ঘ্যের কত গুণ?

ক.  $\sqrt{2}/2$ খ.  $\sqrt{2}$ গ.  $2\sqrt{2}$ 

ঘ. 2

উত্তর:  $2\sqrt{2}$ 

৬৯. চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত 1 : 2 : 2 : 3 হলে, বৃহত্তম কোণের পরিমাণ কত হবে?

ক.  $90^\circ$ খ.  $135^\circ$ গ.  $175^\circ$ ঘ.  $210^\circ$ উত্তর:  $135^\circ$ 

৭০. যদি 12 সদস্যবিশিষ্ট কোনো কমিটির সদস্যের মধ্যে 9 জন মহিলা হয়, তবে সদস্যদের মধ্যে শতকরা কত ভাগ পুরুষ?

ক. 25%

খ. 40%

গ. 15%

ঘ. 20%

উত্তর: 25%

৭১. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে 12, 15, 20 ও 25 দ্বারা ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 11 অবশিষ্ট থাকে?

ক. 411

খ. 111

গ. 211

ঘ. 311

উত্তর: 311

৭২. যদি  $x + (1/x) = -5$  হয়, তবে  $x/(x^2 + x + 1)$  এর মান কত?

ক.  $1/4$ 

খ. 4

গ. -4

ঘ.  $-1/4$ উত্তর:  $-1/4$ 

৭৩. 80 এর 75% এর 25% = কত?

ক. 10

খ. 15

গ. 20

ঘ. 25

উত্তর: 15

৭৪. কোনো ভগ্নাংশের লবের সাথে 1 যোগ করলে  $1/2$  হয় এবং হরের সাথে 1 যোগ করলে তা  $1/3$  হয়, ভগ্নাংশটি কত?

ক.  $2/7$ খ.  $1/8$ গ.  $3/8$ ঘ.  $3/5$ উত্তর:  $3/8$ 

৭৫. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে এর ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

ক. 4

খ. 9

গ. 12

ঘ. 16

উত্তর: 9

৭৬. বাংলার সর্বপ্রাচীন জনপদের নাম কী?

ক. পুণ্ড্র

খ. তাম্রলিপ্ত

গ. গৌড়

ঘ. হরিকেল

উত্তর: পুণ্ড্র

৭৭. বাঙালি জাতির প্রধান অংশ কোন মূল জাতিগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত?

ক. দ্রাবিড়

খ. নেগ্রিটো

গ. ভোটচীন

ঘ. অস্ট্রিক

উত্তর: অস্ট্রিক

৭৮. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৬ দফা ঘোষণা করা হয় ১৯৬৬ সালের-

ক. জানুয়ারি মাসে

খ. ফেব্রুয়ারি মাসে

গ. জুলাই মাসে

ঘ. আগস্ট মাসে

উত্তর: ফেব্রুয়ারি মাসে

৭৯. 'সংগ্রাম' ও 'প্রত্যাশা' কী?

ক. ধানের প্রজাতি

খ. পাখি প্রজাতি

গ. বাংলাদেশ নৌবাহিনীর দুটি যুদ্ধ জাহাজ

ঘ. বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর দুটি যুদ্ধ বিমান

উত্তর: বাংলাদেশ নৌবাহিনীর দুটি যুদ্ধ জাহাজ



৮৯. বিগ অ্যাপেল কোন শহরের নাম?

ক. নতুন দিল্লি                      খ. ইসলামাবাদ                      গ. নিউইয়র্ক                      ঘ. শিকাগো

উত্তর: নিউইয়র্ক

৯০. IMF এর সদরদপ্তর কোথায়?

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

উত্তর: ওয়াশিংটন ডিসি

৯১. শ্রীলংকার মুদ্রার নাম কী?

ক. ডলার                      খ. পাউন্ড                      গ. টাকা                      ঘ. রুপি

উত্তর: রুপি

৯২. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

ক. জয়নুল আবেদীন                      খ. কামরুল হাসান                      গ. হামিদুর রহমান                      ঘ. হাশেম খান

উত্তর: কামরুল হাসান

৯৩. UNESCO বাংলাদেশের কোন ধরনের গানকে Heritage of Humanity হিসেবে আখ্যায়িত করেছে?

ক. কবি গান                      খ. বাউল গান                      গ. লালন গীতি                      ঘ. ভাওয়াইয়া

উত্তর: বাউল গান

৯৪. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র কোনটি?

ক. হালদা নদী                      খ. চলন বিল                      গ. পশুর নদী                      ঘ. মেঘনা নদী

উত্তর: হালদা নদী

৯৫. নাগরিকের প্রধান কর্তব্য হলো-

ক. রাষ্ট্রের সেবা করা                      খ. রাষ্ট্রের আইন মেনে চলা                      গ. নিয়মিত করা প্রদান করা                      ঘ. রাষ্ট্রের প্রতি আনুগত্য প্রকাশ করা

উত্তর: রাষ্ট্রের প্রতি আনুগত্য প্রকাশ করা

৯৬. প্রকৃতিতে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় কোন ধাতু?

ক. লোহা                      খ. দস্তা                      গ. পটাশিয়াম                      ঘ. অ্যালুমিনিয়াম

উত্তর: অ্যালুমিনিয়াম

৯৭. গাড়ির ব্যাটারিতে ব্যবহৃত এসিড কোনটি?

ক. HNO<sub>3</sub>                      খ. HCl                      গ. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>                      ঘ. H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

উত্তর: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

৯৮. ফোকেটিং কোন দেশের আইনসভা?

ক. বেলজিয়াম                      খ. নরওয়ে                      গ. ফিনল্যান্ড                      ঘ. ডেনমার্ক

উত্তর: ডেনমার্ক

৯৯. বাণিজ্যিকভাবে মৌমাছি পালনকে কী বলে?

ক. পিসিকালচার                      খ. এপিকালচার                      গ. মেরিকালচার                      ঘ. সেরিকালচার

উত্তর: এপিকালচার

১০০. কোনটি স্থানীয় সরকার নয়?

ক. পৌরসভা                      খ. পল্লী বিদ্যুৎ                      গ. সিটি কর্পোরেশন                      ঘ. উপজেলা পরিষদ

উত্তর: পল্লী বিদ্যুৎ