

♣ উত্তরপত্র

প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১৪ (গামা)

Total questions : 80 Total marks : 80

1)

'ইসলামের ইতিহাস ও ঐতিহ্য' কোন কাব্যের উপজীব্য বিষয়?

1)

দিলরুবা- আবদুল কাদির

✓ 2)

সাত সাগরের মাঝি- ফররুখ আহমদ

3)

নূরনামা- আবদুল হাকিম

4)

কোনটি নয়

2)

পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর। মাতার বয়স পুত্রের বয়স অপেক্ষা ২০ বছর বেশি। পিতা ও মাতার গড় বয়স কত?

1)

৬০ বছর

✓ 2)

৪০ বছর

3)

৩০ বছর

4)

২০ বছর

3) একটি আয়তকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুন। এর ক্ষেত্রফল ৫১২ বর্গমিটার হলে পরিসীমা কত?

1)

৯৪ মিটার

✓ 2)

96 মিটার

3)

94 মিটার

4)

92 মিটার

ব্যাখ্যা : ধরি,

আয়তাকার ঘরের বিস্তার x মিটার

" "দৈর্ঘ্য $2x$ "

প্রশ্নমতে, $2x^2 = 512$

$\Rightarrow x^2 = 256$

$\therefore x = 16 =$ বিস্তার

$\therefore 2x = 32 =$ দৈর্ঘ্য

আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা = $2(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ})$

$= 2(32 + 16)$

$= 96$ মিটার

4)

Choose the correct spelling.

✓ 1)

Secretariat

2)

Secretariate

3)

Secretariat

4)

Secratariet

5)

সমাসবদ্ধ পদের পরবর্তী অংশকে কি বলা হয়?

1)

উত্তরপদ

2)

পরপদ

3)

পূর্ব পদ

✓ 4)

ক+খ উভয়ই

6)

বরফ সাদা দেখায় কারণ -

1)

বরফ এমনিতেই সাদা

2)

আলোর বেগুনি রশ্মি শোষণ করে

3)

আলোর লাল ও হলুদ রশ্মি শোষণ করে

✓ 4)

আলোর সব রশ্মিই প্রতিফলিত করে

7)

কোনটি সামাজিক পরিবর্তনের উদাহরণ নয়?

1)

শিক্ষা

2)

শিল্পায়ন

✓ 3)

বাসস্থান

4)

নগরায়ন

8)

৪, ৬, ৭ এবং x এর গড়মান ৫.৫ হলে x এর মান কত?

1)

৫.৫

✓ 2)

৫

3)

৪.৫

4)

৬

9)

'সবুজপত্র' কি?

1)

নাটক

2)

উপন্যাস

✓ 3)

সাময়িক পত্র

4)

গদ্য সংকলন

10)

'কিরণ' শব্দের প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

1)

রশ্মি

✓ 2)

রবি

✓ 3)

কর

4)

প্রভা

11)

স্বাধীনতা যুদ্ধের প্রতীক হিসেবে পরিচিত ভাস্কর্য 'অঙ্গীকার' এর অবস্থান কোথায়?

1)
মেহেরপুর

2)
জয়দেবপুর

✓ 3)
চাঁদপুর

4)
রংপুর

12)

প্রাচীন পুণ্ড্রনগর কোথায় অবস্থিত?

1)
ময়নামতি

2)
বিক্রমপুর

✓ 3)
মহাস্থানগড়

4)
পাহাড়পুর

13)

কলের পানিতে সাধারণত কোন রাসায়নিক উপাদান থাকে?

1)
ব্রোমিন

2)
আয়োডিন

3)

নাইট্রোজেন

✓ 4)

ক্লোরিন

14) কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে যোগফল ১২, ১৮ এবং ২৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে

1)

৮৯

✓ 2)

৭০

3)

১৭০

4)

১৪২

ব্যাখ্যা : ২, ১৮ ও ২৪ এর ল.সা.গু = ৭২।

যেহেতু ২ যোগ করতে বলেছে তাই ২ বিয়োগ করতে হবে।

সুতরাং উত্তর হবে = (৭২-২) = ৭০

15)

ক এবং খ একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে, খ একা কাজটি করতে পারবে-

1)

২৫ দিনে

✓ 2)

৩০ দিনে

3)

৩৫ দিনে

4)

৪০ দিনে

ব্যাখ্যা :

16)

বাংলা ভাষায় প্রথম সাময়িকপত্র কোনটি?

- 1)
দিগদর্শন
- ✓ 2)
সংবাদ প্রভাকর
- 3)
তত্ত্ববোধিনী
- 4)
বঙ্গদর্শন

17)

'নীল যে অশ্বর = নীলাশ্বর, কোন সমাস?

- 1)
বহুব্রীহি সমাস
- 2)
তৎপুরুষ সমাস
- ✓ 3)
কর্মধারয় সমাস
- 4)
অব্যয়ীভাব সমাস

18)

কোনটি 'নিরাময়' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- 1)
নিরা + ময়
- ✓ 2)
নির্ + আময়
- 3)

নির + ময়

4)

নিঃ + ময়

19)

সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের সমান বাহুদ্বয় বর্ধিত করলে উৎপন্ন কোণদ্বয় হবে-

1)

সরলকোণ

2)

সমকোণ

3)

সূক্ষ্মকোণ

✓ 4)

স্থূলকোণ

20) ক ও খ একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি কতদিনে করতে পারবে?

1)

২৫ দিনে

✓ 2)

৩০ দিনে

3)

৩৫ দিনে

4)

৪০ দিনে

ব্যাখ্যা : খ কাজটি করতে পারবে

$$= (২০ \times ১২) / (২০ - ১২) \text{ দিনে}$$

$$= ২৪০ / ৮ \text{ দিনে}$$

$$= ৩০ \text{ দিনে}$$

21)

একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু ১৬ মিটার হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

1)

১৯২

2)

৩২√৩

✓ 3)

৬৪√৩

4)

৬৪

22)

'ভবদহ বিল' কোথায় অবস্থিত?

1)

ফরিদপুর

2)

জামালপুর

3)

পটুয়াখালী

✓ 4)

যশোর

23)

বাংলাদেশের সোর্ড অব অনার পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রথম নারীকে?

✓ 1)

মারজিয়া ইসলাম

2)

রাজিয়া সুলতানা

3)

তারামন বিবি

4)

রহিমা বেগম

24)

'ম্যাডোনা-৪৩' কি?

- 1)
প্রখ্যাত মডেল
- ✓ 2)
একটি চিত্রকর্ম
- 3)
একটি বিখ্যাত ডাক্তার
- 4)
অস্কার বিজয়ী ফিল্ম

25)

What is the correct antonym of 'patriot' is-

- 1)
Traacherous person
- ✓ 2)
Traitor
- 3)
Criminal
- 4)
Tout

26)

Find the correct use of the word 'with'-

- 1) He was very nice with me.
- 2) Be patient with him.
- ✓ 3) The teacher was trembling with rage
- 4) I am cross with you.

27)

'ঐহিক' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- 1)
অবনতি
- 2)
অদৃশ্য
- 3)
অকৃতজ্ঞ
- ✓ 4)
পারত্রিক

28)

'Run counter to' means

- 1)
Disobey
- 2)
Rebel
- ✓ 3)
Contradict
- 4)
Remove

29)

$0.0 \times 0.00 \times 0.000 = ?$

- ✓ 1)
0.0000029
- 2)
0.00029
- 3)
0.0029

4)

০.০২৭

30)

'তিনি ব্যাকরণে পণ্ডিত' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

✓ 1)

অধিকরণে সপ্তমী

2)

কর্মে ষষ্ঠী

3)

করণে ষষ্ঠী

4)

অপাদানে ষষ্ঠী

31)

সৌরকোষে ব্যবহৃত হয়-

1)

ফসফরাস

2)

ক্যাডমিয়াম

✓ 3)

সিলিকন

4)

অ্যালুমিনিয়াম ফুয়েল

32)

বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'কৃষ্ণকান্তের উইল' উপন্যাসের প্রধান দুটি চরিত্রের নাম -

✓ 1)

গোবিন্দলাল ও রোহিণী

2)

সুরেশ ও অচলা

3)

মধুসূদন ও কুমুদিনী

4)

নগেন্দ্রনাথ ও কুন্দনলিনী

33) ABD বৃত্তে AB এবং CD দুটি সমান জ্যা পরস্পর P বিন্দুতে ছেদ করলে কোনটি সত্য?

1)

PC = PD

2)

PA = AB

3)

PB = PA

✓ 4)

PB = PD

ব্যাখ্যা : PB = PD কারণ, সমান সমান জ্যাদ্বয় পরস্পর ছেদ করলে ১ টির খণ্ডিত অংশ অপরটির সমান হয়।

34)

Rashed will come to Bangladesh..... plane.

1)

with

2)

from

✓ 3)

by

4)

at

35)

It is high time you ----- up smoking.

1) give

✓ 2) gave

- 3) have given
- 4) will give

36)

জগতে কীর্তিমান হও সাধনায়। এখানে 'সাধনায়' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- 1)
কর্তায় ৭মী
- 2)
কর্মে ২য়া
- 3)
অধিকরণে ৭মী
- ✓ 4)
করণে ৭মী

37)

'Adam's Peak' তীর্থস্থানটি কোথায় অবস্থিত?

- ✓ 1)
শ্রীলঙ্কায়
- 2)
ভারতে
- 3)
ইন্দোনেশিয়ায়
- 4)
ভিয়েতনাম

38) সমাসের রীতি কোন ভাষা হতে আগত?

- 1)
আরবি
- 2)
ফারসি
- ✓ 3)

সংস্কৃত

4)
ইংরেজি

ব্যাক্যা :

- সমাস- সমাস মানে সংক্ষেপণ, মিলন, একাধিক পদ একপদীকরণ।
- সম্বন্ধ আছে এমন একাধিক শব্দের এক সঙ্গে যুক্ত হয়ে একটি বড় শব্দ গঠন প্রক্রিয়াকে সমাস বলে। যেমন-
দেশের সেবা = দেশসেবা
- নেই পরোয়া যার = বেপরোয়া ইত্যাদি।
- সমাস দ্বারা দুই বা ততোধিক শব্দের সমন্বয়ে নতুন অর্থবোধক পদ সৃষ্টি হয়। সমাসের রীতি সংস্কৃত থেকে বাংলায় এসেছে। তবে খাঁটি বাংলা সমাসের উদাহরণ থাকলেও সেখানে সংস্কৃতির নিয়ম খাটে না।

39)

সঠিক বানান কোনটি?

1)
দধিচী

✓ 2)
দধীচি

3)
দধিচি

4)
দধীচী

40)

$x+y=6$, $xy=8$, $(x-y)^2$ এর মান কত?

1)
8

2)
6

✓ 3)

4

4)

12

41)

I know that he did the work. (Passive)

1)

It was known to me that the work had been done by him.

2)

It was known to me that the work has been done by him.

✓ 3)

It is known to me that the work was done by him.

4)

It was known to me that the work was done by him.

42)

The correct spelling is-

✓ 1)

Exaggerate

2)

Exeggarate

3)

Exaggerate

4)

None

43)

বেল ইঞ্জিনের আবিষ্কারক কে?

1)

এডিসন

✓ 2)

স্টিফেনসন

3)

জেমস ওয়াট

4)

মোর্স

44)

He run fast lest he..... miss the train.

✓ 1)

Should

2)

Would

3)

Could

4)

Can

45)

গোধূলির কারণ কি?

1)

আলোর প্রতিফলন

✓ 2)

আলোর বিক্ষেপণ

3)

আলোর প্রতিসরণ

4)

কোনটি নয়

46)

একটি সরলবেখার উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল ঐ সরলবেখার এক চতুর্থাংশের উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল কতগুণ?

- 1)
২
- 2)
৪
- 3)
৮
- ✓ 4)
১৬

47)

কোনটি 'অধিত্যাকা' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ?

- 1)
অঙ্ককার
- 2)
তিরোভাব
- 3)
হালকা
- ✓ 4)
উপত্যকা

48) Identify the correct passive form of:

“He is going to open a shop.”

- 1)
He is being gone to open a shop
- 2)
A shop is being gone opened by him
- 3)
A shop will be opened by him

✓ 4)

A shop is going to be opened by him

ব্যাখ্যা :

'going to' যুক্ত active sentence কে passive voice -এর পরিবর্তন করার সময় auxiliary verb-এর tense অপরিবর্তিত থাকে। তাছাড়া 'going to' এর ও কোনো পরিবর্তন হয় না এবং এর পর be বসে ও principal verb এর past participle form হয়। এছাড়া voice পরিবর্তনের অন্যান্য নিয়ম অপরিবর্তিত থাকে।

49)

বস্তুর ওজন কোথায় সবচেয়ে বেশি?

✓ 1)

মেরু অঞ্চলে

2)

খনির ভিতরে

3)

বিশ্বের অঞ্চলে

4)

পাহাড়ের উপরে

50)

The teacher said to me, "May you pass the examination." (Indirect speech)

1)

The teacher prayed I could pass the examination.

2)

The teacher wished that I may have passed the examination.

✓ 3)

The teacher wished that I might pass the examination.

4)

The teacher prayed that I might have passed the examination

51)

'বড়র পিরীতি বালির বাঁধ' বাগধারার অর্থ কি?

1)

কোনো বাধ্যবাধকতা নাই

2)

একতরফা

3)

চাপের মুখে ভেঙে যায়

✓ 4)

ভঙ্গুর

52)

"রাত্রির শেষভাগ" এককথায় প্রকাশ -

✓ 1)

পরবাত্র

2)

মহানিশা

3)

যামিনী

4)

রাত্রিশেষ

53)

Find out the correct sentence.

1)

He succeed to get a job.

2)

He is suffering from fever for a week.

✓ 3)

Guard the children Against bad company

4)

The train is running in time.

54)

Choose the correct sentence.

✓ 1)

A few boys are present today.

2)

His dress is inferior than mine

3)

He prevented me to go there.

✓ 4)

He as well as his brother was present.

55)

"Cry woulf' means -

✓ 1)

Give false alarm

2)

Bare one's teeth

3)

Clear the road

4)

Show anger.

56)

মানুষের রক্তে কত ধরনের কণিকা আছে?

✓ 1)

৩ প্রকার

2)

৪ প্রকার

3)

২ প্রকার

4)

৫ প্রকার

57)

UNIX অপারেটিং সিস্টেমের উদ্ভাবক প্রতিষ্ঠান কোনটি?

1)

ইন্টেল

✓ 2)

বেল ল্যাব

3)

আইবিএম

4)

মাইক্রোসফট

58)

শৈবালের বৈশিষ্ট্য কি?

1)

এরা পরজীব

✓ 2)

এরা স্বভোজী

3)

এরা এককোষী

4)

এদের দেহে ক্লোরোফিল থাকে না

59)

The synonym of 'Incite' is-

✓ 1)

Instigate

2)
Permit

3)
Urge

4)
Deceive

60)

'साक्षी गोपाल' बागधारार अर्थ कि?

1)
सक्रिय दर्शक

2)
कर्तव्यविमुख

✓ 3)
निष्क्रिय दर्शक

4)
कर्तव्यपरायण

61)

He writes a letter. In this sentence 'write' is a/an-

1)
Intransitive verb

2)
Auxiliary verb

3)
Principal verb

✓ 4)
Transitive verb

62)

একটি চৌবাচ্চার ৩টি নল দিয়ে ১০, ১২, ১৫ ঘন্টায় পূর্ণ হতে পারে। তিনটি নল একসঙ্গে খুলে দিলে চৌবাচ্চাটি অর্ধেক পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

✓ 1)

২ ঘন্টা

2)

৩ ঘন্টা

3)

৪ ঘন্টা

4)

৫ ঘন্টা

63)

একটি ঘড়ি ৫৬০ টাকায় বিক্রি করায় ২০% ক্ষতি হলে ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?

1)

৫০০ টাকা

2)

৬০০ টাকা

✓ 3)

৭০০ টাকা

4)

৮০০ টাকা

64)

দুইটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি ২ সমকোণ হলে একটিকে অপরটির কি বলে?

1)

সন্নিহিত কোণ

2)

সরলকোণ

✓ 3)

সম্পূরক কোণ

4)

পূরক কোণ

65)

লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কি.মি. ও ৬ কি.মি.। নদীপথে ৪৮ কি.মি. অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে সময় লাগবে-

1)

১০ ঘণ্টা

2)

৫ ঘণ্টা

✓ 3)

৬ ঘণ্টা

4)

৮ ঘণ্টা

ব্যাখ্যা :

66)

'দারফুর' হলো-

1)

ইরাকের একটি শহরের নাম

2)

ইরানের একটি শহরের নাম

✓ 3)

সুদানের একটি অঞ্চলের নাম

4)

আফগানিস্তানের একটি অঞ্চলের নাম

67) $x+y = 12$, $x-y = 2$, হলে xy এর মান কত?

1)

70

✓ 2)

35

3)

144

4)

140

ব্যখ্যা : $xy = \{(x + y)^2 - (x - y)^2\}/4$

বা, $xy = \{(12)^2 - (2)^2\}/4$

বা, $xy = (144 - 4)/4$

বা, $xy = 140/4$

$\therefore xy = 35$

68)

দুটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৭ এবং তাদের গসাণ্ড ৬ হলে সংখ্যা দুটির লসাণ্ড কত?

✓ 1)

২১০

2)

১৮০

3)

২০০

4)

২২০

69)

একটি বাঁশের ২/৫ অংশ লাল, ১/৪ অংশ কালো ও ১/৩ অংশ সবুজ কাগজে আবৃত। অবশিষ্ট অংশ ৬ মিটার হলে বাশটির দৈর্ঘ্য কত?

1)

৬০ মিটার

2)

১২০ মিটার

3)

১৮০ মিটার

✓ 4)

৩৬০ মিটার

70)

কাজের একক-

1)

ওয়াট

2)

নিউটন

3)

জুল/সেকেন্ড

✓ 4)

জুল

71)

'কাশবনের কন্যা' কোন জাতীয় রচনা?

1)

নাটক

2)

কাব্য

3)

ছোটগল্প

✓ 4)

উপন্যাস

72)

যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১৫ দিনে করতে পারে অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি কতদিনে শেষ হবে?

1)

৪ ৩/৪ দিন

✓ 2)

११ १/८ दित

3)

१० दित

4)

१२ दित

73)

What is the antonym of 'Limpid'?

1)

Watery

2)

Bright

3)

Transparent

✓ 4)

Muddy

74)

The correct synonym of 'Isolation'-

1)

Loveliness

2)

Sadness

3)

Depression

✓ 4)

Separation

75)

What is the verb of the word ' Act'?

- 1)
Acted
- ✓ 2)
Enact
- 3)
Action
- 4)
Actress

76)

রংধনুতে হলুদ রঙের পাশের দুটি রঙ কি কি?

- 1)
সবুজ ও লাল
- ✓ 2)
সবুজ ও কমলা
- 3)
নীল ও কমলা
- 4)
বেগুনি ও লাল

77)

নিচের কোনটির সদরদপ্তর ঢাকায়?

- 1)
APEC
- 2)
ADB
- 3)
SAARC
- ✓ 4)

CIRDAP

78) কোন সংখ্যার বর্গমূলের সাথে ১০ যোগ করলে যোগফল ৪ এর বর্গ হয়। সংখ্যাটি কত?

1)

১৬

2)

২৫

✓ 3)

৩৬

4)

৯

ব্যাখ্যা : সংখ্যাটি x হলে,

$$\sqrt{x} + 10 = 8^2$$

$$\Rightarrow \sqrt{x} = 16 - 10$$

$$\Rightarrow \sqrt{x} = 6$$

$$\therefore x = 36$$

79)

কোন বানানটি শুদ্ধ?

1)

আভ্যন্তরীণ

2)

আভ্যন্তরীণ

✓ 3)

অভ্যন্তরীণ

4)

অভ্যন্তরীণ

80)

Farida said to her mother, "I shall go to bed now. [Indirect Speech]

1)

Forida told her mother that she should go to bed now.

2)

Forida told her mother that she will go to bed then

✓ 3)

Forida told her mother that she would go to bed then.

4)

Forida told her mother that she will go to bed now.

Hello BCS