

♣ উত্তরপত্র

প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১৪ (ডেল্টা)

**Total questions : 79 Total marks : 79**

---

1)

$(a+b)(a^2-ab+b^2) = ?$

1)

$a^3-b^3$

✓ 2)

$a^3+ b^3$

3)

$a^6-b^6$

4)

$a^6 + b^6$

2)

প্রেসার কুকারে পানির স্ফুটনাংক -

1)

ঠিক থাকে

2)

কম হয়

✓ 3)

বেশি হয়

4)

কোনটি নয়

3)

'মনীষা' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ হলো-

1)

প্রভা

2)

নিশি

3)

স্থিরতা

✓ 4)

নির্বোধ

4)

একটি দুর্গে ৫০০ জন লোকের ২০ দিনের খাদ্য মজুদ আছে। ৫ দিন পর ১০০জন লোক চলে গেলে বাকি খাদ্য আর কতদিন চলবে?

1)

১৯ ১/২ দিন

2)

১৬.৫ দিন

3)

১৭.৫ দিন

✓ 4)

১৮ ৩/৪ দিন

5)

কালির দাগ দাও। এখানে 'কালির' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

1)

অধিকরণে শূন্য

2)

অপাদানে শূন্য

✓ 3)

করণে ষষ্ঠী

4)

করণে শূন্য

6)

Fill in the blank: He hankered..... fame.

1)  
for

2)  
to

3)  
from

✓ 4)  
after

7)

I..... me you ever since I read your first novel.

1)  
have been hoping

✓ 2)  
have hoped

3)  
hope

4)  
am hoping

8)

যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার উপরে মানুষ বধির হতে পারে?

✓ 1)  
১০৫ ডেসিবল

2)  
৭৫ ডেসিবল

3)  
৯০ ডেসিবল

4)

১২০ ডেসিবল

9)

$$0.5 \times 0.0005 = ?$$

1)

0.025

✓ 2)

0.00025

3)

0.000025

4)

0.25

10)

মানবদেহে অত্যাবশ্যকীয় অ্যামাইনো এসিড কোনটি?

1)

মিসটিন

2)

টাইরোসিন

✓ 3)

ফিনাইল এলানিন

4)

এলানিন

11)

একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র আছে প্রত্যেককে তত টাকা প্রদান করলে মোট ৬৫৬১ টাকা হয়। ছাত্র সংখ্যা কত?

1)

৭৫জন

2)

৯১ জন

3)

৯২ জন

✓ 4)

৮১ জন

12)

কোনো বৃত্তে স্পর্শবিন্দুগামী ব্যাসার্ধ স্পর্শকের অন্তর্ভুক্ত কোণ-

1)

এক সমকোণের অর্ধেক

✓ 2)

এক সমকোণ

3)

দুই সমকোণ

4)

সরলকোণ

13)

'শহীদ আসাদ' দিবস পালিত হয় -

1)

১৫ জানুয়ারি

✓ 2)

২০ জানুয়ারি

3)

২৫ জানুয়ারি

4)

৩০ জানুয়ারি

14)

সুলতানি আমলে বাংলার রাজধানীর নাম ছিল-

1)

গৌড়

2)

সোনারগাঁও

3)

জাহাঙ্গীরনগর

✓ 4)

ক+খ উভয়ই

15)

'শাহনামা' কোন ভাষায় রচিত?

1)

আরবি

✓ 2)

ফারসি

3)

উর্দু

4)

ফরাসি

16)

কসোভার রাজধানীর নাম কি?

✓ 1)

প্রিস্টিনা

2)

তিরানা

3)

বুদাপেস্ট

4)

নিকোশিয়া

17)

'সত্ব' শব্দের অর্থ কি?

- 1)  
নিত্য
- 2)  
সাধু
- 3)  
শুভ
- ✓ 4)  
অস্তিত্ব

18)

একটি ত্রিভুজে মধ্যমাত্রয় পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজটি-

- 1)  
বিষমবাহু
- 2)  
সমদ্বিবাহু
- 3)  
সমকোণী
- ✓ 4)  
সমবাহু

19)

man cannot live alone. Here 'alone' is used as-

- 1)  
Pronoun
- 2)  
Preposition
- 3)  
Adjective
- ✓ 4)

## Adverb

20)

'Solve the problem' (passive voice)-

✓ 1)

Let the problem be solved by you.

2)

The problem is solved by you.

3)

You are solved with the problem.

4)

Let you solve the problem

21)

'সাক্ষী গোপাল' বাগধারার অর্থ কি?

1)

সক্রিয় দর্শক

2)

কর্তব্যবিমুখ

✓ 3)

নিষ্ক্রিয় দর্শক

4)

কর্তব্যপরায়ণ

22)

কবি ভারতচন্দ্রের উপাধি কোনটি?

✓ 1)

রায় গুণাকর

2)

কবি কণ্ঠহার

3)  
কবি কঙ্কন

4)  
কবিরঞ্জন

23) কোনটি চৌম্বক পদার্থ?

1)  
পারদ

2)  
বিসম্মাথ

3)  
এ্যান্টিমনি

✓ 4)  
কোবাল্ট

ব্যাখ্যা :

যে পদার্থকে চুম্বক আকর্ষণ করে তাকে চৌম্বক পদার্থ বলে। যথা- লোহা, নিকেল ও কোবাল্ট।

24)

‘লাঠালাঠি’—এটি কোন সমাস?

1)  
প্রাদি সমাস

✓ 2)  
ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস

3)  
তৎপুরুষ সমাস

4)  
কর্মধারয় সমাস

ব্যাখ্যা :

প্রাদি সমাস হলো প্র, প্রতি, অনু প্রভৃতি অব্যয়ের সাথে কৃৎ প্রত্যয় সাধিত বিশেষ্যের সমাস। যেমন-পরি (চতুর্দিকে) যে ভ্রমণ = পরিভ্রমণ। ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস হলো যে সমাসে একই রূপ দুটি বিশেষ্যপদ এক সাথে বসে পরস্পর একই জাতীয় কাজ করে যেমন- কানে কানে যে কথা = কানাকানি। তৎপুরুষ সমাস হলো যে সমাসে পূর্বপদের বিভক্তি লোপ পায় এবং পরপদের অর্থ প্রধানরূপে প্রতীয়মান হয়। যেমন- টেঁকিতে ছাঁটা = টেঁকিছাঁটা। কর্মধারয় সমাস হলো বিশেষণ ও বিশেষ্যপদ মিলে যে সমাস এবং বিশেষ্যের বা পরপদের অর্থই প্রধানরূপে প্রতীয়মান হয়। যেমন- নীল যে পদ্ম = নীলপদ্ম। এখানে লাঠালাঠি = লাঠিতে লাঠিতে যে যুদ্ধ, অর্থাৎ এটি ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাস।

25)

Blue chips are-

- 1)  
Securities issued by the government
- 2)  
Industrial shares considered to be a risky investment
- ✓ 3)  
Industrial shares considered to be a safe investment
- 4)  
None

26)

The antonym of 'Nude' is-

- 1)  
Naked
- 2)  
Open
- ✓ 3)  
Concealed
- 4)  
Exposed

27)

৩০ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কি পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

1)  
২৫ লিটার

2)  
৩০ লিটার

✓ 3)  
৪০ লিটার

4)  
৪৫ লিটার

28)

correct passive form of the sentence 'The boy pleased us' is-

1)  
We were pleased by the boy

✓ 2)  
We were pleased with the boy

3)  
We were pleased to the boy

4)  
We were pleased at the boy.

29)

কোনো বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে ১০২ ও ১৮৬ কে ভাগ করলে প্রতিবার ৬ অবশিষ্ট থাকে?

1)  
১৬

2)  
১৫

✓ 3)  
১২

4)

২২

30)

"Do you like Music? [Indirect narration]

1)

He said if I like music

2)

He asked me do I like music

3)

He asked to me if I like music

✓ 4)

He asked me if I liked music

31)

গঠন অনুসারে বাক্য কত প্রকার?

1)

দুই প্রকার

2)

পাঁচ প্রকার

3)

ছয় প্রকার

✓ 4)

৩ প্রকার

32)

কোনটি সমার্থক শব্দ নয়?

✓ 1)

গুজব

2)

সংবাদ

3)  
সন্দেশ

4)  
বার্তা

33)

$a - 1/a = 2$ ,  $a^3 - 1/a^3$  এর মান কত?

1)  
12

✓ 2)  
14

3)  
16

4)  
18

34)

বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন বিহার কোনটি?

1)  
শালবন বিহার

✓ 2)  
সীতাকোট বিহার

3)  
আনন্দ বিহার

4)  
সোমপুর বিহার

35) যমুনা নদী কোথায় পতিত হয়েছে?

✓ 1)  
পদ্মায়

2)

বঙ্গোপসাগরে

3)

ব্রহ্মপুত্রে

4)

মেঘনায়

ব্যাখ্যা : যমুনা গোয়ালন্দের কাছে পদ্মা নদীর সাথে মিশেছে। এর পূর্ব নাম জোনাই। ১৭৮৭ সালে ভূমিকম্পে যমুনা নদী সৃষ্টি হয় যা রাজশাহী অঞ্চল ও ঢাকা অঞ্চল আলাদা হয়। উৎপত্তিস্থল হতে এর দৈর্ঘ্য ২৪০ কিলোমিটার।

36)

Choose the correct spelling.

✓ 1)

Assessment

2)

Asesment

3)

Assessment

4)

Assesment

37)

The synonym of 'Neglect' is-

1)

Care

✓ 2)

Carelessness

3)

Attention

4)

Watchfulness

38)

১১জন লোকের গড় ওজন ৭০ কেজি। ৯০ কেজি ওজনের একজন লোক চলে গেলে বাকিদের গড় ওজন কত?

✓ 1)

৬৮ কেজি

2)

৭২ কেজি

3)

৮০ কেজি

4)

৬২ কেজি

39)

ধাতু বা শব্দের শেষে প্রত্যয় যুক্ত করার উদ্দেশ্য কি?

✓ 1)

নতুন শব্দ গঠন

2)

বাক্যে অলঙ্কার

3)

শব্দের মিলন

4)

ভাষা সংক্ষেপণ

40) বৃত্তের ব্যাস তিনগুন বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুন বৃদ্ধি পাবে?

1)

৪

✓ 2)

৯

3)

১২

4)

ধরি, ব্যাস =  $2x$   $\therefore$  ব্যাসার্ধ ( $r$ ) =  $x$  ক্ষেত্রফল =  $\pi r^2$   
 ব্যাস ৩ গুণ বৃদ্ধি করলে, ব্যাস =  $6x$ ,  $r = 3x$   $\therefore$  ক্ষেত্রফল  
 =  $\pi(3x)^2 = 9\pi x^2$

41)

'কাঁদুনি' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি?

- 1)  
কাঁদ + উনি
- 2)  
কাঁদ + নি
- 3)  
কাঁদ + ইনি
- ✓ 4)  
কাঁদ + উনি

42)

দুটি সংখ্যার যোগফল ৮। যদি সংখ্যা দুটি ৩ : ১ অনুপাতে থাকে, তবে সংখ্যা দুটির গুনফল কত?

- 1)  
১০
- ✓ 2)  
১২
- 3)  
১৫
- 4)  
১৮

43)

বিশ্বের কোন নগরটি দুটি মহাদেশে অবস্থিত?

- 1)

মস্কো

2)

প্যারিস

3)

কায়রো

✓ 4)

ইস্তাবুল

44)

Feed the baby..... milk.

1)

to

2)

in

3)

on

✓ 4)

with

45)

কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামিং ভাষা কোনটি?

1)

C++

2)

Pascal

3)

FORTRAN

✓ 4)

ADA

46)

নদী ছাড়া 'মহানন্দা' কি?

1)

তরমুজ

✓ 2)

আম

3)

সরিষা

4)

বাঁধাকপি

ব্যাখ্যা :

নদী ছাড়া 'মহানন্দা' আমের জাত।

47)

বিদ্রোহী বালিকা বধু 'জামিলা' কোন উপন্যাসের চরিত্র?

1)

অপুর সংসার

✓ 2)

লালসালু

3)

গাজী বৃত্ত

4)

চাদের অমাবস্যা

48)

'হাইল হাওর' কোথায় অবস্থিত?

1)

নেত্রকোনা

✓ 2)

মৌলভীবাজার

3)

সুভাগ

4)

হবিগ

49) যদি  $(x-5)(a+x) = x^2-25$  হয়, তবে  $x$  এর মান কত?

✓ 1)

5

2)

-5

3)

25

4)

-25

ব্যাখ্যা :

◆ দেয়া আছে,

$$(x-5)(a+x) = x^2-25$$

$$\Rightarrow (x-5)(a+x) = (x+5)(x-5)$$

$$\Rightarrow (a+x) = (x+5)$$

$$\therefore a = 5.$$

50)

Choose the correct spelling.

✓ 1)

Conqueror

2)

Conquerer

3)

Conquaror

4)

Conquarer

51)

'De facto' means-

- 1)  
as per facts
- ✓ 2)  
In reality
- 3)  
by rights
- 4)  
Evidence

52)

Identify the correct meaning of 'To keep one's head'-

- ✓ 1)  
To keep calm
- 2)  
to save oneself
- 3)  
To be self respectful
- 4)  
none of these.

53)

কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচনা?

- ✓ 1)  
চতুরঙ্গ
- 2)  
চতুষ্কোণ
- 3)  
চতুর্দশী

4)  
চতুর্পাঠী

54)

'Lingua franca' means -

1)  
French

2)  
Latin

✓ 3)  
A mixed language

4)  
Translated version

55)

নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?

1)  
২৩/৩০

✓ 2)  
১৩/১৫

3)  
৪/৫

4)  
২/৩

56)

কতগুলো ঘণ্টা একসঙ্গে বাজার ১০, ১৫, ২০ এবং ২৫ সেকেন্ড পরপর বাজতে লাগবে। উহারা আবার কতক্ষণ পরে একত্রে বাজবে?

1)  
১ মি. ২০ সে.

2)

১ মি. ৩০ স্ে.

3)

৩ মিনিট

✓ 4)

৫ মিনিট

57)

কোনটি নিপাতনে সিন্ধু সন্ধির উদাহরণ?

✓ 1)

পর + পর = পরস্পর

2)

বাক্ + দান = বাগদান

3)

উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ

4)

সম্ + সার = সংসার

58)

'সংশয়' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি ?

1)

বিস্ময়

2)

নির্ভর

3)

দ্বিধা

✓ 4)

প্রত্যয়

59)

The antonym of 'Repulse' is-

- 1)  
Reside
- 2)  
Emphasize
- 3)  
Impulse
- ✓ 4)  
Attract

60)

He said to me, "how did you do it?" [Indirect Narration]

- ✓ 1)  
He enquired of me how I had done it.
- 2)  
He said to me that I had done it.
- 3)  
He said to me if I had done it.
- 4)  
He enquired of me if I had done it.

61)

which form of the word is adjective?

- ✓ 1)  
Resolute
- 2)  
resolved
- 3)  
Resolution
- 4)  
Resolutely

62) ইন্টারনেটের মাধ্যমে উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতিকে বলা হয়-

✓ 1)

টেলিমেডিসিন

2)

ইলেক্ট্রোমেডিসিন

3)

ই-ট্রিটমেন্ট

4)

জায়মাপ্লাজম

ব্যাখ্যা :

- ইন্টারনেটের মাধ্যমে উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতিকে বলা হয় টেলিমেডিসিন।
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির সাহায্যে ভৌগোলিক দূরত্বে অবস্থানরত রোগী কে বিশেষজ্ঞ চিকিৎসক, রোগ নির্ণয় কেন্দ্র, বিশেষায়িত নেটওয়ার্ক ইত্যাদির সমন্বয়ে স্বাস্থ্যসেবা দেয়াকে টেলিমেডিসিন বলে। এটি 4G নেটওয়ার্কের একটি বিশেষ সুবিধা।

63)

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)

১১ ১/৪ দিন

3)

১০ দিন

4)

১২ দিন

64)

'বিষাদসিন্ধু' উপন্যাসের নায়ক কে?

- 1)  
ইমাম হাসান
- 2)  
সীমার
- ✓ 3)  
এজিদ
- 4)  
ঈমাম হোসেন

65)

রাশিয়ার মুদ্রার নাম কি?

- 1)  
পেসো
- 2)  
ইউরো
- ✓ 3)  
রুবল
- 4)  
লিরা

66)

জহির রায়হানের 'আরেক ফাল্গুন' উপন্যাসের উপজীব্য বিষয় হলো-

- 1)  
৭১ এর মুক্তিযুদ্ধ
- 2)  
বৃটিশ বিরোধী আন্দোলন
- ✓ 3)  
একুশে ফেব্রুয়ারির ভাষা আন্দোলন
- 4)

কোনটি নয়

67)

$$0.001 / 0.1 \times 0.1 = ?$$

1)  
0.0001

2)  
0.01

✓ 3)  
0.1

4)  
1.0

68)

কোন শব্দটি শুদ্ধ?

✓ 1)  
অভ্যন্তরীণ

2)  
অভ্যন্তরীন

3)  
আভ্যন্তরীণ

4)  
আভ্যন্তরীন

69)

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

✓ 1)  
২১০

2)  
১৮০

3)

২০০

4)

২২০

70) জসীমউদ্দিনের নাটক কোনটি?

1)

রাখালী

✓ 2)

বেদের মেয়ে

3)

মাটির কান্না

4)

বোবা কাহিনি

ব্যাখ্যা :

- পল্লী কবি জসীমউদ্দীন এর নাটকগুলো হচ্ছে - বেদের মেয়ে, পল্লীবধু, আসমান সিংহ, পদ্মাপাড়, মধুমাল্য, গ্রামের মায়া, ওগো পুষ্পধনু ইত্যাদি।
- তার রচিত 'বোবাকাহিনী ( ১৯৬৪) হল উপন্যাস।
- মাটির কান্না, রাখালী হল তার বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ। তবে তার প্রথম কাব্যগ্রন্থ হল রাখালী। এটি প্রকাশিত হয় ১৯২৭ সালে।

71)

কে 'ডেজার্টফ্রন্ট' নামে পরিচিত?

✓ 1)

ফিল্ড মার্শাল রোমেল

2)

আনোয়ার সাদাত

3)

মার্শাল টিটো

4)

কামাল আতাতুর্ক

72)

বাংলাদেশের উপর দিয়ে যে ভৌগোলিক কাল্পনিক রেখা গেছে তার নাম কি?

1)

বিষুবরেখা

2)

মকরক্রান্তি রেখা

✓ 3)

কর্কটক্রান্তি রেখা

4)

দ্রাঘিমা রেখা

73)

'সৌভাগ্যের বিষয়' কে কোন বাগধারা দিয়ে প্রকাশ করা হয়েছে?

1)

কেউকেটা

2)

গোঁফখেজুরে

✓ 3)

একাদশে বৃহস্পতি

4)

এলাহী কাণ্ড

74)

Choose the correct sentence.

✓ 1)

I wish I were you

2)

I wish I was you

3)

I wish I am you

4)

I wish I are you

75)

সঠিক বানান কোনটি?

1)

ব্যাতীত

✓ 2)

ব্যতীত

3)

ব্যতিত

4)

ব্যতিত

76)

কোন দেশে প্রথম জ্যামিতি নিয়ে আলোচনা শুরু হয়?

✓ 1)

মিশরে

2)

আরবে

3)

ভারতে

4)

গ্রীসে

77)

ভুটানের আইনসভার নাম কি?

1)

পঞ্চয়েত

2)  
মজলিস

3)  
জেংখা

✓ 4)  
সোগড়ু

78)

The door opened automatically. The verb of this sentence is -

1)  
transitive verb

2)  
Linking verb

✓ 3)  
Intransitive verb

4)  
None

79)

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + \dots + 20 = ?$

1)  
8650

2)  
8950

3)  
8750

✓ 4)  
8550