♣ উত্তরপত্র

১৫তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল-২)

Total questions : 100 Total marks : 100

---

1) All his hopes were

1) null and void
2) now and then
✔ 3) nipped in the bud
4) out of date

2) ‘খাতক’ শব্দটির বিপরীত শব্দ কোনটি-

1) চেতন
✔ 2) মহাজন
3) উত্তমর্ণ
4) প্রসারণ

3) যে মেয়ের বিয়ে হয়নি- এর বাক্য সংকোচন-

✔ 1) অনূঢ়া
2) মৃতবৎসা
3) অনুজা
4) কৃতদার

4) Academic is similar to

1) scholar
2) Scholastics
✔ 3) scholastic
4) scholared

5) আন্তর্জাতিক অর্থ তহবিল এর সদর দপ্তর কোথায়?-

1) টোকিও
✔ 2) ওয়াশিংটন
3) রোম
4) নিউইয়র্ক

6) রম্বসের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

✔ 1) ১/২ × কর্ণদ্বয়ের গুণফল

Hello BCS

2) কর্ণদ্বয়ের গুণফল
3) দৈর্ঘ্য × প্রস্থ
4) ১/২ × ভূমি × উচ্চতা

7) ভাষার মূল উপাদান কোনটি-

1) বাক্য
✔ 2) ধ্বনি
3) অর্থ
4) শব্দ

8) প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপ এর বর্তমান নাম কি-

1) হাতিয়া
2) সন্দ্বীপ
3) মাল্লীপ
✔ 4) বরিশাল

9) বাংলাদেশে আনুষ্ঠানিকভাবে প্রথম জাতিসংঘে যোগদান করে কত সালে-

1) ১৯৭৩
2) ১৯৭৫
3) ১৯৭২
✔ 4) ১৯৭৪

10) Do or die. (Make it simple)

1) Without doing you won't die.
2) By doing you will die.
✔ 3) Without doing you will die.
4) By doing you would die.

ব্যাখ্যা : Or যুক্ত compound sentence কে simple করতে without + verb + ing + sub + ext. বসবে। Example:- Compound: Do or die.
- Simple: Without doing you will die.

11) He was one of the worst men in the world.(Make Positive)

1) Very few men in the world was so had as
✔ 2) Very few men in the world were so bad as he
3) Very few men in the world were as bad as he
4) Very few men in the world was so had so he

Hello BCS

12) The old man was very weak. His health broke under the pressure of work.

1) through
2) away
3) upon
✔ 4) down

13) 2018 সালে বাংলাদেশের মানুষের গড় আয়ু কত-

✔ 1) ৭২ বছর
2) ৭৮ বছর
3) ৬৮ বছর
4) ৮২ বছর

14) একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ৩ : ৪ : ৫হলে ক্ষুদ্রতম কোণের পরিমাণ কত ডিগ্রী?

1) ৯০°
2) ৭৫°
✔ 3) ৪৫°
4) ১৮০°

15) সংবিধানের ২৮(২) অনুচ্ছেদ এর বিষয়বস্তু কি?

1) সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান
✔ 2) সর্বস্তরে নারী-পুরুষের সমান অধিকার
3) সকল নাগরিকের চাকুরী লাভের সুযোগ
4) জীবন ও ব্যক্তিস্বাধীনতার অধিকার

16) ২৬ তম কমনওয়েলথ শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?

✔ 1) ২০২০ সালে
2) ২০২২ সালে
3) ২০২১ সালে
4) ২০১৯ সালে

17) খিলি পান (এর ভেতর) দিয়ে ওষুধ খাবে- কোন কারক?

1) কর্ম কারক
✔ 2) অধিকরণ কারক
3) করণ কারক
4) অপাদান কারক

Hello BCS

18) 32 এর 2 ভিত্তিক লগারিদম কত?

1) 4
✔ 2) 5
3) 6
4) 3

ব্যাখ্যা : Log2 32

= Log2 2^5

= 5

19) নিচের চিত্রে O কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তে 15th ntrca school 2

✔ 1) 82°
2) 49°
3) 62°
4) 139°

20) 'অহি' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি -

1) অচল
2) দিন
✔ 3) সাপ
4) চাঁদ

Hello BCS

21) বিরাম চিহ্ন কেন ব্যবহৃত হয়-

✔ 1) বাক্যের অর্থ স্পষ্টকরণের জন্য
2) বাক্যের সৌন্দর্যের জন্য
3) বাক্য সংকোচনের জন্য
4) বাক্যকে অলংকৃত করার জন্য

22) নিচের কোন বাক্যটি সঠিক-

1) কমলালেবু গোটা দুই আছে
2) দেশ খোটা ছারখার হয়ে গেছে
✔ 3) গোটা সাতেক আম এনো
4) খানা দুই কম্বল চেয়েছিলাম

23) $x + 1/x = \sqrt{3}$ হলে $x^3 + 1/x^3$ এর মান কোনটি?

✔ 1) 0
2) $6\sqrt{3}$
3) $9\sqrt{3}$
4) $-3\sqrt{3}$

24) What an excellent idea! (Assertive)

1) It is an excellent idea
2) It is more excellent idea
3) It is a very good idea
✔ 4) It is a very excellent idea

25) ছোয়াদ সাহেব ৩০০ টাকার বই কিনলেন। দোকানদার তাকে ১৯/২ % কমিশন দিলেন। তিনি কত টাকা কমিশন পেলেন?

1) ৫১.৫ টাকা
✔ 2) ২৮.৫ টাকা
3) ৫৭.০০ টাকা
4) ১৯.৫ টাকা

26) WiMAX এর পূর্ণরূপ কি?

✔ 1) Worldwide Interoperability for Microwave Access
2) Worldwide Internet for Microwave Access
3) worldwide Interconnection for Microwave access
4) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা : ∎WiMAX refers to interoperable implementations of the IEEE 802.16 family of wireless-networks standards ratified by the WiMAX Forum. (Similarly, Wi-Fi refers to interoperable implementations of the IEEE 802.11 Wireless LAN standards certified by the Wi-Fi Alliance.)

27) Rina proceeded as though she (know) everything.

1) knows
2) known
✔ 3) had known
4) knew

Hello BCS

28) কোনটি চাঁদের সমার্থক শব্দ-

✔ 1) হিমাংশু
2) সবিতা
3) চিকুর
4) শৈল

29) Walk fast lest the train (miss).

1) will be missed
✔ 2) would miss
3) would be missed
4) will miss

30) It is high time we (give up) smoking

✔ 1) gave up
2) give up
3) given up
4) should give up

31) Man is the architect of his own life-এর সঠিক অনুবাদ কোনটি–

1) মানুষ জীবনের নির্মাতা
2) মানুষই জীবনের স্থপতি
3) মানুষ জীবনের স্থপিত
✔ 4) মানুষ তার নিজ জীবনের স্থপতি

32) অপ্রাণিবাচক শব্দের উত্তরে কোন বিভক্তি হবে-

✔ 1) শূন্য
2) কে
3) তে
4) রে

33) Unless you work hard, you will not succeed (Compound).

✔ 1) Work hard or you will not succeed
2) Without working hard and you will not succeed
3) You work hard and will succeed
4) Work hard and you will not succeed

Hello BCS

34) 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়?

1) রূপতত্ত্বে
✔ 2) ধ্বনিতত্ত্বে
3) বাক্যতত্ত্বে
4) অর্থতত্ত্বে

ব্যাখ্যা : সন্ধি' ব্যাকরণের ধ্বনিতত্ত্বে আলোচিত হয়। ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয় অন্তত চারটি ভাগে বিভক্ত হয়। যথা –
ধ্বনিতত্ত্ব, রূপতত্ত্ব,বাক্যতত্ত্ব ও অর্থতত্ত্ব।

35) কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে কোন বিরাম চিহ্ন বসে?

1) দাঁড়ি
2) কোলন
✔ 3) সেমিকোলন
4) হাইফেন

36) The unfed should be fed. (Active)

1) Feed the unfed
2) hey should be feeding the unfed
✔ 3) We should feed the unfed
4) Please feed the unfed

37) May Bangladesh prosper--

1) day to day
✔ 2) day by day
3) day with day
4) day on day

38) We shall start the programme provided -

1) circumstance favoured us
2) circumstances favoured us
3) circumstances are favouring us
✔ 4) circumstances favour us

39) অর্ধবৃত্তস্থ কোণ সমান কত?

1) ৩০°
2) ৬০°

Hello BCS

3) ৪৫°
✔ 4) ৯০°

40) $27^{x+1} = 81$ হলে x এর মান নিচের কোনটি ?

✔ 1) 1/3
2) 3
3) 2
4) 7/3

41) গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রাম এ কয়টি তারকা চিহ্ন রয়েছে-

✔ 1) ৪ টি
2) ২ টি
3) ৫ টি
4) ৬ টি

42) আদ্রিত বাবু একটি ঘড়ি ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করলো। যদি বিক্রয়মূল্য ৪৫ টাকা বেশি হত তাহলে ৫% লাভ হত । ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?

1) ৩৫০ টাকা
2) ৪০০ টাকা
3) ২৫০ টাকা
✔ 4) ৩০০ টাকা

Hello BCS

43) $(5x)^{0}$ এর মান কোনটি ?

1) 5x
✔ 2) 1
3) 5
4) 0

44) $4x^{2} + 9y^{2}$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ রাশি হবে?

✔ 1) 12xy
2) 2xy
3) 24xy
4) 6xy

45) বাংলাদেশের সরকারের আয়ের প্রধান উৎস কোনটি?-

1) বিক্রয় কর
2) আমদানি শুল্ক

✔ 3) মূসক (মূল্য সংযোজন কর)
4) আয়কর

46) কার্টাগোনা প্রটোকল হচ্ছে-

✔ 1) জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি
2) শিশু অধিকার চুক্তি
3) যুক্তরাষ্ট্র-মেক্সিকো বৈধ চুক্তি
4) ইরাক পুনর্গঠন চুক্তি

47) হনন করার ইচ্ছা- এর বাক্য সংকোচন কোনটি

✔ 1) জিঘাংসা
2) লিপ্সা
3) জিতেন্দ্রিয়
4) কৃতঘ্ন

48) The adjective form of ‘include’ is—

1) inclusive
2) includeness
3) inclusion
✔ 4) includable

Hello BCS

49) স্বাধীন বাংলাদেশের নির্বাচিত প্রথম প্রধানমন্ত্রী ছিলেন কে?

1) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
✔ 2) শেখ মুজিবুর রহমান
3) তাজউদ্দিন আহমেদ
4) আতাউর রহমান খান

50) ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমষ্টি কত?

1) 270°
2) 90°
✔ 3) 180°
4) 360°

51) প্রকৃত বাংলা ব্যঞ্জন সন্ধি কোন নিয়মে হয়ে থাকে-

1) অসমীকরণ
2) বিষমীভবন
✔ 3) সমীভবন

4) অপিনিহিতি

52) $x^2 + 2x$, $x^3 + 8$ এবং $x^2 – 4$ রাশি তিনটির গ.সা.গু নিচের কোনটি?

1) $x(x + 2)(x – 2)$
2) $x – 2$
✔ 3) $x + 2$
4) $x^2 + 4x + 4$

53) The girls water the plants. Here 'water' is--

1) adjective
2) adverb
✔ 3) verb
4) noun

54) Noun form of guilty is

✔ 1) guilt
2) guiltiness
3) guiltys
4) guilting

55) কৃপণ ব্যক্তিরা অর্থ সঞ্চয়ে সময় ব্যয় করে।

1) The miser spend time in hoarding money
✔ 2) The misers spend their time in hoarding money
3) The misers spends time collecting money
4) The miser spends time to collect money

56) শীতকালে বাংলাদেশের কোনটি সবচেয়ে শীতলতম জেলা-

1) গাজীপুর
2) শেরপুর
3) বগুড়া
✔ 4) দিনাজপুর

57) নিচের চিত্রে **15th ntrca school 2**

1) 105°
2) 45°
✔ **3) 75°**
4) 30°

Hello BCS

58) দুটি সংখ্যার গ.সা.গু., বিয়োগফল ও ল.সা.গু যথাক্রমে ১২,৬০ এবং ২৪৪৮। সংখ্যা দুটি কত?

1) ১০৪,১৪৪
2) ১০৪,২৪৪
3) ১০৪,২০৪
✔ 4) ১৪৪,২০৪

ব্যাখ্যা :

ব্যাখ্যা:

ধরি, সংখ্য দুটি ১২**x** ও ১২**y**

অথএব, ১২**x** - ১২**y** =৬০

বা, **x-y** =৫

এবং, ১২**xy**= ২৪৪৮

বা, **xy**=২০৪

অথএব, **(x+y)**^{২}**=(x-y)**২+৪**xy**

=(৫)^{২}+৪✘২০৪

=২৫+৮১৬

=৮৪১

অথএব, **(x+y)**=২৯

অথএব, **x**=১৭ এবং **y=12**

অথএব, সংখ্য দুটি ১৪৪ও ২০৪

59) 'হাড় হাভাতে'- বাগধারাটির অর্থ কোনটি

1) নিতান্ত অলস
✔ 2) হতভাগ্য
3) নিরেট মূর্খ
4) চক্ষুশূল

60) কোনটি প্রাদি সমাসের উদাহরণ -

Hello BCS

1) ছা-পোষা
2) শতাব্দী
3) গৃহস্থ
✔ 4) প্রগতি

61) ম্যাকমোহন লাইন কোন কোন দেশের সীমানা নির্ধারণ করে?-

1) ভারত ও পাকিস্তান
2) পাকিস্তান ও আফগানিস্তান
✔ 3) চীন ও ভারত
4) চীন ও রাশিয়া

62) 'তামার বিষ'- বাগধারাটির অর্থ কোনটি-

1) ক্ষণস্থায়ী
✔ 2) অর্থের কুপ্রভাব
3) অহংকার
4) টনক নড়া

63) জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়—

✔ 1) ২৪ অক্টোবর
2) ২৪ নভেম্বর
3) ২৪ আগস্ট
4) ২৪ ডিসেম্বর

Hello BCS

64) কোনটি সাধু ভাষার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য-

1) তদ্ভব শব্দবহুল
2) নাট্য সংলাপে ব্যবহার
3) সহজবোধ
✔ 4) তৎসম শব্দবহুল

65) কানে কানে যে কথা= কানাকানি-এখানে কানাকানি কোন ধরনের বহুব্রীহি সমাস-

1) মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
2) ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি
✔ 3) ব্যতিহার বহুব্রীহি
4) সমানাধিকরণ বহুব্রীহি

66) $x^2 - y^2 + 2y - 1$ একটি উৎপাদক নিচের কোনটি?

1) x – y - 1
✔ 2) x + y - 1
3) x + y + 1
4) x – y

67) শান্তিতে অবদানের জন্য বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন পদ্ধতি পেয়েছিলেন-

1) জওহরলাল নেহেরু পদক
✔ 2) জুলিও কুরী পদক
3) ম্যাগসেসে পদক
4) ফ্রিডম পদক

68) বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণ করা হয় কবে-

1) ১২ মে ২০১৮
2) ৮ মে ২০১৮
✔ 3) ১১ মে ২০১৮
4) ১০ মে ২০১৮

69) We should live- harmony others.

1) in, include
✔ 2) in, with
3) to, with
4) with, to

70) He made me the ____car.

1) drove
✔ 2) drive
3) to drive
4) driven

71) ১২ জন শ্রমিক ৩ দিনে ৭২০ টাকা আয় করে। ৯ জন শ্রমিক সমপরিমাণ টাকা আয় করবে কত দিনে?

1) ৫ দিনে
✔ 2) ৪ দিনে
3) ৬ দিনে
4) ৩ দিনে

72) ২০১৮ সালে ১৮৯ টি দেশের মধ্যে বাংলাদেশের মানব উন্নয়ন সূচক কত?

1) ১৩৯

Hello BCS

2) ১৪৫
✔ 3) ১৩৬
4) ১২৬

73) $x + 1/x = \sqrt{3}$ হলে $x^2 + 1/x^2$ এর মান কত?

1) 5
2) √3-2
✔ 3) 1
4) 7

74) ৫৫° কোণের পূরক কোণ কত?

1) ১৮০°
2) ৪৫°
3) ১২৫°
✔ 4) ৩৫°

75) একটি ত্রিভুজের ভূমি 6 সে.মি এবং এর উচ্চতা 5 সে.মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

1) 11 বর্গ সে.মি.
✔ 2) 15 বর্গ সে.মি.
3) 30 বর্গ সে.মি.
4) 25 বর্গ সে.মি.

Hello BCS

76) ৭, ১২, ১৭, ৩, ১১, ৬, ১৩, ৩ সংখ্যাগুলির গড় কত?

1) ৭
2) ৬
3) ৮
✔ 4) ৯

ব্যাখ্যা :

আমরা জানি, গড় = পদের সমষ্টি / পদ সংখ্যা

= (৭+১২+১৭+৩+১১+৬+১৩+৩) / ৮

= ৭২/৮

=৯

77) ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র কোনটি?

1) $\sqrt{3}/4\ a^2$
✔ 2) ½ (a + b)h
3) $6a^2$
4) πr^2

78) What is the synonym of “remarkable"?

✔ 1) Noteworthy
2) Memorable
3) Praiseworthy
4) Remark

79) 'বাতিটি নিভাও'——Translate it.

✔ 1) Put off the lamp
2) Put up the lamp
3) Put out the lamp
4) Put on the lamp

80) কোনো বৃত্তের ব্যাস 10 cm হলে বৃত্তটির ক্ষেত্রফল কত?

1) 100π
2) 10π
3) 5π
✔ 4) 25π

81) ‘ঠাকুর’ শব্দের লিঙ্গান্তর কোনটি-

1) ঠাকুরাইন
2) ঠাকুরণি
3) ঠাকুরণী
✔ 4) ঠাকুরানি

82) "Pros and cons' means

✔ 1) details
2) liberate
3) angry
4) avoid

83) মনপুরা ‘৭০’ কি?

Hello BCS

1) একটি উপজেলা
2) একটি উপন্যাস
3) একটি নদীবন্দর
✔ 4) একটি চিত্র শিল্প

84) আমি তাকে উপহাস করিনি।

1) **I did not laugh in him**
2) **I did not laugh upon him**
3) **I did not laugh with him**
✔ 4) **I did not laugh at him**

85) কোনটি নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি নয়?

1) কুলটা
✔ 2) মস্যাধার
3) মার্তন্ড
4) অন্যান্য

86) কোন যন্ত্রের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়?

1) ট্রান্সফরমার
✔ 2) ডায়নামো
3) বৈদ্যুতিক মোটর
4) হুইল

ব্যাখ্যা : ডায়নামো ছিল প্রথম বৈদ্যুতিক জেনারেটর যা শিল্প কারখানার জন্য বিদ্যুৎ সরবরাহ করতে সক্ষম হয়। ডায়নামো তড়িচ্চুম্বকত্বের নীতি ব্যবহার করে যান্ত্রিক শক্তিকে খানিকটা স্পন্দনশীল একমুখী তড়িৎ প্রবাহে রুপান্তরিত করে। কম্যুটেটর ব্যবহারের মাধ্যমে একমুখী প্রবাহ পাওয়া সম্ভব হয়েছিল। ডায়নামোর সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়। [তথ্যসূত্র- মাধ্যমিক পদার্থ বিজ্ঞান]

87) রোহিঙ্গা মুসলিম নিধনে নেতৃত্ব প্রদানকারী অন্যতম জেনারেল কে?

✔ 1) মাউং মাউং
2) সুচি
3) উথান
4) মুং মই

88) **In the good looks-** অর্থ কি-

1) ভালো চাই
2) সুন্দর দেখতে

3) শুভ কামনা
✔ 4) সুনজরে

89) বাংলাদেশের কোন নদী প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র-

1) কর্ণফুলি
✔ 2) হালদা
3) গোমতি
4) তিতাস

90) বাংলাদেশের জাতীয় খেলা-

1) ক্রিকেট
2) ব্যাডমিন্টন
3) ফুটবল
✔ 4) কাবাডি

91) বিখ্যাত যুদ্ধক্ষেত্র ওয়াটার লু কোন দেশে অবস্থিত?

1) তুরস্ক
2) আফগানিস্তান
3) মরক্কো
✔ 4) বেলজিয়াম

92) নিচের কোনটির পুরুষবাচক শব্দ আছে-

1) দাই
2) সধবা
✔ 3) সারী
4) এয়ো

93) বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক কে-

1) সেনাবাহিনী প্রধান
2) প্রধানমন্ত্রী
✔ 3) রাষ্ট্রপতি
4) প্রতিরক্ষামন্ত্রী

94) নিচের কোন বানানটি সঠিক-

1) ভাগিরথী
2) ভাগীরথি

Hello BCS

✔ 3) ভাগীরথী
4) ভাগিরথি

95) জাওয়াদ সাহেব ৫০০ টাকা ৩ বছরের জন্য ব্যাংকে জমা রাখলেন । ৮ ১/৩ % হারে তিনি কত টাকা সরল মুনাফা পাবেন?

✔ 1) ১২৫ টাকা
2) ৬২৫ টাকা
3) ১০০ টাকা
4) ৫২৫ টাকা

96) Mr. Rohan is very friendly. Here ‘friendly’ is

1) adverb
2) noun
✔ 3) adjective
4) pronoun

97) It is more than honesty. (Make it Positive)

✔ 1) Honesty is not as much as it
2) Honesty is less much as it
3) Honesty is as much as it
4) Honesty are not as much as it

Hello BCS

98) ২০১৯ সালে বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়-

1) পাকিস্তান
✔ 2) ইংল্যান্ড
3) ভারত
4) অস্ট্রেলিয়া

99) চক্রবৃদ্ধি মুনাফার ক্ষেত্রে নিচের কোন সূত্রটি সঠিক?

1) $C = P(1+n)^r$
✔ 2) $C = P(1 + r)^n$
3) $P = C(1 + r)^n$
4) $C = P(1 + r^n)$

100) বিভক্তিযুক্ত শব্দকে কি বলে-

1) অক্ষর
✔ 2) পদ

3) বাক্য
4) প্রাতিপদিক

ঘরে বসেই পড়ুন আর পরীক্ষা দিন হ্যালো বিসিএস এপে। ওয়েবসাইটে এক্সাম দিতে ভিজিট করুনঃ **live.hellobcs.com**

Hello BCS