♣ উত্তরপত্র

প্রাইমারি শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১১ (৩য়)

Total questions : 80 Total marks : 80

---

1) আই এম এফ' এর সদর দফতর কোথায় অবস্থিত?

✔ 1) ওয়াশিংটন ডি সি
2) নিউইয়র্ক
3) জেনেভা
4) লন্ডন

ব্যাখ্যা : International Monetary Fund (IMF) প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৪৪ সালের জুলাই মাসে যুক্তরাষ্ট্রের নিউ হ্যাম্পশায়ারের ব্রেটন উডসের মাউন্ট ওয়াশিংটন হোটেলে অনুষ্ঠিত ৪৫ টি দেশের প্রতিনিধিদের অংশগ্রহণে গৃহীত চুক্তির মাধ্যমে।

2) কোনো একটি বই ৪০ টাকায় বিক্রয় করলে ২০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ৪০% লাভ হবে?

1) ৬৫ টাকা
✔ 2) ৭০ টাকা
3) ৪৪ টাকা
4) ৫০ টাকা

3) চট্টগ্রাম গ্রীষ্মকালে দিনাজপুর অপেক্ষা শীতল ও শীতকালে উষ্ণ থাকে ---

1) মৌসুমি বায়ুর প্রভাবে
✔ 2) সামুদ্রিক বায়ুর প্রভাবে
3) স্থল বায়ুর প্রভাবে
4) আয়ন বায়ুর প্রভাবে

4) Sacred' শব্দটির Synonym হচ্ছে----

1) Evil
2) Secular
3) Profane
✔ 4) Divine

5) উপকূলে কোনো একটি স্থানে পরপর দুটি জোয়ারের মধ্যে ব্যবধান হলো---

✔ 1) প্রায় ১২ ঘণ্টা
2) প্রায় ২৪ ঘণ্টা
3) প্রায় ৬ ঘণ্টা

Hello BCS

4) চাঁদের তিথি অনুসারে ভিন্ন

6) নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান ?

1) I saw his pulse.
✔ 2) I felt his pulse.
3) I found his pulse.
4) I examined his pulse.

7) কোন ক্ষেত্রটি সামন্তরিক নয়?

1) রম্বস
2) বর্গক্ষেত্র
3) আয়তক্ষেত্র
✔ 4) ট্রাপিজিয়াম

8) কোন জেলা তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী?

✔ 1) যশোর
2) রংপুর
3) রাজশাহী
4) ফরিদপুর

ব্যাখ্যা : তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী যশোর জেলা । পাট চাষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী ফরিদপুর জোলা । ভুট্টা ও তামাক চাষের জন্য উপযোগী রংপুর জেলা এবং রেশম চাষের জন্য সবচেয়ে উপযোগী রাজশাহী জেলা |

9) সবচেয়ে শক্ত বস্তু কোনটি?

1) গ্রানাইট পাথর
2) পিতল
3) ইস্পাত
✔ 4) হীরা

10) একজন মানুষের দেহে মোট কত টুকরা হাড় থাকে?

1) ৫০৬
2) ৪০৬
3) ৩০৯
✔ 4) ২০৬

Hello BCS

11) P এর মান কত হলে $4x^2$-px+9 একটি পূর্ণবর্গ হবে?

✔ 1) 12
2) 16
3) 10
4) 9

ব্যাখ্যা : $4x^2-px+9 = (2x)^2 - 2.2x.3 + 3^2 + 12x - px$
$= (2x-3)^2 + 12x-px$
প্রদত্ত রাশিটি পূর্ণবর্গ হলে, 12x -px = 0 হবে।
$\therefore 12x - px = 0$
$\Rightarrow px = 12x$
$\therefore p = 12$

12) পূর্ব ইউরোপের দেশ নয় --

1) রুমানিয়া
✔ 2) পর্তুগাল
3) হাঙ্গেরি
4) আলবেনিয়া

ব্যাখ্যা : ইউরোপ পৃথিবীর পঞ্চম বৃহত্তম মহাদেশ। ইউরোপে স্বাধীন দেশের সংখ্যা ৪৮ টি রোমানিয়া ও হাঙ্গেরী পূর্ব ইউরোপের দেশ। আলবেনিয়া ও পর্তুগাল দক্ষিণ ইউরোপে অবস্থিত।

13) 'যে ব্যক্তি এ ঘর থেকে অন্য ঘরে ভিক্ষা করে বেড়ায়' - এক কথায় -

✔ 1) মাধুকরী
2) অবিমৃষ্যকারী
3) অর্বাচীন
4) মধুকর

ব্যাখ্যা : যা প্রবীণ বা প্রাচীন নয়- অর্বাচীন।
যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে- অবিমৃষ্যকারী।
যে ব্যক্তি এ ঘর থেকে অন্য ঘরে ভিক্ষা করে বেড়ায়- মাধুকরী।
[তথ্যসূত্রঃ নবম দশম শ্রেণী বাংলা ব্যাকরণ বই]

14) সৌরজগতের বৃহত্তম গ্রহ -

✔ 1) বৃহস্পতি
2) বুধ
3) শনি
4) পৃথিবী

Hello BCS

15) চট্টগ্রামের অস্ত্রাগার লুণ্ঠিত হয় কোন সালে?

1) ১৯১১ সালে
2) ১৯১৫ সালে
3) ১৯২১ সালে
✔ 4) ১৯৩০ সালে

ব্যাখ্যা : সূর্যকুমার সেন ২২ মার্চ ১৮৯৪ সালে চট্টগ্রামের রাউজানে জন্মগ্রহণ করেন । তিনি মাস্টারদা সূর্যসেন নামে সমধিক পরিচিত। তিনি ভারতবর্ষের ব্রিটিশ বিরোধী স্বাধীনতা আন্দোলনের অন্যতম নেতা ছিলেন। তার নেতৃত্বে চট্টগ্রাম অস্ত্রাগার লুন্ঠীত হয় ১৮ এপ্রিল ১৯৩০ সালে ১৯০৩ সালের ১ ফেব্রুয়ারি সূর্যসেন গ্রেপ্তার হন। ১৯৩৪ সালের ১২ জানুয়ারি মধ্যরাতে মাস্টারদা সূর্যসেন এর ফাঁসি কার্যকর করা হয়।

16) Out and out' phrase টির অর্থ ----

1) Costly
2) Briefly
✔ 3) Throughly
4) Partially

17)
কোন রঙের কাপে চা তাড়াতাড়ি ঠাণ্ডা হয়?

1) সাদা
2) লাল
✔ 3) কালো
4) ধূসর

ব্যাখ্যা :

কালো রঙের তাপ শোষণ ক্ষমতা বেশি হওয়ার কারণে কালো রঙের চায়ের কাপে চা তাড়াতাড়ি ঠান্ডা হয় ।

18) ----- English speak English. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ -

1) Only
2) A
3) An
✔ 4) The

19) কোনটি বহুব্রীহি সমাস?

1) সুপুরুষ
✔ 2) দশানন

Hello BCS

3) সাদাকালো
4) চৌরাস্তা

ব্যাখ্যা : যে সমাসে সমস্যমান পদগুলোর কোনোটির অর্থ না বুঝিয়ে, অন্য কোনো অর্থ বোঝায়, তাকে বহুব্রীহি সমাস বলে। যেমন : দশ আনান আছে যার = দশানন। এখানে দশ বা 'আনন' কোনোটির অর্থ না বুঝিয়ে লঙ্কার রাজা রাবণের দশটি মাথাকে নির্দেশ করা হয়েছে।

20) কোন উদ্ভিদের কাণ্ড রূপান্তরিত হয়ে পাতার কাজ করে?

✔ 1) ফণিমনসা
2) পাথরকুচি
3) ফার্ণ
4) আদা

ব্যাখ্যা : ফণীমনসা কন্টকযুক্ত, চ্যাপ্টা ও ডিম্বাকৃতির উদ্ভিদ। এর কান্ড রূপান্তরিত হয়ে পাতার কাজ করে।

21) আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়

1) ৭ জুলাই
2) ৯ মার্চ
✔ 3) ৫ জুন
4) ২১ মে

ব্যাখ্যা : পরিবেশ বিষয়ক জাতিসংঘের প্রথম সম্মেল জাতিসংঘ মানব পরিবেশ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ৫-১৬ জুন ১৯৭২ সালে সুইডেনের স্টকহোমে। ৫ জুন সম্মেলনটি শুরু হওয়ায় দিনটিকে স্মরণীয় করে রাখার জন্য জাতিসংঘ ৫ জুন 'বিশ্ব পরিবেশ দিবস' ঘোষণা করে।

22) কোনো পুস্তকের ৯৬ পৃষ্ঠা পড়বার পরেও তার ৫/১৩ অংশ পড়তে বাকি থাকলে পুস্তকটির মোট পৃষ্ঠা সংখ্যা কত?

1) ১৮৫ পৃষ্ঠা
✔ 2) ১৫৬ পৃষ্ঠা
3) ২৫০ পৃষ্ঠা
4) ৩২০ পৃষ্ঠা

23) সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ --

1) ৭৭ সেমি
2) ৭.৬ সেমি
3) ৭২ সেমি
✔ 4) ৭৬ সেমি

Hello BCS

24) ভূ-পৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে?

1) কপার
✔ 2) এলুমিনিয়াম
3) জিংক
4) লৌহ

25) ধ্রুবতারা দেখা যায় ---

1) পূর্ব গোলার্ধে
2) পশ্চিম গোলার্ধে
✔ 3) উত্তর গোলার্ধে
4) সব গোলার্ধে

26) গড্ডলিকা প্রবাহ' এর সঠিক অর্থ কোনটি?

1) লণ্ড-ভণ্ড হওয়া
2) স্বেচ্ছায় প্রবাহিত হওয়া
✔ 3) অন্ধ অনুকরণ
4) কোনোটিই নয়

27) ২ বছর আগে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের ১৪ গুণ। দুই বছর বাদে বাবার বয়স পুত্রের বয়সের চেয়ে ২৬ বছর বেশি হয়, তবে বাবা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত কত হবে?

✔ 1) ১৫ : ২
2) ৩ : ৬
3) ৩ : ৬
4) এর কোনোটিই নয়

28) কোন একটি দ্রব্যের ক্রয়মুল্য বাজারদরের ৮০%, এতে কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হবে?

1) ৮% লাভ
2) ৮% ক্ষতি
3) ২৫% ক্ষতি
✔ 4) ২৫% লাভ

ব্যাখ্যা : এখানে, ক্রয়মূল্য বাজার দরের 80%
অর্থাৎ, বাজার মূল্য 100 টাকা হলে ক্রয়মূল্য 80 টাকা
তাহলে, লাভ = 100 - 80 = 20 টাকা
∴ 80 টাকায় লাভ হয় = 20 টাকা
1 টাকায় লাভ হয় = 20/80 টাকা
100 টাকায় লাভ হয় = (20/80)*100 টাকা

Hello BCS

= 25 টাকা
সুতরাং, শতকরা লাভ = 25%

29) হাজার বছর ধরে' রচনাটি কার?

1) মুনীর চৌধুরী
✔ 2) জহির রায়হান
3) মোতাহার হোসেন চৌধুরী
4) প্রমথ চৌধুরী

30) বাংলাদেশে বছরের দীর্ঘতম দিন --

1) ২২ জুলাই
2) ২০ জুন
3) ২২ জুন
✔ 4) ২১ জুন

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ উত্তর গোলার্ধে অবস্থিত। উত্তর গোলার্ধে সবচেয়ে বড় দিন ২১ জুন এবং সবচেয়ে ছোট দিন ২২ ডিসেম্বর। দক্ষিণ গোলার্ধে সবচেয়ে বড় দিন ২২ ডিসেম্বর এবং সবচেয়ে ছোট দিন ২১ জুন। ২১ মার্চ ও ২৩ সেপ্টেম্বর সর্বত্র দিনরাত্রি সমান থাকে ।

31) মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনার জন্য সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি অঞ্চলে ভাগ করা হয়েছিল?

✔ 1) ১১ টি
2) ১২ টি
3) ১৩ টি
4) ৯ টি

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপতি এম এ জি ওসমানী। তিনি ১৯৭১ সালে ১১ জুলাই সমগ্র বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে বিভক্ত করেন। প্রতি সেক্টরে সেক্টর কমান্ডার নিয়োগ করেন । সাব-সেক্টর ছিলো মোট ৬৪টি।

32) পাতায় পাতায় পড়ে নিশির শিশির'--বাক্যে 'পাতায় পাতায় ' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

1) অধিকরণে ষষ্ঠী
✔ 2) অধিকরণে ৭মী
3) অপাদানে ষষ্ঠী
4) অপাদানে ৭মী

Hello BCS

33) কোনো শ্রেনীতে ২০ জন ছাত্রীর বয়সের গড় ১২ বছর। ৪ জন নতুন ছাত্রী ভর্তি হওয়াতে বয়সের গড় ৪ মাস কমে গেল। নতুন ৪ জন ছাত্রীর বয়সের গড় কত?

1) ৮ বছর
2) ৯ বছর
✔ 3) ১০ বছর
4) ১১ বছর

34) নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান ?

1) Comentry
2) Commentry
✔ 3) Commentary
4) Commentery

35) ৩, ৬, ১১, ১৮, ২৭ এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

1) ৩৫
✔ 2) ৩৮
3) ৪২
4) ৪৮

36) নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

1) বাল্মিকী
2) বাল্মিকি
✔ 3) বাল্মীকি
4) বাল্মীকী

ব্যাখ্যা : কতিপয় শুদ্ধ বানান অক্ষুণ্ন, অধ্যবসায়, ঊর্ধ্ব, অত্যন্ত আকাঙ্ক্ষা, আষাঢ়, অমাবস্যা,

37) এক খণ্ড জমির ৩/৮ অংশের মূল্য ৩৭৫ টাকা হলে ঐ জমির ১/৫ অংশের দাম কত?

1) ৩২৫ টাকা
2) ২৫০ টাকা
✔ 3) ২০০ টাকা
4) ৪০০ টাকা

38) নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান ?

✔ 1) Grammatic
2) Grammetic
3) Gramatic

Hello BCS

4) Grametic

39) He is -----European. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ --

✔ 1) an
2) the
3) a
4) of

40) ছায়া হরিণ' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা কে?

✔ 1) আহসান হাবীব
2) ফররুখ আহমদ
3) শামসুর রাহমান
4) সুকান্ত ভট্টাচার্য

41) চপল' এর বিপরীতার্থক শব্দ ---

1) স্তব্ধ
✔ 2) গম্ভীর
3) অলৌকিক
4) অবাস্তব

42) কোনটিকে বলা হয় 'নিশীথ সূর্যের দেশ'?

1) সুইডেন
2) ফ্রান্স
✔ 3) নরওয়ে
4) কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : নরওয়ে উত্তর মেরুতে অবস্থিত হওয়ায় মে থেকে জুলাই মান পর্যন্ত সূর্য অস্ত না গিয়ে সবসময়ই আকাশ আলোকিত রাখে, অর্থাৎ এ সময় এখানে সূর্য কখনো সম্পর্ক অস্তমিত হয় না। তাই নরওয়েকে নিশীথ সূর্যের দেশ বলা হয় বিপরীতে নভেম্বর থেকে জানুয়ারি সূর্য ওঠেই না।

43) কোন মশার কামড়ে ডেঙ্গু জ্বর হয়?

1) এনোফিলিস
✔ 2) এডিস
3) কিউলেক্স
4) স্ত্রী এনোফিলিস

Hello BCS

44) ফরায়েজী আন্দোলনকে কোন নেতা রাজনৈতিক আন্দোলনে রূপদান করেন?

1) হাজী শরীয়তউল্লাহ
2) তিতুমীর
✔ 3) দুদু মিয়া
4) নবাব সলিমুল্লাহ

45) কোনো ত্রিভুজের তিন কোণের দ্বি খণ্ডকগুলো যে বিন্দুতে ছেদ করে তাকে কি বলে?

1) বহিঃকেন্দ্র
2) ভরকেন্দ্র
✔ 3) পরিকেন্দ্র
4) অন্তঃকেন্দ্র

46) Let me do the sum বাক্যের Passive voice----

1) Let the sum done by me.
2) Let the sum being done by me.
✔ 3) Let the sum be done by me.
4) Let the sum be done by me.

47) পৃথিবী থেকে উপরে উঠলে মাধ্যাকর্ষণ বল --

1) অপরিবর্তীত থাকে
✔ 2) কমে যায়
3) বেশি হয়
4) প্রথমে কমে, পরে বাড়ে

48) নিচের কোনটি নিত্য সমাস?

1) ভালমন্দ
2) বেয়াদব
3) পঞ্চনদ
✔ 4) দেশান্তর

ব্যাখ্যা : যে সমাসে সমস্যমান পদগুলো নিত্য সমাসবদ্ধ থাকে, ব্যাসবাক্যের দরকার হয় না, তাকে নিত্য সমাস বলে। যেমন : : অন্য দেশ = দেশান্তর, অন্য গ্রাম = আমান্তব অন্য গৃহ = গৃহান্তর

49) He said to his friends, "Let us play now".

1) He requested to his friends that they should play then.
✔ 2) He proposed to his friends that they should play then.
3) He proposed to his friends that they would play then.

Hello BCS

4) He proposed to his friends that we should play then.

50) পাশাপাশি দুটি ধ্বনি বা বর্ণের মিলনকে কি বলে?

1) উপসর্গ
2) অনুসর্গ
3) সমাস
✔ 4) সন্ধি

ব্যাখ্যা : সন্ধি শব্দের অর্থ 'মিলন' । পরস্পর সন্নিহিত দুটি ধ্বনি মিলিত হয়ে এক ধ্বনিতে রূপান্তরিত হওয়াকে সন্ধি বলে । যেমন : মরু + উদ্যান = মরূদ্যান, শশ + অন্ত = শশাঙ্ক।

51) নিচের কোনটি গ্রীন হাউজ গ্যাস?

1) অক্সিজেন
2) নাইট্রোজেন
✔ 3) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
4) হিলিয়াম

52) Black sheep' phrase টির অর্থ --

✔ 1) Wicked man
2) Costly sheep
3) A sheep of black colour
4) Big sheep

53) কোন ভিটামিনের অভাবে 'রাতকানা' রোগ হয়?

1) ভিটামিন 'ই'
✔ 2) ভিটামিন 'এ'
3) ভিটামিন 'বি'
4) ভিটামিন 'ডি'

54) নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

✔ 1) শারীরিক
2) শারিরীক
3) শারিরিক
4) শারীরীক

ব্যাখ্যা : কতিপয় শুদ্ধ বানান অক্ষুণ্ন, অধ্যবসায়, ঊর্ধ্ব, অত্যন্ত আকাঙ্ক্ষা, আষাঢ়, অমাবস্যা,

Hello BCS

55) যে ব্যক্তি একঘর থেকে অন্য ঘরে ভিক্ষা করে বেড়ায়-

1) মধুকরী
2) অবিমৃষ্যকারী
3) অর্বাচীন
✔ 4) মাধুকর

ব্যাখ্যা : যা প্রবীণ বা প্রাচীন নয়- অর্বাচীন। যে ভবিষ্যৎ না ভেবেই কাজ করে- অবিমৃষ্যকারী। যে ব্যক্তি একঘর থেকে অন্য ঘরে ভিক্ষা করে বেড়ায়- মাধুকরী। তাই সঠিক উত্তর : মাধুকরী।

56) You said to me, "Would you help me, please" বাক্যের Indirect speech ---

✔ 1) You politely asked me if I would help you.
2) You politely asked to me if I would help you.
3) You politely asked me that whether I would help you.
4) You politely asked me that whether I would help you.

57) কমনওয়েলথ গেমস কত বছর পর পর অনুষ্ঠিত হয়?

1) ২ বছর
2) ৩ বছর
✔ 3) ৪ বছর
4) ৫ বছর

ব্যাখ্যা : প্রথম কমনওয়েলথ গেমস অনুষ্ঠিত হয় ১৯৩০- সালে কানাডায়। ৪ বছর পর পর এই গেমস অনুষ্ঠিত হয়। ২০তম কমনওয়েলথ গেমস অনুষ্ঠিত হয় ২০১৮ সালে অস্ট্রেলিয়ায়।

58) আগুন' এর প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

1) অনল
2) বহ্নি
3) পাবক
✔ 4) কর

59) কোনটি 'পিংক সিটি' নামে পরিচিত?

1) টোকিও
2) দিল্লি
3) বেইজিং
✔ 4) জয়পুর

ব্যাখ্যা : জয়পুর ভারতের রাজস্থান রাজ্যের বৃহত্তম শহর ও রাজধানী। এটি 'পিংক সিটি' বা 'গোলাপী শহর' নামে পরিচিত। জয়পুর শহর প্রতিষ্ঠা করেন দ্বিতীয় জয় সিংহ। তার নামানুসারেই জয়পুর নামকরণ করা হয়

60) Full' শব্দটির verb ---

1) Filled
2) Fulfilment
3) Full
✔ 4) Fill

61) Latent' শব্দটির Synonym হচ্ছে----

1) Conspicious
✔ 2) Concealed
3) Evident
4) Visible

62) মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

1) মহানন্দা
✔ 2) করতোয়া
3) ব্রহ্মপুত্র
4) যমুনা

ব্যাখ্যা : মহাস্থানগড় বগুড়া জেলায় করতোয়া নদীর পশ্চিম তীরে অবস্থিত। মহাস্থানগড়ে বাংলাদেশের প্রাচীন জনপদ পুন্ড্রের রাজধানী পুন্ড্রনগর অবস্থিত।

63) নিম্নের ক্রমটির পরবর্তী সংখ্যা কত? ৫, ১৪, ৪০, ১১৭ -

1) ২৮০
2) ৩০০
✔ 3) ৩৪৭
4) ৩৫১

ব্যাখ্যা : ৫×৩-১ = ১৪
১৪×৩-২ = ৪০
৪০×৩-৩ = ১১৭
১১৭×৩-৪ = ৩৪৭

64) ১৬ : ২৫ অনুপাতের উভয় পদ থেকে কত বিয়োগ করলে অনুপাতের মান ১/২ হবে?

1) ১৩
2) ১১
✔ 3) ৭
4) ২

Hello BCS

ব্যাখ্যা : ধরি x বিয়োগ করতে হবে
শর্তমতে, ১৬-x:২৫-x= ১/২
⇒ (১৬-x)/(২৫-x) = ১/২
⇒ ৩২-২x = ২৫-x
⇒ -x = -৭
x = ৭

65) হ্যালির ধূমকেতু আবির্ভূত হয় -

1) প্রতি একশত বছর পর পর
2) আশি বছর পর পর
3) দুইশত বছর পর পর
✔ 4) ছিয়াত্তর বছর পর পর

ব্যাখ্যা : হ্যালির ধূমকেতু প্রতি ৭৫-৭৬ বছর পর পর আকাশে দৃশ্যমান হয়। ইংরেজ জ্যোতির্বিজ্ঞানী এডমন্ড হ্যালির নামানুসারে এর নামকরণ করা হয়েছে। ১৯৮৬ সালে সর্বশেষ এ ধূমকেতু দেখা গিয়েছিল। ২০৬১ সালে এটি আবার পৃথিবীর আকাশে দেখা যাবে।

66) $9a^2+16b^2$ রাশিটির সাথে নিচের কোনটি যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে?

1) 12ab
✔ 2) 24ab
3) 36ab
4) 144ab

ব্যাখ্যা : $9a^2+ 16b^2$
$= (3a)^2 + (4b)^2 + 2.3a.4b$
$= (3a+4b)^2 -24ab$
∴ প্রদত্ত রাশির সাথে 24ab যোগ করলে যোগফল পূর্ণ বর্গ হবে।

67) পানির খরতার কারণ --

✔ 1) ক্যালসিয়াম বাইকার্বনেট লবণ
2) ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড লবণ
3) ক্যালসিয়াম সালফেট লবণ
4) ক্যালসিয়াম কার্বনেট লবণ

ব্যাখ্যা : যে পানিতে সাবানের ফেনা উৎপন্ন হয় না তাকে খর পানি বলে। খর পানিতে ক্যালসিয়াম সালফেট, ক্লোরাইড ও বাই কার্বনেট, ম্যাগনিসিয়াম ক্লোরাইড প্রভৃতি লবণ মিশ্রিত থাকে ।

Hello BCS

68) জন্ডিস' একটি ---

1) কাব্যগ্রন্থ
2) উপন্যাস
✔ 3) নাটক
4) গল্প সংকলন

69) দশে মিলে করি কাজ' বাক্যে 'দশে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

1) কর্তৃকারকে ২য়া
2) সম্প্রদান কারকে ৭মী
✔ 3) কর্তৃকারকে ৭মী
4) কর্তৃকারকে ৪র্থী

70) অকালে যাকে জাগরণ করা হয়' -- এক কথায় --

1) অকুতোভয়
2) অনন্যসাধারণ
3) অঘটন ঘটন পটিয়সী
✔ 4) অকালবোধন

71) বাংলাদেশের কোন নেতা কলকাতা করপোরেশনের মেয়র ছিলেন?

1) মাওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী
✔ 2) শের-এ বাংলা এ কে ফজলুল হক
3) হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
4) এদের কেউই নন

ব্যাখ্যা : শের-এ বাংলা আবুল কাশেম ফজলুল হক বরিশালের সাতুরিয়ায় জন্মগ্রহণ করেন ১৮৭৩ সালের ১৬ অক্টোবর। তিনি কলকাতা কর্পোরেশনের মেয়র নির্বাচিত হন ১৯৩৫ সালে। কে ফজলুল হক অবিভক্ত বাংলার প্রথম মুখ্যমন্ত্রী। মুখ্যমন্ত্রী হন ১ এপ্রিল ১৯৩৭ সালে। তিনি ঋণ সালিশি আইন, প্রজাস্বত্ব আইন এবং মহাজনি প্রথা বাতিল আইনের প্রবর্তক । ২৭ এপ্রিল ১৯৬২ সালে এ কে ফজলুল হক মারা যান।

72) Let the sum be done by me.

1) By whom were you got this pen?
✔ 2) By whom were you given this pen?
3) By whom was you given this pen?
4) By whom was you given this pen?

73) যখন কোন বস্তুকে বিষুবরেখা থেকে মেরুতে নেয়া হয় তখন তার ওজন ---

✔ 1) বাড়ে

Hello BCS

2) কমে
3) অর্ধেক হয়
4) একই থাকে

74) কয়লার দাম ২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। কোনো পরিবার যদি কয়লার জন্য মাসিক খরচ অপরিবর্তিত রাখতে চায়, তবে কয়লার ব্যবহারের পরিমাণ শতকরা কত হারে কমাতে হবে।

1) ২২%
2) ১৯%
3) ১০%
✔ 4) ২০%

75) দেহকোষের পুনরুজ্জীবন ঘটানোর জন্য প্রয়োজন--

1) কার্বোহাইড্রেট
✔ 2) প্রোটিন
3) স্নেহদ্রব্য
4) কোনোটিই নয়

ব্যাখ্যা : কার্বন, হাইড্রোজেন, অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন- এ চারটি পদার্থের সমন্বয়ে আমিষ গঠিত। দেহকোষ গঠনে আমিষ অপরিহার্য দেহকোষের গঠনবস্তুর বেশির ভাগই প্রোটিনযুক্ত । প্রোটিন। দেহ কোষের পুনরুজ্জীবন ঘটানোর জন্য প্রয়োজন ।

76) Remove' শব্দটির Noun ---

1) Removing
2) Remove
✔ 3) Removal
4) Re-movement

77) কতজন নারী বীর প্রতীক খেতাবে ভূষিত হয়েছেন?

1) ৫ জন
2) ৪ জন
3) ৩ জন
✔ 4) ২ জন

ব্যাখ্যা : ১৯৭১ সালের মহান মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বের জন্য ২ জন নারী বীর প্রতীক খেতাবে ভূষিত হয়েছেন। ক্যাপ্টেন ডা. সেতারা বেগম এবং তারামন বিবি। ডা. সেতারা বেগম ২নং ৮০. সেক্টরে এবং তারামন বিবি ১১ নং সেক্টরে যুদ্ধ করেছেন। তাদের খেতাব নম্বর যথাক্রমে ১৫ ও ৩৯৪ ।

Hello BCS

78) পৃথিবীর সবচাইতে বড় মহাসাগর --

1) অ্যান্টার্কটিক
2) আটলান্টিক
✔ 3) প্রশান্ত
4) ভারত

ব্যাখ্যা : পৃথিবীর বৃহত্তম মহাসাগর প্রশান্ত মহাসাগর। আয়তন ১৫,৫৫,৫৭,০০০ বর্গ কিলোমিটার। পর্তুগিজ অভিযাত্রী | ফার্দিনান্দ ম্যাজেলান প্রশান্ত মহাসাগরের নাম দেন প্যাসিফিক । প্যাসিফিক শব্দের অর্থ শান্ত। এই মহাসাগরের আকৃতি বৃহদাকার ত্রিভুজের মত। মারিয়ানা ট্রেঞ্চ ও গ্রেট বেরিয়ার রীফ প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত ।

79) ইতিহাস বিখ্যাত 'ট্রয় নগরী' কোথায়?

1) ইটালীতে
2) গ্রীসে
✔ 3) তুরস্কে
4) স্পেনে

ব্যাখ্যা : ট্রয় একটি কিংবদন্তির শহর যাকে কেন্দ্র করে। বিখ্যাত ট্রয় যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিলো। ট্রয় নগরী বর্তমান তুরস্কের আনাতোলিয়া অঞ্চলের হিলারসিক নামক স্থানে অবস্থিত। ১৮৬৫ সালে ইংরেজ প্রত্নতত্ত্ববিদ ফ্রানক কার্লভার্ট সর্বপ্রথম ট্রয় নগরীর সন্ধান পান । খনন কাজ শুরু হয় ১৮৭০ সালে। ১৯৯৮ সালে এইপ্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন ইউনেস্কোর বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের তালিকা অন্তর্ভুক্ত হয়।

80) ১ হতে ৪৯ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যাগুলির গড় কত?

1) ৫০
2) ৪৯.৫
3) ৩৩
✔ 4) ২৫

ব্যাখ্যা : গড়= (৪৯+১)*৫০ / ২*৫০ = ২৫

Hello BCS