

**WBP Jail Warder PYP 2019**

**Q1.** 2022 সালে কমনওয়েলথ গেমস অনুষ্ঠিত হবে?

- (a) নিউজিল্যান্ড
- (b) দ: আফ্রিকা
- (c) অস্ট্রেলিয়া
- (d) ইংল্যান্ড

**Q2.** কোন সংখ্যা দুটি এর পরে আসবে -

6, 10, 14, 18, 22, 26, 30

- (a) 34, 36
- (b) 34, 38
- (c) 36, 40
- (d) 38, 42

**Q3.** 'পেন্টিয়াম' নীচের কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?

- (a) মাইক্রোপ্রসেসর
- (b) হার্ড ডিস্ক
- (c) ডি. ভি. ডি.
- (d) মাউস

**Q4.** Find the correctly spelt word :

- (a) Juriesdiction
- (b) Juresdiction
- (c) Jurisdiction
- (d) Jurisdection

**Q5.** Find the correctly spelt word :

- (a) Accident
- (b) Aceident
- (c) Acident
- (d) Accedent

Q6. "গীতগোবিন্দ" যার অনবদ্য সৃষ্টি তিনি হলেন-

- (a) জয়দেব
- (b) কালিদাস
- (c) বানভট্ট
- (d) ভবভূতি

Q7. 16টি সংখ্যার গড় 8, যদি প্রতিটি সংখ্যার সাথে 2 যোগ করা হয়, তাহলে সংখ্যাগুলির নতুন গড় হবে-

- (a) 14
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 10

Q8. "Microsoft word" নিম্নলিখিত কোনটির উদাহরণ ?

- (a) Input device
- (b) Application software
- (c) Operating system
- (d) Processing device

Q9. The train had left before I\_\_\_ the station.

- (a) reaches
- (b) reach
- (c) reached
- (d) was reaching

Choose the correct prefix:

Q10. Grateful

- (a) dis
- (b) un
- (c) in
- (d) en

Q11. "টাচিং দ্য স্কাই উইথ গ্লোরি" এটি কাদের নীতিবাক্য?

- (a) ইন্ডিয়ান নেভি
- (b) ইসরো
- (c) এয়ার ইন্ডিয়া
- (d) আই এ এফ

**Q12.** নিচের সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

- (a) 30 এর  $\frac{1}{5}$
- (b) 200 এর  $\frac{2}{5}$
- (c) 50 এর 50%
- (d) 20 এর 0.2 অংশ

**Q13.** A, B-এর বোনা C, B-এর মা D, C-এর বাবা E, D-এর মা তাহলে A, D-এর কি হয়?

- (a) শাশুড়ি
- (b) ঠাকুমা
- (c) নাতনি
- (d) কন্যা

**Q14.** Find the correctly spelt word:

- (a) Aggrissive
- (b) Aggressive
- (c) Aggesive
- (d) Agresssive

Select the appropriate meaning of the following Idioms & Phrases :

**Q15.** In hot water

- (a) Medically useful water
- (b) Water in turbulence
- (c) Trouble with someone
- (d) Water getting hot suddenly

**Q16.** লোকসভার সভাপতিত্ব করেন -

- (a) প্রাইম মিনিস্টার
- (b) প্রেসিডেন্ট
- (c) স্পিকার
- (d) ভাইস প্রেসিডেন্ট

**Q17.** 1365, 1560 এবং 1755 সংখ্যাগুলির গ.সা.গু হল

- (a) 159
- (b) 591
- (c) 195
- (d) 157

**Q18.** Microsoft Power Point এর সর্বোচ্চ 'zoom percentage' হল -

- (a) 400%
- (b) 150%
- (c) 100%
- (d) 600 %

**Q19.** When the Principal entered the class, a student \_\_\_\_\_ on the blackboard.

- (a) is writing
- (b) was writing
- (c) wrote
- (d) writes

Fill up the blank :

**Q20.** Columbus \_\_\_\_\_ America.

- (a) had discovered
- (b) discovered
- (c) discovers
- (d) has discovered

**Q21.** নিম্নলিখিত কোন গ্রহ দুটি পৃথিবী অপেক্ষা সূর্যের নিকটে অবস্থিত?

- (a) শুক্র এবং বুধ
- (b) নেপচুন এবং শুক্র
- (c) বৃহস্পতি এবং বুধ
- (d) মঙ্গল এবং শনি

**Q22.** একটি নির্দিষ্ট মূল্যের টাকা সরল সুদে 5 বছরে তিনগুণ হলে, বার্ষিক শতকরা সুদের হার হবে

- (a) 50%
- (b) 10%
- (c) 20%
- (d) 40%

**Q23.** 'COBOL' - এর নির্মাতা কে?

- (a) গ্রেম স্মিথ লরেন্স
- (b) ভিন মার্চেন্ট
- (c) গ্রেস মারি হুপার
- (d) ডগলাস মার্টিন

Fill up the bank with the correct word :

**Q24.** The salt spray has gradually \_\_\_\_ the bridge.

- (a) corroded
- (b) ravaged
- (c) spoilt
- (d) demolished

**Q25.** Find the correctly spelt word:

- (a) Guarunte
- (b) Guaraante
- (c) Guarante
- (d) Guarantee

**Q26.** নীচের কোন সালটি অধিবর্ষ ছিল?

- (a) 1998
- (b) 2002
- (c) 2004
- (d) 2014

**Q27.** 36 -এর 0.4% হবে

- (a) 14.33
- (b) 0.144
- (c) 1.44
- (d) 14.4

**Q28.** X -এর জায়গায় কি বসবে?

চন্দ্র : উপগ্রহ : : পৃথিবী : X

- (a) উল্কা
- (b) সৌরজগৎ
- (c) সূর্য
- (d) গ্রহ

**Q29.** Choose the correct prefix

Danger

- (a) en
- (b) ous
- (c) er
- (d) ed

**Q30.** Fill up the blank:

We hope that papa \_\_\_\_ soon.

- (a) will come
- (b) is coming
- (c) come
- (d) will be coming

**Q31.** তুঙ্গভদ্রা অভয়ারণ্য কোথায় অবস্থিত?

- (a) কর্নাটকে
- (b) গোয়ায়
- (c) পশ্চিমবঙ্গে
- (d) মিজোরামে

**Q32.** কোনো সংখ্যা 25 এর  $\frac{1}{3}$ -এর থেকে 6 বেশি হলে সংখ্যাটি কত হবে?

- (a) 18.33
- (b) 15.33
- (c) 8.33
- (d) 14.33

**Q33.** 'জাভা' কে আবিষ্কার করেন?

- (a) জার্মিন লারসন
- (b) জন রেইড
- (c) জেমস লং
- (d) জেমস এ গোসলিং

**Q34.** Select the appropriate meaning of the following Idioms and Phrases :

To bell the cat

- (a) To face the risk
- (b) Conflict
- (c) Facing enemy
- (d) Make friendship

**Q35.** Choose the correct prefix

Monthly

- (a) over
- (b) bye
- (c) bi
- (d) anti

**Q36.** পতঙ্গ সম্বন্ধিত পড়াশোনাকে বলে

- (a) ইকোলজি
- (b) ইটিমোলজি
- (c) অ্যাস্থোলজি
- (d) এন্টোমোলজি

**Q37.** নীচের কোন গরিষ্ঠ সংখ্যাটির দ্বারা 259 এবং 847 কে ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রেই 7 অবশিষ্ট থাকবে

- (a) 47
- (b) 168
- (c) 84
- (d) 21

**Q38.** যদি কোনো সাংকেতিক ভাষায় MADRAS শব্দটিকে লেখা হয় NBESBT তাহলে ওই ভাষায় BOMBAY শব্দটিকে লেখা হবে :

- (a) CQOCBZ
- (b) CPNCBZ
- (c) CPNCBX
- (d) CPOCBZ

**Q39.** Select the appropriate meaning of the following Idioms and Phrases :

Bolt from the blue

- (a) No idea
- (b) A complete surprise
- (c) Thundering
- (d) Informing something bad

**Q40.** Fill up the blank with the correct word(s):

Because of the bitter experience of the past, he \_\_\_ everywhere.

- (a) suspects foul
- (b) smells a rat
- (c) disbelieve
- (d) sees a danger

**Q41.** ভারতীয় মহাকাশ গবেষণার জনক হলেন

- (a) মোহন পান্ডে
- (b) আশুতোষ ভার্মা
- (c) রাকেশ শর্মা
- (d) বিক্রম সারাভাই

**Q42.** একটি আয়নাতে ঘড়ির সময় যখন 3 টে বেজে 15 মিনিট দেখায় তখন সঠিক সময় হবে

- (a) 9 টা বেজে 15 মিনিট
- (b) 9 টা বেজে 45 মিনিট
- (c) 8 টা বেজে 45 মিনিট
- (d) 8 টা বেজে 15 মিনিট

**Q43.** সঠিক উত্তরটি নির্ণয় করুন

6 : 18 :: 4 : ?

- (a) 12.2
- (b) 12
- (c) 8
- (d) 16

**Q44.** Choose the correct prefix:

Advantage

- (a) ub
- (b) re
- (c) de
- (d) dis

**Q45.** Fill up the blank with correct word:

I can not \_\_\_ to know much about it.

- (a) contemplate
- (b) pretend
- (c) imagine
- (d) conceive

**Q46.** সূর্যের পৃষ্ঠতলের আনুমানিক তাপমাত্রা হল

- (a) 9000 ডিগ্রি সেলসিয়াস
- (b) 4000 ডিগ্রি সেলসিয়াস
- (c) 3000 ডিগ্রি সেলসিয়াস
- (d) 6000 ডিগ্রি সেলসিয়াস

**Q47.** একটি বালকের 5টি লাল বল, 3 টি সাদা বল এবং 2 টি হলুদ বল আছে। তার কাছে কত শতাংশ হলুদ বল আছে?

- (a) 12%
- (b) 20%
- (c) 15%
- (d) 40%



**Q48.** কোন দিনটি 'কম্পিউটার সাক্ষরতা দিবস' হিসেবে পালিত হয়?

- (a) 2 ডিসেম্বর
- (b) 13 জুন
- (c) 17 ডিসেম্বর
- (d) 16 এপ্রিল

**Q49.** Choose the correct prefix

Human

- (a) non
- (b) in
- (c) de
- (d) un

**Q50.** Select the appropriate meaning of the following Idioms and Phrases :

Raining cats and dogs

- (a) Fighting between animals
- (b) Raining blows on pets
- (c) Raining heavily
- (d) Fighting between two groups

**Q51.** তাপ মাপার যন্ত্র হল –

- (a) থার্মোমিটার
- (b) ক্যালরিমিটার
- (c) ব্যারোমিটার
- (d) ল্যাক্টোমিটার

**Q52.** A এবং B- বয়সের অনুপাত 3 : 5। B- এর বয়সের এর থেকে 8 বছর বেশি হলে, A- এর বয়স কত?

- (a) 20 বছর
- (b) 15 বছর
- (c) 12 বছর
- (d) 10 বছর

**Q53.** সারিটি পূরণ করো :

V, VIII, XI, XIV, \_\_, XX

- (a) XVII
- (b) XXIII
- (c) IX
- (d) XV

**Q54.** Fill up the blank with the correct word:

My father keeps all his \_\_\_ papers under lock & key.

- (a) confidential
- (b) necessary
- (c) required
- (d) useful

**Q55.** Fill up the blank with the correct word:

The shepherd was looking after the \_\_\_ of sheep.

- (a) fleet
- (b) gang
- (c) crew
- (d) flock

**Q56.** নিম্নলিখিত কোন ধাতুটি সবথেকে ভারী?

- (a) সিসা
- (b) ওসমিয়াম
- (c) সোনা
- (d) পারদ

**Q57.**  $\frac{18}{6}$  কে শতাংশে পরিণত করো

- (a) 3%
- (b) 30%
- (c) 300%
- (d) 150%

**Q58.** "First Generation Computer"- এর সময়কাল হল:

- (a) 1946 - 1959
- (b) 1955 - 1965
- (c) 1940 - 1950
- (d) 1945 - 1979

**Q59.** Select the appropriate meaning of the following Idioms and Phrases:

Blue Blood

- (a) Member of reptile family
- (b) Blood colour changed to Blue
- (c) Belonging of the working class society
- (d) Member of aristocratic or Nobel family

**Q60.** প্রথম ভারতীয় মহিলা পাইলট ছিলেন

- (a) নেহা শর্মা
- (b) ববিতা সাভারকর
- (c) হেমা দেবী
- (d) দুর্গা ব্যানার্জী

**Q61.** মান নির্ণয় করুন :

$$\sqrt[3]{216}$$

- (a) 6
- (b) 3.6
- (c) 36
- (d) 12

**Q62.** নিম্নলিখিত কোনটি Internet পরিষেবার অগ্রদূত?

- (a) INTRANET
- (b) WIDE AREA NETWORK
- (c) ARPANET
- (d) LOCAL AREA NETWORK

**Q63.** Fill up the blank:

He saw me by chance and \_\_\_ the car.

- (a) was stopping
- (b) stops
- (c) stop
- (d) stopped

**Q64.** Find the correctly spelt word:

- (a) Annalytical
- (b) Anelytical
- (c) Analytical
- (d) Analitical

**Q65.** 'চন্দ্রযান 2' মহাকাশযান উৎক্ষেপিত হয়েছিল -

- (a) থুম্বা ইকুইটোরিয়াল রকেট লঞ্চিং স্টেশন থেকে
- (b) সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার থেকে
- (c) বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার থেকে
- (d) ইউ আর রাও স্পেস সেন্টার থেকে

Q66. নিম্নলিখিত কোন সংখ্যাটি এর পরে আসবে?

2, 1,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ , \_\_\_\_\_

- (a)  $\frac{1}{8}$
- (b)  $\frac{1}{9}$
- (c)  $\frac{1}{3}$
- (d)  $\frac{2}{8}$

Q67. "SQL" -এর সম্পূর্ণ রূপটি হল

- (a) Student Query Line
- (b) Structured Question List
- (c) Structured Query Language
- (d) Straight Query Language

Q68. ভারতের প্রথম কোন রাষ্ট্রপতি পদে থাকাকালীন মারা যান?

- (a) ভি ভি গিরি
- (b) রাজেন্দ্র প্রসাদ
- (c) জাকির হোসেন
- (d) জওহরলাল নেহেরু

Q69. মান নির্ণয় করুন:

$120 \div (6 + 12 \times 2)$

- (a) 4
- (b) 40
- (c) 20
- (d) 6

Q70. বিশ্বের প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর হল -

- (a) ইন্টেল 4009
- (b) ইন্টেল 4004
- (c) ইন্টেল 4002
- (d) ইন্টেল 4001

Q71. বিখ্যাত ক্রিকেট স্টেডিয়াম "ইডেন গার্ডেন" অবস্থিত

- (a) ওয়েস্ট ইন্ডিজ
- (b) ইংল্যান্ডে
- (c) ভারতে
- (d) অস্ট্রেলিয়ায়

Q72. মান নির্ণয় করুন:

$$3.5 \times (60 \div 2.5)$$

- (a) 84
- (b) 10
- (c) 8.4
- (d) 0.01

Q73. কৃষ্ণা নদীর উৎপত্তিস্থল হল-

- (a) দাক্ষিণাত্য মালভূমি
- (b) ছোটনাগপুর মালভূমি
- (c) পূর্বঘাট পর্বতমালা
- (d) পশ্চিমঘাট পর্বতমালা

Q74. নীচের শব্দগুলির মধ্যে অমিল কোনটি?

- (a) আলু
- (b) গম
- (c) চাল
- (d) ভুট্টা

Q75. "লিনিং টাওয়ার অফ পিসা" অবস্থিত আছে

- (a) জাপানে
- (b) ইরানে
- (c) ইটালিতে
- (d) ইরাকে

Q76. নীচের কোন সংখ্যাটি 9 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?

- (a) 416138
- (b) 456138
- (c) 444138
- (d) 447148

Q77. ভারতবর্ষের যে ব্যাংক প্রথম এ.টি.এম. পরিষেবা চালু করে

- (a) অ্যান্ড্রিস ব্যাঙ্ক
- (b) ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- (c) এস. বি. আই.
- (d) এইচ. এস. বি. সি.

**Q78.** একজন দোকানদার তার দোকানের জিনিসপত্রে 10% ছাড় দেয়া কোনো জিনিসের নির্ধারিত মূল্য 450 টাকা হলে তার বিক্রিত মূল্য কত হবে?

- (a) 495 টাকা
- (b) 400 টাকা
- (c) 405 টাকা
- (d) 395 টাকা

**Q79.** কোন শহর 'উৎসবের শহর' নামে পরিচিত?

- (a) নাগপুর
- (b) বারাণসী
- (c) মাদুরাই
- (d) জয়পুর

**Q80.** সারিটি পূরণ করো :

F2, \_\_ , D8, C16, B32

- (a) E3
- (b) G4
- (c) A6
- (d) E4

**Q81.** নিম্নলিখিত কোন জোড়া টি সঠিক নয়?

- (a) সমচাপরেখা - চাপ
- (b) সমকালীন - সময়
- (c) সমবর্ষণরেখা - আর্দ্রতা
- (d) সমোষ্ণরেখা - তাপমাত্রা

**Q82.** মান নির্ণয় করুন :

$$\frac{x^{-5}}{x^{-3}} \times \frac{x^5}{x^3}$$

- (a)  $x^{-1}$
- (b) 0
- (c) -1
- (d) 1

**Q83.** সমুদ্রের জল সংকীর্ণ খাল দিয়ে আংশিক বা সম্পূর্ণরূপে প্রসারিত হয়ে মূল সমুদ্র থেকে বিচ্ছিন্ন হয়ে যে জলরাশি গঠন করে তাকে বলে

- (a) যোজক
- (b) প্রণালী
- (c) উপহ্রদ
- (d) উপসাগর

**Q84.**  $0.123 \div 10^3$  হল

- (a) 0.000123
- (b) 0.0123
- (c) 123
- (d) 0.01023

**Q85.** নিম্নলিখিত যে দেশটির জনসংখ্যা পৃথিবীর মধ্যে সবথেকে কম

- (a) ভিয়েতনাম
- (b) কানাডা
- (c) পেরু
- (d) ভ্যাটিকান সিটি

**Q86.** একটি বর্গাকার জমির কর্ণ 30 মিটার। ওই বর্গাকার জমির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- (a) 84 বর্গমিটার
- (b) 500 বর্গমিটার
- (c) 90 বর্গমিটার
- (d) 450 বর্গমিটার

**Q87.** 5 সেপ্টেম্বর কার স্মৃতির উদ্দেশ্যে শিক্ষক দিবস পালিত হয়?

- (a) সর্বপল্লী রাধাকৃষ্ণণ
- (b) মহাত্মা গান্ধী
- (c) রাজেন্দ্র প্রসাদ
- (d) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

**Q88.** কোন সংখ্যার  $\frac{1}{5}$  অংশ 10- এর 5 গুণ হবে?

- (a) 100
- (b) 200
- (c) 405
- (d) 250

**Q89.** নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি "ভারতের শেক্সপিয়ার" নামে পরিচিত?

- (a) সুরদাস
- (b) তুলসীদাস
- (c) কালিদাস
- (d) বেদব্যাস

**Q90.** অমিত রাকেশের থেকে 5 বছর আগে জন্মগ্রহণ করে। রাকেশ অনিলের থেকে 3 বছরের ছোট। যদি অমিতের বর্তমান বয়স 17 বছর হয় তাহলে অনিলের বর্তমান বয়স কত?

- (a) 19 বছর
- (b) 12 বছর
- (c) 8 বছর
- (d) 15 বছর

## Solution

### S1. Ans.(d)

**Sol.** 2022 সালের কমনওয়েলথ গেমসটি ইংল্যান্ডের বার্মিংহামে অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এটি ইংল্যান্ডে আয়োজিত তৃতীয়তম কমনওয়েলথ গেমস। এই গেমসে 72 টি দেশের অংশগ্রহণ পরিলক্ষিত হয়েছিল।

### S2. Ans.(b)

**Sol.** 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, \_\_, \_\_

$$6 + 4 = 10$$

$$10 + 4 = 14$$

$$14 + 4 = 18$$

$$18 + 4 = 22$$

$$22 + 4 = 26$$

$$26 + 4 = 30$$

$$30 + 4 = 34$$

$$34 + 4 = 38$$

### S3. Ans.(a)

**Sol.** 'পেন্টিয়াম' মাইক্রোপ্রসেসরের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত। পেন্টিয়াম মডেলটিতে একটি চিপে দুটি প্রসেসর রয়েছে যাতে 3.1 মিলিয়ন ট্রানজিস্টর রয়েছে। পেন্টিয়াম প্রথম প্রকাশিত হয়েছিল 22 শে মার্চ, 1993।

### S4. Ans.(c)

**Sol.** The correctly spelt word is **Jurisdiction**. Jurisdiction means 'the official power to make legal decisions and judgements'.

### S5. Ans.(a)

**Sol.** The correctly spelt word is **Accident**. Accident means 'an unfortunate incident that happens unexpectedly and unintentionally, typically resulting in damage or injury'.

### S6. Ans.(a)

**Sol.** " গীতগোবিন্দ " যার অনবদ্য সৃষ্টি তিনি হলেন কবি জয়দেব। তিনি মধ্যযুগের সংস্কৃত সাহিত্যের একজন অন্যতম খ্যাতনামা কবি। তিনি গীতগোবিন্দ কাব্যের রচয়িতা। গীতগোবিন্দ কাব্যটি সংস্কৃত ভাষায় রচিত।



**S7. Ans.(d)**

**Sol.** 16টি সংখ্যার গড় = 8

$$16\text{টি সংখ্যার সমষ্টি} = 16 \times 8 = 128$$

প্রতিটি সংখ্যার সাথে 2 যোগ করার পর,

$$\text{নতুন সমষ্টি} = 128 + (16 \times 2) = 160$$

$$\text{নতুন গড়} = \frac{160}{16} = 10$$

**S8. Ans.(b)**

**Sol.** মাইক্রোসফট ওয়ার্ড বা এমএস ওয়ার্ড হল একটি অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার যার মাধ্যমে যেকোনো ধরনের কাজ, যেমন- টাইপ করা, প্রোজেক্ট, ড্রয়িং, ছোটখাটো ডিজাইনের কাজ, প্রোফাইল তৈরি, প্রশ্নপত্র টাইপ করা ছাড়াও বিভিন্ন ধরনের অফিশিয়াল কাজসহ ডকুমেন্ট তৈরি এবং প্রিন্ট করা প্রভৃতি করা যায়। এই ফাইলের এক্সটেনশন হল .doc।

**S9. Ans.(c)**

**Sol.** The train had left before I reached the station.

In the sentence, 'The train had left' is the event which has occurred earlier, so it would take past perfect tense and 'reached the station' would take the past indefinite tense.

**S10. Ans.(b)**

**Sol.** The correct prefix to the word "Grateful" is un. Ungrateful means 'not feeling or showing gratitude'.

**S11. Ans.(d)**

**Sol.** ইন্ডিয়ান এয়ার ফোর্স বা ভারতীয় বিমানবাহিনী হল ভারতের সামরিক বাহিনীর একটি শাখা। এই বাহিনীর প্রধান নীতি বাক্য হল " টাচিং দ্য স্কাই উইথ গ্লোরি"। এই বাহিনীর প্রাথমিক কাজ হল ভারতের আকাশ পথকে সুরক্ষিত রাখা এবং আকাশ পথে সংঘটিত বিভিন্ন যুদ্ধকে পরিচালনা করা।

**S12. Ans.(b)**

**Sol.** 30 এর  $\frac{1}{5} = 6$

200 এর  $\frac{2}{5} = 80$

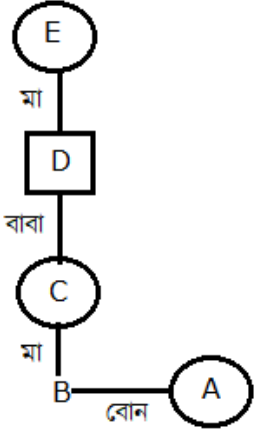
50 এর 50% = 25

20 এর 0.2 অংশ = 4

বৃহত্তম সংখ্যাটি হল = 200 এর  $\frac{2}{5} = 80$

**S13. Ans.(c)**

**Sol.** A, B-এর বোন, C, B-এর মা, D, C-এর বাবা, E, D-এর মা তাহলে A, D-এর নাতনি হয়।



তাহলে A, D-এর নাতনি হয়।

**S14. Ans.(b)**

**Sol.** The correctly spelt word is **Aggressive**. Aggressive means 'ready or likely to attack or confront; characterized by or resulting from aggression.'

**S15. Ans.(c)**

**Sol.** The correct answer is 'Trouble with someone'.

**S16. Ans.(c)**

**Sol.** ভারতীয় পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষের নাম হল লোকসভা। লোকসভা জনগণের নির্বাচিত প্রতিনিধিদের দ্বারা গঠিত হয়। তাই এই সভার অপর নাম হল জনপ্রতিনিধি সভা। লোকসভায় সভাপতিত্ব করেন স্পিকার বা অধ্যক্ষ।

**S17. Ans.(c)**

**Sol.** 1365, 1560 এবং 1755 সংখ্যাগুলির গ.সা.গু হল 195।

**S18. Ans.(a)**

**Sol.** Microsoft Power Point এর সর্বোচ্চ 'zoom percentage' হল 400%।

**S19. Ans.(b)**

**Sol.** When the Principal entered the class, a student was writing on the blackboard.

**S20. Ans.(a)**

**Sol.** Columbus had discovered America.

### S21. Ans.(a)

**Sol.** পৃথিবী অপেক্ষা সূর্যের নিকটে অবস্থিত দুটি গ্রহ হল বুধ এবং শুক্র। এই দুটি গ্রহ ছাড়াও আরো দুটি গ্রহ রয়েছে যারা সূর্যের নিকটে অবস্থিত সেগুলি হল সূর্যের পৃথিবী এবং মঙ্গল গ্রহ। এই চারটি গ্রহকে একত্রে পার্থিব গ্রহ বলা হয়।

### S22. Ans.(d)

**Sol.** ধরি আসল = p টাকা

সুদের হার = r%

সময় = t বছর

সুদাসল = 3p টাকা

সুদ = 3p - p = 2p টাকা

প্রশ্নানুসারে,

$$2p = \frac{p \times 5 \times r}{100}$$

$$\rightarrow r = \frac{2p \times 100}{5p}$$

$$\rightarrow r = 40\%$$

### S23. Ans.(c)

**Sol.** প্রথম কম্পিউটার ল্যাঙ্গুয়েজ বা ভাষা হল - COBOL। এই COBOL- এর নির্মাতা হলেন গ্রেস মারি ছপারা।

### S24. Ans.(a)

**Sol.** The salt spray has gradually corroded the bridge.

### S25. Ans.(d)

**Sol.** The correctly spelt word is **Guarantee**. Guarantee means “a formal assurance (typically in writing) that certain conditions will be fulfilled, especially that a product will be repaired or replaced if not of a specified quality.”

### S26. Ans.(c)

**Sol.** গ্রেগরিয়ান ক্যালেন্ডার অনুসারে যেই বছরগুলো 8 দিয়ে বিভাজ্য, সেগুলোই লিপ ইয়ার বা অধিবর্ষ। আবার সেঞ্চুরি বছরগুলির ক্ষেত্রে 400 দিয়ে বিভাজ্য হলে, সেই সেঞ্চুরি বছরগুলিকে লিপ ইয়ার বা অধিবর্ষ বলা হয়।

সুতরাং বিকল্পগুলি থেকে 2004 সালটি 4 দ্বারা বিভাজ্য। তাই এটি হল লিপ ইয়ার বা অধিবর্ষ।

### S27. Ans.(b)

**Sol.** 36 -এর 0.4% =  $36 \times \frac{0.4}{100} = 0.144$

**S28. Ans.(d)**

**Sol.** চন্দ্র হল উপগ্রহ এবং পৃথিবী হল গ্রহ। সুতরাং, X এর জায়গায় গ্রহ বসবে।

**S29. Ans.(a)**

**Sol.** The correct prefix to the word "Danger" is en. Endanger means 'put (someone or something) at risk or in danger'.

**S30. Ans.(a)**

**Sol.** We hope that papa will come soon.

**S31. Ans.(a)**

**Sol.** কর্ণাটক হল দক্ষিণ পশ্চিম ভারতের একটি রাজ্য। এই রাজ্যে তুঙ্গভদ্রা অভয়ারণ্য অবস্থিত।

**S32. Ans.(d)**

**Sol.** ধরি সংখ্যাটি হল x

প্রশ্নানুসারে,

$$x = (25 \times \frac{1}{3}) + 6$$

$$\rightarrow x = 8.33 + 6$$

$$\rightarrow x = 14.33$$

**S33. Ans.(d)**

**Sol.** জেমস এ গোসলিং ওসি হলেন জাভা প্রোগ্রামিং ভাষার একজন প্রতিষ্ঠাতা। তিনি হলেন একজন বিখ্যাত কানাডিয়ান কম্পিউটার বিজ্ঞানী।

**S34. Ans.(a)**

**Sol.** The correct answer is "To face the risk".

**S35. Ans.(c)**

**Sol.** The correct prefix to the word "Monthly" is bi. Bimonthly means 'twice a month or every two months'.

**S36. Ans.(d)**

**Sol.** প্রাণীবিজ্ঞানের ফলিত শাখা যেখানে কীট বা পতঙ্গ সম্পর্কিত যাবতীয় বিষয়সমূহ বৈজ্ঞানিক উপায়ে আলোচিত হয় বা পড়াশোনা করা হয় তাকে এন্টোমোলজি বলা হয়। এটি একটি ট্যাক্সন-ভিত্তিক বিভাগ।

**S37. Ans.(c)**

**Sol.** নীচের কোন গরিষ্ঠ সংখ্যাটির দ্বারা 259 এবং 847 কে ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রেই 7 অবশিষ্ট থাকবে।

$$259 - 7 = 252$$

$$847 - 7 = 840$$

$$252 \text{ এবং } 840 \text{ -এর গ.সা.গু.} = 84$$

সুতরাং 84 দ্বারা 259 এবং 847 কে ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রেই 7 অবশিষ্ট থাকবে।

**S38. Ans.(b)**

**Sol.** যদি কোনো সাংকেতিক ভাষায় MADRAS শব্দটিকে লেখা হয় NBESBT তাহলে ওই ভাষায় BOMBAY শব্দটিকে লেখা হবে:

M → N

B → C

A → B

O → P

D → E প্রতিটি অক্ষর এক করে বেড়েছে।  
তাহলে একইভাবে,

M → N

R → S

B → C

A → B

A → B

S → T

Y → Z

**S39. Ans.(b)**

**Sol.** The correct answer is 'A complete surprise'.

**S40. Ans.(b)**

**Sol.** Because of the bitter experience of the past, he smells a rat everywhere.

**S41. Ans.(d)**

**Sol.** ভারতীয় মহাকাশ গবেষণার জনক হলেন ডঃ বিক্রম সারাভাই। তিনি মহাকাশ বিষয়ক সম্বন্ধে গবেষণা শুরু করেছিলেন।

**S42. Ans.(c)**

**Sol.** একটি আয়নাতে ঘড়ির সময় যখন 3 টে বেজে 15 মিনিট দেখায় তখন সঠিক সময় হবে

$$11 : 60$$

$$- 3 : 15$$

$$8 : 45 = 8 \text{ টা বেজে } 45 \text{ মিনিট বাজবে।}$$

**S43. Ans.(b)****Sol.** 6 : 18 :: 4 : ?

$$\frac{6}{18} = \frac{4}{x}$$

$$\rightarrow x = \frac{4 \times 18}{6}$$

$$\rightarrow x = 12$$

**S44. Ans.(d)****Sol.** The correct prefix to the word "Advantage" is dis. Disadvantage means 'an unfavourable circumstance or condition that reduces the chances of success or effectiveness.'**S45. Ans.(b)****Sol.** I can not pretend to know much about it.**S46. Ans.(d)****Sol.** সৌরজগতের কেন্দ্রের খুব কাছে অবস্থিত নক্ষত্র টির নাম হল সূর্য। সূর্যের পৃষ্ঠতলের আনুমানিক তাপমাত্রা হল 6000 ডিগ্রি সেলসিয়াস।**S47. Ans.(d)****Sol.** একটি বালকের 5টি লাল বল, 3 টি সাদা বল এবং 2 টি হলুদ বল আছে। তার কাছে কত শতাংশ হলুদ বল আছে?

লাল বল = 5 টি

সাদা বল = 3 টি

হলুদ বল = 2 টি

মোট বল = 5 + 3 + 2 = 10 টি

শতকরা হলুদ বল আছে =  $\frac{2}{10} \times 100 = 20\%$ **S48. Ans.(a)****Sol.** প্রতি বছর 2রা ডিসেম্বর দিনটি কম্পিউটার সাক্ষরতা দিবস হিসেবে পালন করা হয়। এই দিনটির মাধ্যমে কম্পিউটারের ক্রমবর্ধমান ব্যবহার এবং গুরুত্ব সম্পর্কে সকলের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধি করা হয়।**S49. Ans.(b)****Sol.** The correct prefix to the word "Human" is in. Inhuman means 'lacking human qualities of compassion and mercy; cruel and barbaric.'**S50. Ans.(c)****Sol.** The correct answer is "Raining heavily".

**S51. Ans.(b)**

**Sol.** তাপ পরিমাপক যন্ত্রটিকে বলা হয় ক্যালরিমিটার। বিজ্ঞানী রেনো একটি উন্নত ক্যালরিমিটার সৃষ্ট করেন, তাই তাঁর নাম অনুসারে যন্ত্রটির নামকরণ করা হয় রেনো ক্যালরিমিটার হিসেবে।

**S52. Ans.(c)**

**Sol.** A এবং B- বয়সের অনুপাত 3 : 5। B- এর বয়সের এর থেকে 8 বছর বেশি হলে, A- এর বয়স কত?

$$A : B = 3 : 5$$

$$A- এর বয়স = 8 \times \frac{3}{5-3} = 8 \times \frac{3}{2} = 12 \text{ বছর}$$

**S53. Ans.(a)**

**Sol.** V = 5

VIII = 8

XI = 11

XIV = 14

XVII = 17

XX = 20

প্রতিটি সংখ্যা 3 করে বাড়ছে।

**S54. Ans.(a)**

**Sol.** My father keeps all his confidential papers under lock & key.

**S55. Ans.(d)**

**Sol.** The shepherd was looking after the flock of sheep.

**S56. Ans.(b)**

**Sol.** নিম্নলিখিত ওসমিয়াম ধাতুটি হল সবথেকে ভারী একটি ধাতু। এটি একটি রাসায়নিক মৌল। এর প্রতীক হল Os এবং পারমাণবিক সংখ্যা হল 76।

**S57. Ans.(c)**

**Sol.**  $\frac{18}{6} \times 100 = 300\%$

**S58. Ans.(c)**

**Sol.** "First Generation Computer" - এর সময়কাল হল 1940 সাল থেকে 1950 সাল। এই জেনারেশনে ব্যবহৃত ইলেকট্রনিক উপাদান হল ভ্যাকুয়াম টিউব।

**S59. Ans.(d)**

**Sol.** The correct answer is "Member of aristocratic or Nobel family".

**S60. Ans.(d)**

**Sol.** প্রথম ভারতীয় মহিলা পাইলট ছিলেন দুর্গা ব্যানার্জী। তিনি ছিলেন ভারতীয় সেনা বিমান সংস্থার প্রথম মহিলা। যিনি পরবর্তী কালে ভারতের প্রথম মহিলা বাণিজ্যিক পাইলট হন।

**S61. Ans.(a)**

**Sol.**  $\sqrt[3]{216} = \sqrt[3]{2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3} = 2 \times 3 = 6$

**S62. Ans.(c)**

**Sol.** ARPANET হল Internet পরিষেবার অগ্রদূত। ARPANET এর পুরো কথা হল 'অ্যাডভান্সড রিসার্চ প্রজেক্টস এজেন্সি নেটওয়ার্ক'।

**S63. Ans.(d)**

**Sol.** He saw me by chance and stopped the car.

**S64. Ans.(c)**

**Sol.** The correct spelt word is Analytical. Analytical means 'relating to or using analysis or logical reasoning.'

**S65. Ans.(b)**

**Sol.** সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টারটি থেকে 'চন্দ্রযান 2' মহাকাশযানটি উৎক্ষেপিত হয়েছিল।

**S66. Ans.(a)**

**Sol.**  $2 \div 1 = 2$

$$1 \div 2 = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \div 2 = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{8}$$

**S67. Ans.(c)**

**Sol.** "SQL" -এর সম্পূর্ণ রূপটি হল Structured Query Language। SQL আপনাকে ডেটাবেস অ্যাক্সেস এবং ম্যানিপুলেট করতে সাহায্য করে। SQL 1986 সালে আমেরিকান ন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইনস্টিটিউট (ANSI) এবং 1987 সালে ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন ফর স্ট্যান্ডার্ডাইজেশন (ISO) এর একটি স্ট্যান্ডার্ড হয়ে ওঠে।



**S68. Ans.(c)**

**Sol.** জাকির হোসেন ভারতের প্রথম রাষ্ট্রপতি পদে থাকাকালীন মারা যান। তিনি ভারতের 3য় রাষ্ট্রপতি এবং প্রথম মুসলিম রাষ্ট্রপতি।

**S69. Ans.(a)**

**Sol.**  $120 \div (6 + 12 \times 2)$   
 $= 120 \div (6 + 24)$   
 $= 120 \div 30$   
 $= 4$

**S70. Ans.(b)**

**Sol.** বিশ্বের প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর হল ইন্টেল 4004। এটি ইন্টেল কর্পোরেশন কর্তৃক 1971 সালে প্রকাশিত হয়।

**S71. Ans.(c)**

**Sol.** বিখ্যাত ক্রিকেট স্টেডিয়াম "ইডেন গার্ডেন" ভারতে অবস্থিত। এটি ভারতের প্রাচীনতম একটি স্টেডিয়াম। এটিকে 1864 সালে নির্মাণ করা হয়।

**S72. Ans.(a)**

**Sol.**  $3.5 \times (60 \div 2.5)$   
 $= 3.5 \times 24$   
 $= 84$

**S73. Ans.(d)**

**Sol.** কৃষ্ণা নদীর উৎপত্তিস্থল হল পশ্চিমঘাট পর্বতমালা। এই পর্বতমালার অপর একটি নাম হল সহ্যাদ্রি পর্বতমালা। এটি ভারতের পশ্চিমদিকে প্রসারিত একটি পর্বতশ্রেণী।

**S74. Ans.(a)**

**Sol.** অমিল শব্দটি হল আলু কারণ এটি মাটির নিচে চাষ করা হয়।

**S75. Ans.(c)**

**Sol.** " 'লিনিং টাওয়ার অফ পিসা' ইটালিতে অবস্থিত রয়েছে।

**S76. Ans.(b)**

**Sol.** নীচের কোন সংখ্যাটি 9 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?

- (a) 416138
- (b) 456138
- (d) 444138

(d) 447148

কোনো সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কে যোগ করার পর যোগফল যদি 9 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে ওই সংখ্যাটিও 9 দ্বারা বিভাজ্য হবে।  
বিকল্প থেকে

$$4 + 5 + 6 + 9 + 1 + 3 + 8 = 27$$

যোগফল 27 সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য। সুতরাং, 456138 সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য।

**S77. Ans.(d)**

**Sol.** ভারতবর্ষের যে ব্যাংক প্রথম এ.টি. এম পরিষেবা চালু করে সেটি হল এইচ এস বি সি (HSBC) ব্যাংক। এই ব্যাংকের সদর দফতর যুক্তরাজ্যের লন্ডনে অবস্থিত।

**S78. Ans.(c)**

**Sol.** সম্ভাব্য বিক্রয়মূল্য =  $450 \times \frac{90}{100} = 405$  টাকা

**S79. Ans.(c)**

**Sol.** মাদুরাই শহরটি উৎসবের শহর নামে পরিচিত। এই শহরটি ভারতের তামিলনাড়ু রাজ্যের একটি মহানগর। মাদুরাই শহরটিকে তামিলনাড়ু রাজ্যের সাংস্কৃতিক রাজধানী হিসেবে অভিহিত করা হয়।

**S80. Ans.(d)**

**Sol.** বর্ণমালার অক্ষরগুলি 1 করে কমেছে এবং সংখ্যাগুলি 2 দ্বারা গুণিত হয়েছে।

F2

E4

D8

C16

B32

**S81. Ans.(c)**

**Sol.** বিকল্পগুলির মধ্যে থেকে সমবর্ষণরেখা - আর্দ্রতা এই জোড়াটি সঠিক নয়। সমবর্ষণ রেখাটিকে সমবৃষ্টিপাত রেখাও বলা হয়ে থাকে। এই রেখার সাহায্যে পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে কতটা পরিমাণে বৃষ্টিপাত হচ্ছে তা সহজেই জানা যায়। এটি একটি কাল্পনিক রেখা।

**S82. Ans.(d)**

**Sol.**

$$\frac{x^{-5}}{x^{-3}} \times \frac{x^5}{x^3}$$

$$= x^{-5+5-(-3)-3}$$

$$= x^0$$

$$= 1$$

**S83. Ans.(c)**

**Sol.** সমুদ্রের জল সংকীর্ণ খাল দিয়ে আংশিক বা সম্পূর্ণরূপে প্রসারিত হয়ে মূল সমুদ্র থেকে বিচ্ছিন্ন হয়ে যে জলরাশি গঠন করে তাকে উপহ্রদ বলে। ওড়িশার উপকূলবর্তী চিল্কা হ্রদ হল একটি উল্লেখযোগ্য উপহ্রদের উদাহরণ।

**S84. Ans.(a)**

**Sol.**  $0.123 \div 10^3 = 0.123 \div 10000 = 0.000123$

**S85. Ans.(d)**

**Sol.** পৃথিবীর সবথেকে জনসংখ্যা কম দেশটির নাম হল ভ্যাটিকান সিটি। এটি ইটালির রাজধানী রোম শহরে অবস্থিত। এটি একটি স্বাধীন রাষ্ট্র।

**S86. Ans.(d)**

**Sol.** একটি বর্গাকার জমির কর্ণ 30 মিটার। ওই বর্গাকার জমির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

বর্গাকার জমির কর্ণ = 30 মিটার

বর্গাকার জমির বাহুর দৈর্ঘ্য =  $\frac{30}{\sqrt{2}}$  মিটার

বর্গাকার জমির ক্ষেত্রফল =  $\left(\frac{30}{\sqrt{2}}\right)^2 = 450$  বর্গমিটার

**S87. Ans.(a)**

**Sol.** 5 ই সেপ্টেম্বর ডঃ সর্বপল্লী রাধাকৃষ্ণণ এর জন্ম স্মৃতির উদ্দেশ্যে শিক্ষক দিবস পালন করা হয়। তিনি একজন আদর্শ শিক্ষক ছিলেন। স্বাধীন ভারতের প্রথম উপরাষ্ট্রপতি এবং দ্বিতীয় রাষ্ট্রপতি ছিলেন।

**S88. Ans.(d)**

**Sol.** ধরি সংখ্যাটি হল x

প্রশ্নানুসারে,

$$x \times \frac{1}{5} = 10 \times 5$$

$$\rightarrow x = 10 \times 5 \times 5 = 250$$

**S89. Ans.(c)**

**Sol.** কালিদাস " ভারতের শেক্সপিয়ার " নামে পরিচিত। তিনি ধ্রুপদি সংস্কৃত ভাষার এক বিশিষ্ট কবি ও নাট্যকার ছিলেন। তিনি প্রাচীন যুগের একজন ভারতীয় কবি।

**S90. Ans.(d)**

**Sol.** অমিত রাকেশের থেকে 5 বছর আগে জন্মগ্রহণ করে। রাকেশ অনিলের থেকে 3 বছরের ছোট। যদি অমিতের বর্তমান বয়স 17 বছর হয় তাহলে অনিলের বর্তমান বয়স কত?

অমিতের বর্তমান বয়স = 17 বছর

রাকেশের বর্তমান বয়স =  $17 - 5 = 12$  বছর

অনিলের বর্তমান বয়স =  $12 + 3 = 15$  বছর

