



## ১০. 'উচ্ছৃগ' শব্দের অর্থ-

- ক. উচ্ছন্ন খ. উৎসব গ. উচ্ছৃগাল  
ঘ. উৎসর্গ ঙ. উচ্ছাস

**উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** 'উচ্ছৃগ' শব্দটি আছে 'বিলাসী গল্পে। ভূজি উচ্ছৃগ- মৃতের আত্মার সদগতি কামনা করে ব্রাহ্মণকে যে ভোজ উৎসর্গ করা হয়।

## ১১. সমোচ্চারিত শব্দযুগল নয়-

- ক. টিকা-টীকা খ. অশ্ব-অশা গ. আশি-আশী  
ঘ. আপন-আপণ ঙ. কৃতি-কৃতী

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** সবগুলো শব্দ প্রায় সমোচ্চারিত শব্দের তালিকায় পাওয়া গেলেও উচ্চারণগত সামান্য পার্থক্যের কারণে ঠিক উত্তর হবে- খ।

## ১২. বাংলা তদ্ধিত প্রত্যয়যোগে গঠিত শব্দ-

- ক. অরবিন্দ খ. তপস্বী গ. দাপট  
ঘ. আতরদান ঙ. পাচক

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** বাংলা তদ্ধিত প্রত্যয়ের তালিকায় বিন (বী) পাওয়া যায়। এটি আছে অর্থে ব্যবহৃত হয়। যেমন- মেধা + বিন = মেধাবী। তপস্ + বিন = তপস্বী। মায়া + বিন = মায়াবী ইত্যাদি।

## ১৩. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. পরিপক্ব খ. আকাজ্জা গ. লক্ষন  
ঘ. দীক্ষিত ঙ. লাঞ্ছনা

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** শব্দগুলোর শুদ্ধ রূপ: পরিপক্ব, আকাজ্জা, লক্ষণ/লক্ষণ, দীক্ষিত, লাঞ্ছনা।

## ১৪. 'কাটিতে কাটিতে ধান এল বরষা'-এখানে 'কাটিতে কাটিতে' কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়?

- ক. নিরন্তরতা খ. বিলম্ব গ. সমাপ্তি  
ঘ. সম্ভাবনা ঙ. আকস্মিকতা

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** এটি 'সোনার তরী' কবিতা থেকে নেয়া।

## ১৫. কোনটি হিন্দি শব্দ?

- ক. আববু খ. কলম গ. পানি  
ঘ. মৌসুম ঙ. জেনানা

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** পানি শব্দটি উৎপত্তিগত দিক থেকে হিন্দি শব্দের তালিকায় পাওয়া যায়। এরূপ আরো কয়েকটি হিন্দি শব্দ: ডেরা, ফালতু, পহেলা ইত্যাদি।

## ১৬. মধ্যপদলোপী কর্মধারয়ের উদাহরণ-

- ক. গাড়িবারান্দা খ. পাঁচহাতি গ. দশবছুরে  
ঘ. কাঞ্চনপ্রভ ঙ. পঙ্কজ

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** গাড়িবারান্দা সমস্তপদটির ব্যাসবাক্য- গাড়ি রাখার বারান্দা। এখানে পরপদের প্রাধান্য রয়েছে এবং মধ্যপদ লোপ পেয়েছে। তাই এটি মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাসের দৃষ্টান্ত।

## ১৭. কোনটিতে 'উপ' উপসর্গ ভিন্ন দ্যোতনায় প্রযুক্ত?

- ক. উপনদী খ. উপকূল গ. উপভাষা  
ঘ. উপবিধি ঙ. উপদল

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** শুধু উপকূল শব্দে 'উপ'-উপসর্গটি সামীপ্য অর্থে ব্যবহৃত। বাকি শব্দগুলোতে 'উপ' উপসর্গটি সদৃশ বা ক্ষুদ্র অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে। তাই ঠিক উত্তর- খ।

## ১৮. 'হানাদার বাহিনী পুড়িয়ে দেওয়ার ফলে শূন্য বাড়িটা খাঁ খাঁ করছে।' 'খাঁ খাঁ'-র ব্যাকরণিক অভিধা

- ক. ধ্বন্যাত্মক ধাতু খ. ধ্বন্যাত্মক বর্ণ গ. ধ্বন্যাত্মক অব্যয়  
ঘ. ধ্বন্যাগম ঙ. ধ্বনিবিকার

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** ধ্বন্যাত্মক অব্যয়ের আরেক নাম ধ্বন্যাত্মক দ্বিরুক্তি/অনুকার দ্বিরুক্তি/অনুকার অব্যয়।

● খাঁ খাঁ - শূন্যতার অনুভূতি, ঠা ঠা - রোদের তীব্রতা, ঝিকমিকি - ঔজ্জ্বল্য।

## ১৯. কোনটি একাক্ষর শব্দ?

- ক. মামা খ. দিদি গ. জল  
ঘ. আন্মা ঙ. বন্ধুর

## উত্তর গ ব্যাখ্যা

মামা	ma ma	- ২টি Vowel (২টি অক্ষর/Syllable)
দিদি	di di	- ২টি Vowel (২টি অক্ষর/Syllable)
আন্মা	am ma	- ২টি Vowel (২টি অক্ষর/Syllable)
বন্ধুর	bon dhur	- ২টি Vowel (২টি অক্ষর/Syllable)
জল	jol	- ১টি Vowel (১টি অক্ষর/Syllable)

## ২০. 'Agora' শব্দের অর্থ-

- ক. মুদিখানা খ. পণ্যাগার গ. পণ্য  
ঘ. মুক্তাঞ্চল ঙ. মনোরম

## উত্তর খ ব্যাখ্যা

## ২১. 'দা-কুমড়া সম্বন্ধ' বাগধারাটি পাওয়া যায় কোন রচনায়?

- ক. সাহিত্যে খেলা খ. বিলাসী গ. একুশের গল্প  
ঘ. একটি তুলসী গাছের কাহিনী ঙ. অর্ধাসী

## উত্তর ক ব্যাখ্যা

'দা-কুমড়া সম্বন্ধ' বাগধারাটি 'সাহিত্যে খেলা' রচনার উল্লেখ আছে এভাবে- "..... এ উভয়ের ভিতর এক দা-কুমড়ার সম্বন্ধ ব্যতীত কোনো সম্বন্ধ নেই।"

## ২২. 'কোষ্ঠী' কী?

- ক. বংশলতিকা খ. জন্মপত্রিকা গ. কোঠা  
ঘ. ব্যাধি ঙ. কুঠিবাড়ি

## উত্তর খ ব্যাখ্যা

'হৈমন্তী' গল্পে কোষ্ঠী শব্দটি রয়েছে যার অর্থ- জন্মপত্রিকা

## ২৩. The fire is out. বাক্যটির বাংলা অনূবাদ-

- ক. আগুন ছড়িয়ে পড়েছে খ. আগুন নিভে গেছে  
গ. আগুন এখন বাইরে ঘ. বাইরে আগুন  
ঙ. আগুন নিবুনিবু

## উত্তর ক ব্যাখ্যা

## ২৪. 'অপরাক্ষের গল্প'টির শুরুতে কত সময় আগের কথা বলা হয়েছে?

- ক. এক মাস খ. ছয় মাস গ. এক বছর  
ঘ. প্রায় পাঁচ বছর ঙ. প্রায় এক যুগ

## উত্তর ঙ ব্যাখ্যা

হুমায়ূন আহমেদ 'অপরাক্ষের গল্প' শুরু করেছেন এভাবে- প্রায় এক যুগ আগের কথা (১৯৯৪), আমেরিকার জন হপকিন্স বিশ্ববিদ্যালয়ের বাংলাদেশের মানুষদের জন্যে একটি ডকুমেন্টারি তৈরি করবে।

## ২৫. 'ভূয়িষ্ঠ' শব্দের অর্থ-

- ক. ভূমিজাত খ. ভূমিলগ্ন গ. ভূয়া  
ঘ. প্রচুর ঙ. মিথ্যাচার

## উত্তর ঘ ব্যাখ্যা

ভূয়িষ্ঠ [= বহু+ইষ্ঠ] - প্রচুর, অনেক।

## English

## Read the following passage carefully and then answer questions.

Oil markets are full of uncertainty. Asian demand is booming and doubts abound over the ability of supply to match the growing appetite. What goes for crude oil also applies to the stuff made out of vegetable matter.

The price of frying food and cooking has rarely been so high. Over past decade the price of vegetable oils has risen substantially. Like other commodities, prices hit records in 2008. The subsequent slump is now forgotten: prices are back close to their peaks. Increasing demand and supply problems indicate that prices will not go down in the near future.

## 01. This passage is mainly about rising prices and

- A. oil markets; B. the world economy;  
C. vegetable oils D. Asian markets;  
E. Demand and supply problems

**Ans. A Explanation** Passage এ oil markets নিয়ে কথা বলা হয়েছে।

2. The passage suggests that-

- A. crude oil prices are rising while vegetable oil prices are falling.  
B. both crude oil and vegetable oil prices are rising.  
C. both crude oil and vegetable oil prices are falling.  
D. crude oil prices are falling while vegetable oil prices are rising.  
E. prices of crude oil and vegetable oils are going to stay the same in the future.

**Ans. C Explanation** crude oil এবং vegetable oil উভয়ের দাম বাড়ছে।

3. The antonym of 'booming' is-

- A. explosive B. peaking C. slimming  
D. shrinking E. growing

**Ans. D Explanation** booming শব্দটির synonym গুলো থাকলে antonym বের করা যাবে। booming: thriving, active, flourishing, successful, blooming.

4. 'Substantially' in line 5 is-

- A. an adjective B. an adverb C. a noun  
D. a gerund E. a participle

**Ans. C Explanation** Substantially অর্থ উল্লেখযোগ্যহারে। Substantially is an adverb.

\* **Substantially** > considerably, significantly, largely, to a large extent.

5. A synonym of 'subsequent' is-

- A. antecedent B. recent C. consequent  
D. current E. existent

**Ans. C Explanation** Subsequent অর্থ পরেরটা, antecedent অর্থ পূর্বেরটা

\* **subsequent** > following, succeeding, ensuing, successive, consequent, later.  
\* **antecedent** > precursor, forerunner, ancestor, predecessor, forebear.

6. Choose the correct options

The government has extended a warm welcome — the visiting delegation.

- A. to B. for C. with  
D. among E. through

**Ans. A Explanation** welcome এর পরে preposition to বসবে।

7. Identify the incorrect spelling-

- A. contamination B. conjunction  
C. connection D. commotion  
E. conotation

**Ans. E Explanation** conotation বানানটি ভুল। এর সঠিক বানান হবে connotation.

8. Choose the correct verb form : Marine biologists are concerned about the effects of untreated sewage that — into costal water.

- A. flow B. flows C. is flowing  
D. flowed E. flown

**Ans. B Explanation** untreated sewage এর পরিবর্তে হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে। সাধারণ অর্থে বাক্যটি গঠিত হয়েছে এজন্য ব্যবহার করতে হবে। untreated sewage (that) এর পরে হিসেবে flows বসবে।

9. To markdown price is to-

- A. make them remarkable B. reduce them  
C. deemphasize them D. make them outstanding  
E. depress them

**Ans. B Explanation** markdown price অর্থ দাম কমিয়ে দেওয়া।

\* **markdown** > reduction, money off, price cut, cut rate, concession.

10. Choose the correct word for the following sentence: The teacher — student evaluations were the highest won an award.

- A. which B. whose C. whom  
D. who E. whosoever

**Ans. B Explanation** এখানে relative pronoun হিসাবে whose হবে, কারণ বলা হয়েছে The teacher আর Student.

11. The opposite of 'inflation' is-

- A. strangulation B. stagflation C. depression  
D. deflation E. expansion

**Ans. D Explanation** deflation (দ্রব্যের দাম কমে যাওয়া) হচ্ছে inflation (দ্রব্যের দাম বেড়ে যাওয়া) এর বিপরীত। নিচে এবং এর সংজ্ঞা দেওয়া হল।

**Inflation:** In economics, inflation is a rise in the general level of prices of goods and services in an economy over a period of time. When the general price level rises, each unit of currency buys fewer goods and services.

• Consequently, inflation also reflects an erosion in the purchasing power of money — a loss of real value in the internal medium of exchange and unit of account in the economy. A chief measure of price inflation is the inflation rate, the annualized percentage change in a general price index (normally the Consumer Price Index) over time.

**Deflation:** In economics, deflation is a decrease in the general price level of goods and services. Deflation occurs when the inflation rate falls below 0% (a negative inflation rate).

• This should not be confused with disinflation, a slow-down in the inflation rate (i.e. when inflation declines to lower levels). Inflation reduces the real value of money over time; conversely, deflation increases the real value of money — the currency of a national or regional economy. This allows one to buy more goods with the same amount of money over time.

**Stagflation:** In economics, stagflation is a situation in which the inflation rate is high and the economic growth rate slows down and unemployment remains steadily high. It raises a dilemma for economic policy since actions designed to lower inflation or reduce unemployment may actually worsen economic growth. The portmanteau stagflation is generally attributed to British politician Iain Macleod, who coined the phrase in his speech to Parliament in 1965.

12. Choose the correct verb form: "Central bankers — themselves ready to tackle the problems likely to be caused by falling share markets."

- A. had shown B. having shown  
C. have had shown D. has shown  
E. have shown

**Ans. E Explanation** had shown অথবা have shown হবে, বাকীগুলো প্রদত্ত শূন্যস্থানে grammatically শুদ্ধ নয়, অর্থবোধকও নয়। had shown হবে না, কারণ এখানে অতীতের দুটি সময় নিয়ে বলা হয়নি।

13. A mediator is-

- A. a thoughtful person B. a middle man  
C. someone inclined to meditation D. a media expert  
E. a settler of disputes

**Ans. E Explanation** mediator অর্থ মধ্যস্থতাকারী।

\* **Mediator** > go-between, intermediary, third party, arbitrator, negotiator, moderator, referee, umpire.

14. Fill in the blank

— Bangladesh has many new growth sectors, foreign investors are coming here in great numbers.

- A. Why B. As a result C. On account of  
D. Ever since E. Because

**Ans. D Explanation** since জোর দিয়ে ব্যবহার করার জন্য since এর পূর্বে ever ব্যবহার করা হয়।

15. The word 'Gravity' is-

- A. a noun B. an adverb C. an adjective  
D. a verb E. a gerund

**Ans. A Explanation** 'Gravity' (noun) শব্দটির scientific অর্থ ত্বরণ।  
\* Gravity > seriousness, importance, significance, severity, magnitude, enormity

Fill in the blanks with appropriate prepositions (Q. 16-17)

16. The boy looked — his sick pet bird.

- A. up B. over C. into  
D. on E. after

**Ans. E Explanation** এখানে অসুস্থ পোষা পাখিকে দেখাশুনা (যত্ন নেওয়া) করার কথা বলা হয়েছে। look after অর্থ যত্ন নেওয়া।

17. You can have no excuse — behaving rudely.

- A. of B. for C. at  
D. on E. with

**Ans. B Explanation** You can have no excuse for behaving rudely. excuse for অজুহাত।

18. Which is an adequate translation of "চকচক করলেই সোনা হয় না।"

- A. All that glitters is not gold.  
B. Shining does not make a metal gold.  
C. Glittering is not alone for gold.  
D. All that is glittering is not being gold.  
E. Glitters are not gold.

**Ans. A Explanation** "চকচক করলেই সোনা হয় না।" বাক্যটি ইংরেজিতে - All that glitters is not gold.

Pick the option that best completes the sentence (Q. 19-20)

19. The cyclist — he crossed the main street.

- A. looked with caution after B. had looked cautiously before  
C. was looked cautious when D. looks cautious when  
E. had looked cautiously when

**Ans. B Explanation** before এর পূর্বে past perfect tense এবং after এর পরে past perfect tense ব্যবহৃত হয়। এখানে, বাক্যের পরের অংশে past indefinite ব্যবহৃত হয়েছে, তাই after না হয়ে before ব্যবহৃত হবে।

20. Neither Jane nor her brothers — a consent form for tomorrow's field trip.

- A. need B. needs C. is needing  
D. has need E. are needing

**Ans. A Explanation** Neither...nor, Either...or যুক্ত sentence এ পরের Subject অনুযায়ী verb হবে।

21. Select the lettered pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair: EXPIATE : GUILT

- A. canvass : support B. adorn : appearance  
C. testify : conviction D. correct : error  
E. preach : conversion

**Ans. D Explanation** GUILT (অপরাধ) করলে EXPIATE (দুঃখ প্রকাশ করা/প্রায়শ্চিত্ত করা), error (ভুল) করলে correct (ঠিক) করতে হয়।

Choose the word that is closest in meaning to the keyword in italics (Q. 22-23)

22. The bank charges an *exorbitant* rate of interest.

- A. marvellous B. excessive C. moderate  
D. increasing E. fair

**Ans. B Explanation** Exorbitant অর্থ অত্যধিক, excessive অর্থও অত্যধিক  
\* Exorbitant > excessive, inflated, overpriced, steep

23. It was an *indiscreet* action on their part.

- A. unfair B. secret C. dishonest  
D. imprudent E. hasty

**Ans. D Explanation** অবিবেচনাপ্রসূত কোন কিছুকে indiscreet বলা হয়। Option এ Indiscreet এর কাছাকাছি শব্দ আছে imprudent.

\* Imprudent > reckless, irresponsible, rash, hasty, unwise  
\* Indiscreet > careless, injudicious, imprudent, incautious

24. Fill in the blanks with appropriate choices.

The government is considering — a new international airport.

- A. to build B. building C. to have built  
D. for building E. that build

**Ans. B Explanation** কিছু verb আছে যেগুলোর পরে সবসময় gerund বসে। কিছু verb আছে যেগুলোর পরে সবসময় infinitive বসে। consider এর পরে gerund বসে।

\* Verbs that are always followed by the infinitive:

agree, attempt, claim, decide, demand, desire, expect, forget, hesitate, hope, intend, learn, need, offer, plan, pretend, refuse, seem, strive, tend, want, wish

\* Verbs that are always followed by gerund:

admit, appreciate, avoid, can't help, consider, delay, enjoy, finish, mind, miss, postpone, practice, quit, recall, resent, resist, resume, risk, suggest

25. Choose the correct sentence.

- A. We have many works to do in summer.  
B. We have much works to do in the summer.  
C. We have a lot of work to do in summer.  
D. We have a lot of works to do in summer.  
E. We have lot of works to do in the summer.

**Ans. C Explanation** work একটি uncountable noun, grammatically চিন্তা করলে work এর plural works হবে না।

হিসাববিজ্ঞান

০১. একটি পণ্য ক্রয়-বিক্রয়কারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক হিসাবকালে একের বেশি ক্রয় করা সাপেক্ষে দাম বৃদ্ধির পরিস্থিতিতে মজুদ পণ্য মূল্যায়নের পদ্ধতি অবলম্বন করলে মজুদ পণ্যের মূল্য বেশি দেখাবে?

- ক. লিফো (LIFO) খ. ফিফো (FIFO) গ. সাধারণ গড়  
ঘ. ভারযুক্ত গড় ঙ. চলমান গড়

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** FIFO বা First In First Out পদ্ধতিতে, আগে ক্রয় করা পণ্য আগে বিক্রী হয়েছে এবং সাম্প্রতিক বা শেষে ক্রয় করা পণ্য অবিক্রীত অবস্থায় মজুদ হিসেবে রয়ে গেছে। ফলে বিক্রীত পণ্যের ক্রয় (Cost of goods sold) মূল্যায়িত হবে পুরাতন মূল্য দ্বারা এবং মজুদ পণ্য মূল্যায়িত হবে নতুন মূল্য দ্বারা।

সুতরাং কোন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক একটি হিসাবকালে একের বেশি ক্রয় করা সাপেক্ষে দাম বৃদ্ধির পরিস্থিতিতে মজুদ পণ্য মূল্যায়নে FIFO পদ্ধতি অবলম্বন করলে মজুদ পণ্যের মূল্য বেশি দেখানো হবে।

০২. কালান্তিক মজুদ পদ্ধতি (Periodic Inventory Method) ব্যবহারকারী প্রতিষ্ঠানের রেওয়ামিলে কোন হিসাবটি পাওয়া যাবে?

- ক. বিক্রয়-বাট্টা হিসাব  
খ. ক্রয় হিসাব  
গ. আন্তঃপরিবহন খরচ হিসাব  
ঘ. বিক্রীত পণ্যের হিসাব (Cost of Goods Sold Account)  
ঙ. প্রারম্ভিক মজুদ হিসাব

**উত্তর** **খ** ব্যাখ্যা কালান্তিক মজুদ পদ্ধতিতে সাধারণত আলাদা ভাবে Cost of goods sold বা বিক্রীত পণ্যের ব্যয় দেখানো হয় না বা হিসাব রাখা হয় না। অর্থাৎ এ পদ্ধতিতে হিসাব রাখলে রেওয়ামিলে বিক্রীত পণ্যের ব্যয় হিসাব রাখা হয় না।

একটি হিসাবকালে নীট বিক্রয়ের পরিমাণ ৭৮,০০০ টাকা, মোট লাভের হার ৪০%, নীট লাভের হার ২৫%। উক্ত হিসাবকালের ব্যবসায়ের পরিচালন খরচ (operating expenses) কত?

ক. ৩,১২,০০০ টাকা      খ. ১,১৭,০০০ টাকা      গ. ১,৯৫,০০০ টাকা  
ঘ. ৫,০৭,০০০ টাকা      ঙ. ৪,২৯,০০০ টাকা

**উত্তর** **খ** ব্যাখ্যা দেয়া আছে, নীট বিক্রয় = ৭৮,০০০ টাকা  
মোট লাভের হার = ৪০% এবং নীট লাভের হার ২৫%

সুতরাং, মোট লাভ = ৭৮,০০০ × ৪০% = ৩,১২,০০০ টাকা

নীট লাভ = ৭৮,০০০ × ২৫% = ১,৯৫,০০০ টাকা

সুতরাং পরিচালন খরচ = মোট লাভ - নীট লাভ

$$= (৩,১২,০০০ - ১,৯৫,০০০) = ১,১৭,০০০ \text{ টাকা}$$

অন্যকোন খরচ এবং আয় না থাকার কারণে, মোট লাভ থেকে পরিচালন খরচ বিয়োগ করে নীট লাভ পাওয়া যায়। এখানে, তাই মোট লাভ থেকে নীট লাভ বিয়োগ করে পরিচালন ব্যয় বের করা হয়েছে।

ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী প্রস্তুতকালে 'ক্রেতা কর্তৃক ব্যাংক হিসাবে সরাসরি জমা'কে-

- ক. নগদান বহিতে ব্যাংকের জের হতে বাদ দিতে হবে  
খ. ব্যাংকের পাসবহি অনুসারে ব্যাংকের জের হতে বাদ দিতে হবে  
গ. নগদান বহির ব্যাংকের জেরের সাথে যোগ করতে হবে  
ঘ. ব্যাংকের পাসবহি অনুসারে ব্যাংকের জেরের সাথে যোগ করতে হবে  
ঙ. কোনো সমন্বয়ের দরকার নেই

**উত্তর** **গ** ব্যাখ্যা ক্রেতা কর্তৃক সরাসরি ব্যাংকে জমা দিলে ব্যাংক হিসাব বৃদ্ধি পায়। সে কারণে ব্যাংক সমন্বয় বিবরণীতে নগদান বইয়ের ব্যাংকের জেরের সাথে যোগ করতে হয়।

লিপিবদ্ধকরণের দৃষ্টিকোণ (recording point of view) হতে 'জাবেদা' 'খতিয়ান' -এর মধ্যে সম্পর্ক কী?

- ক. একটি আর একটির সাথে সম্পর্কযুক্ত (related to each other)  
খ. একেবারেই সম্পর্কযুক্ত নয়  
গ. খতিয়ানে লিপিবদ্ধকরণের উৎস হল জাবেদা  
ঘ. দুইটির প্রত্যেকটিই জের দেখায়  
ঙ. দুইটির প্রত্যেকটিই আর্থিক বিবরণী প্রস্তুতের উৎস

**উত্তর** **গ** ব্যাখ্যা লিপিবদ্ধকরণের দৃষ্টিকোণ হতে জাবেদা ও খতিয়ানের মধ্যে প্রধান সম্পর্ক হলো জাবেদার সাহায্যে খতিয়ান প্রস্তুত করা হয়। অর্থাৎ, খতিয়ানে লিপিবদ্ধকরণের প্রধান উৎস হলো জাবেদা।

একটি ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানের হিসাবকালের প্রারম্ভে মোট সম্পদের পরিমাণ ২২,০০,০০০ টাকা, সমাপনী দিনে দায়ের পরিমাণ ২,০০,০০০ টাকা বেড়ে মোট ৯,০০,০০০ টাকায় দাঁড়িয়েছে। সমাপ্তি দিনে মালিকানা স্বত্বের পরিমাণ হল ৮,০০,০০০ টাকা। যদি ব্যবসায়টি উক্ত হিসাবকালে ২,০০,০০০ টাকা মুনাফা অর্জন করে থাকে এবং মালিক নতুন করে ১,৯৫,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে থাকে তাহলে উক্ত হিসাবকালে মালিক কর্তৃক উত্তোলনের পরিমাণ কত?

ক. শূন্য      খ. ৭৫,০০০ টাকা      গ. ১,৫০,০০০ টাকা  
ঘ. ২৫,০০০ টাকা      ঙ. ১,২৫,০০০ টাকা

**উত্তর** **খ** ব্যাখ্যা জানা আছে, একতরফা দাখিলা পদ্ধতিতে,  
প্রারম্ভিক মূলধন = সমাপনী মূলধন + উত্তোলন - অতিরিক্ত মূলধন - নীট লাভ  
উত্তোলন = প্রারম্ভিক মূলধন + নীট লাভ + অতিরিক্ত মূলধন - সমাপনী মূলধন  
= ২২,০০,০০০ + ২,০০,০০০ + ১,৯৫,০০০ - ৮,০০,০০০ টাকা  
= ১৭,৯৫,০০০ টাকা।

সুতরাং, প্রারম্ভিক মূলধন = ১২,০০,০০০ - (৯,০০,০০০ - ২,০০,০০০)  
= ৫,০০,০০০ টাকা

নীট লাভ = অর্জিত মুনাফা = ২,০০,০০০ টাকা

অতিরিক্ত মূলধন = নতুন বিনিয়োগ = ১,৯৫,০০০ টাকা

সমাপনী মূলধন = সমাপ্তি দিনে মালিকানা সত্ত্ব = ৮,০০,০০০ টাকা।

০৭. চলতি নয় এমন সম্পত্তির উপর বাৎসরিক অবচিতি (depreciation) ধার্য করার ভিত্তিমূল্য (base value) হল-  
ক. সম্পত্তির ক্রয় মূল্য  
খ. সম্পত্তির পুনঃস্থাপন মূল্য (Replacement value of the asset)  
গ. সম্পত্তির আদায়যোগ্য মূল্য (Realizable value of the asset)  
ঘ. সম্পত্তি কেনার সময় পরিশোধিত অথবা পরিশোধের জন্য দায়ের পরিমাণ  
ঙ. সম্পত্তিটি যে উদ্দেশ্যে কেনা হয়েছে তার জন্য মোট ত্যাগকৃত সম্পদ (sacrifice of resources)

**উত্তর** **ক** ব্যাখ্যা চলতি সম্পত্তি নয় এমন সম্পত্তিকে বলা হয় স্থায়ী সম্পত্তি আর স্থায়ী সম্পত্তির উপর অবচয় ধার্য করা হয় সাধারণত অবচয়যোগ্য মূল্য (মোট ক্রয়মূল্য/অর্জনমূল্য-ভগ্নাবশেষ মূল্য)। কিন্তু ভগ্নাবশেষ মূল্য না থাকলে উক্ত সম্পত্তির ক্রয়মূল্য/অর্জনমূল্যের উপর ভিত্তি করে অবচয় ধার্য করা হয়।

০৮. একটি পণ্য প্রস্তুতকারী কোম্পানির একটি হিসাবকালে ৬,০০,০০০ টাকার মূল্যের মালামাল ক্রয় করে, যার মধ্যে ৪,০০,০০০ টাকার মালামাল প্রত্যক্ষ কাঁচামাল হিসাবে ৫০,০০০ টাকার মালামাল পরোক্ষ মালামাল হিসাবে উৎপাদনে ব্যবহার করে। কোম্পানি ৩,০০,০০০ টাকা প্রত্যক্ষ মজুরি, কারখানার ব্যবস্থাপকের ৫০,০০০ টাকা বেতন ও বিক্রয় ব্যবস্থাপকের ২০,০০০ টাকা বেতন প্রদান করে। অন্যান্য কারখানা খরচ ৪০,০০০ টাকা অবচিতিসহ মোট ২,৫০,০০০ টাকা। কোম্পানিটি কারখানা-উপরিব্যয় (factory overhead) হিসাবে কত টাকা উৎপাদনে চার্জ করেছে?

ক. ৩,৫০,০০০ টাকা      খ. ৩,১০,০০০ টাকা      গ. ৩,৭০,০০০ টাকা  
ঘ. ২,৮০,০০০ টাকা      ঙ. ৩,৩০,০০০ টাকা

**উত্তর** **ক** ব্যাখ্যা জানা আছে, কারখানা উপরি ব্যয় = পরোক্ষ কাঁচামাল + পরোক্ষ শ্রম + অন্যান্য পরোক্ষ খরচ।  
এখানে,

কারখানা উপরি ব্যয় = পরোক্ষ মালামাল + কারখানা ব্যবস্থাপকের বেতন + অন্যান্য কারখানা খরচ (অবচিতিসহ)  
= ৫০,০০০ + ৫০,০০০ + ২৫০,০০০ টাকা  
= ৩,৫০,০০০ টাকা।

০৯. অনু ও তনু দুই অংশীদার একটি অংশীদারী কারবারে ৩:২ হারে লাভক্ষতি বন্টন করে। ২০১০ সনের ১ জানুয়ারি তাদের প্রারম্ভিক মূলধন ছিল যথাক্রমে ৮০,০০০ ও ৫০,০০০ টাকা। চুক্তি অনুসারে অংশীদারদ্বয় প্রারম্ভিক মূলধনের উপর ১০% সুদ পাবে এবং অনু মাসিক ১০০০ টাকা বেতন পাবে। ২০১০ সনে কারবারটি ২,০০,০০০ টাকা মোট মুনাফা করে। পরিচালন খরচ (operating expenses) হল ৭০,০০০ টাকা ও অন্যান্য খরচ ৫,০০০ টাকা। ২০১০ সনের বন্টনকৃত মুনাফার পরিমাণ কত?  
ক. ১,২৫,০০০ টাকা      খ. ১,১৩,০০০ টাকা      গ. ১,৩০,০০০ টাকা  
ঘ. ১,০০,০০০ টাকা      ঙ. ১,১২,০০০ টাকা

**উত্তর** **ঘ** ব্যাখ্যা সমস্যাটিতে মোট মুনাফা হতে, মূলধনের সুদ, অনুর বেতন, পরিচালন খরচ ও অন্যান্য খরচ বাদ দিয়ে বন্টনকৃত মুনাফা নির্ণয় করা হয়।  
সুতরাং, মূলধনের সুদ =  $(৮০০০০ \times ১০\% + ৫০০০০ \times ১০\%)$   
= ১৩,০০০ টাকা

অনুর বেতন =  $১০০০ \times ১২ = ১২,০০০$  টাকা

∴ বন্টনকৃত মুনাফা =  $২,০০,০০০ - ১৩,০০০ - ১২,০০০ - ৭০,০০০ - ৫,০০০$   
= ১,০০,০০০ টাকা।

১০. ইতঃপূর্বে অপলোপিত একটি কু-ঋণ (bad debt already written off) থেকে যখন অপ্রত্যাশিতভাবে নগদ পাওয়া যায়, তখন-

- ক. দেনাদার একই থাকে      খ. দেনাদার কমে      গ. খরচ বাড়ে  
ঘ. নগদ একই থাকে      ঙ. বিক্রয় বাড়া বাড়ে

**উত্তর** **ক** ব্যাখ্যা অবলোপনকৃত বা অবলোপিত কু-ঋণ থেকে অপ্রত্যাশিতভাবে নগদ টাকা পাওয়া গেলে জাবেদা দাখিলা হয়- নগদান হিসাব ডেবিট আদায়কৃত অনাদায়ী পাওনা/কু-ঋণ হিসাব ক্রেডিট ফলে কু-ঋণ অবলোপনের পর দেনাদারের পরিমাণ যা হয় কু-ঋণ আদায় এর পরও ঠিক একই থাকে। অর্থাৎ দেনাদারের পরিমাণ একই থাকে।

১১. কোনটি মোট মুনাফার (gross profit) শতকরা হার বাড়ায়?

- ক. ক্রয়ের পরিমাণ বৃদ্ধি  
খ. খরচের হ্রাস  
গ. গ্রাহকের দীর্ঘকালীন ধার প্রদান (long term credit)  
ঘ. বিক্রয়মূল্য বৃদ্ধিকরণ (Increasing the selling price)  
ঙ. পণ্যের ক্রয়মূল্য বৃদ্ধি

**উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** সাধারণ, বিক্রয়মূল্য বৃদ্ধি পেলে মোট মুনাফার হার বৃদ্ধি পায়। যেমন- ধরি, মোট মুনাফার হার ১০%।

$$\text{অর্থাৎ, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য} = \{100 + (100 \times 10\%)\} = 110 \text{ টাকা}$$

এবার, যদি বিক্রয়মূল্য বৃদ্ধি করে ১২০ টাকা করা হয়।

$$\text{তবে মুনাফা} = (120 - 100) \text{ টাকা} = 20 \text{ টাকা}$$

$$\text{মোট মুনাফার হার} = \frac{20}{100} = 20\%$$

অতএব, প্রশ্নটির জন্য সঠিক উত্তরের Optionটি হলো- 'ঘ'।

১২. একটি কোম্পানি কালীন মজুদ পদ্ধতি (periodic inventory system) অনুসরণ করে এবং তার ক্রয়-বিক্রয়ের জন্য কোনো ফেরৎ বা বাট্টা (discount) দেয় না অথবা তাতে জড়িত নয়। কোন পরিস্থিতিতে ক্রয় বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের (cost of goods sold) সমান হয়?

- ক. প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য শূন্য  
খ. সমাপনী মজুদ পণ্য শূন্য  
গ. প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য সমান সমাপনী মজুদ পণ্য  
ঘ. বিক্রয় প্রত্যাশার চেয়ে কম  
ঙ. সমাপনী মজুদ পণ্য প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য থেকে বেশি

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** কালীন বা কালান্তিক মজুদ পদ্ধতিতে, পণ্য ক্রয় করলে তা খরচ হিসেবে গণ্য করা হয় এবং ক্রয়কে ডেবিট করা হয়। আমরা জানি, বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = প্রারম্ভিক মজুদ + নীট ক্রয় - সমাপনী মজুদ। অর্থাৎ, প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য এবং সমাপনী মজুদ পণ্য সমান হলে ক্রয় এবং বিক্রীত পণ্যের ব্যয় সমান হয়।

১৩. হিসাব তথ্যের অভ্যন্তরীণ ব্যবহারকারী (internal user) কে?

- ক. শেয়ারহোল্ডার  
খ. কর্মচারী  
গ. ব্যবস্থাপনা  
ঘ. ট্রেড ইউনিয়ন  
ঙ. সরকার

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** হিসাব তথ্যের অভ্যন্তরীণ ব্যবহারকারীগণ হলেন- ব্যবস্থাপকগণ, বিপন্ন ব্যবস্থাপকগণ, উৎপাদন পরিদর্শকগণ অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষকগণ ইত্যাদি। অর্থাৎ যারা প্রত্যক্ষভাবে ব্যবসায় পরিচালনার সাথে জড়িত।

১৪. কোনটি লেনদেন নয়?

- ক. গ্রাহকের নিকট হতে অগ্রিম গ্রহণ ৫০,০০০ টাকা  
খ. পরবর্তী মাসে পণ্য সরবরাহের জন্য চুক্তি সম্পন্ন করা হল এবং ১,০০,০০০ টাকা জমা দেওয়া হল  
গ. মাসিক ৩০,০০০ টাকায় একজন ব্যবস্থাপক নিয়োগ করা হয়  
ঘ. ১০,০০০ টাকার সেবা প্রদান করা হল কিন্তু বিল করা হয়নি  
ঙ. এই বৎসরে ৮,০০০ টাকার মালামাল অপব্যয়িত (Wastage)

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** কোন ঘটনাকে লেনদেন হতে হলে একে লেনদেনের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলোর যে কোনটির অর্ন্তভুক্ত হতে হয়।

বৈশিষ্ট্য গুলো হল, অর্থের অংকে পরিমাপ যোগ্য, আর্থিক অবস্থার পরিবর্তন, রৈত স্বত্বা, স্বয়ংসম্পূর্ণ ও সতন্ত্র, অদৃশ্য-মানতা প্রভৃতি। প্রদত্ত Option গুলোর মধ্যে 'গ' Option এর ঘটনাটা লেনদেনের কোন বৈশিষ্ট্যের আওতায় আসে না। অর্থাৎ এর দ্বারা আর্থিক অবস্থার কোন পরিবর্তন হয় নাই।

১৫. রেওয়ামিলের সাপ্লাই (supplies) হিসাবে ১৫,০০০ টাকা দেখানো আছে। যদি বৎসর শেষে ৮,০০০ টাকার সাপ্লাই (supplies) হাতে থাকে, তবে সমন্বয় জাবেদা (adjusting entries) হবে

- ক. সাপ্লাই খরচ ডেবিট ৮০০০ টাকা এবং সাপ্লাই ক্রেডিট ৮০০০ টাকা  
খ. সাপ্লাই ডেবিট ৮০০০ টাকা এবং সাপ্লাই খরচ ক্রেডিট ৮০০০ টাকা  
গ. সাপ্লাই ডেবিট ৯০০০ টাকা এবং সাপ্লাই খরচ ক্রেডিট ৯০০০ টাকা  
ঘ. সাপ্লাই খরচ ডেবিট ৯০০০ টাকা এবং নগদান ক্রেডিট ৯০০০ টাকা  
ঙ. সাপ্লাই খরচ ডেবিট ৯০০০ টাকা এবং সাপ্লাই ক্রেডিট ৯০০০ টাকা

**উত্তর ঙ ব্যাখ্যা** সাপ্লাইকে (supplies) সাধারণত সম্পত্তি হিসেবে গণ্য করা হয়। রেওয়ামিলে সাপ্লাইজ ১৫,০০০ টাকা এবং বৎসর শেষে ৮,০০০ টাকা সাপ্লাইজ থাকায় সাপ্লাইজ খরচ  $(15,000 - 8,000) = 7,000$  টাকার জন্য সমন্বয় জাবেদা হবে সাপ্লাইজ খরচ হিসাব ডেবিট ৭,০০০ টাকা; সাপ্লাইজ হিসাব ক্রেডিট ৭,০০০ টাকা।

১৬. মালিকের মূলধন দায় হিসাবে গণ্য করা হয় কারণ আমরা অনুসরণ করি-

- ক. সত্তার নীতি (Entity principle)  
খ. প্রকাশের নীতি (Disclosure principle)  
গ. চলমান নীতি (Going concern principle)  
ঘ. মেটেরিয়ালিটি নীতি (Materiality principle)  
ঙ. আদায়ের নীতি (Realization principle)

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** হিসাববিজ্ঞানের ব্যবসায় সত্তা নীতির কারণে, ব্যবসায় মালিককে আলাদা সত্তা হিসেবে গণ্য করা হয়। এ কারণে মালিকের বিনিয়োগকে বা মূলধনকে ব্যবসায়ের আন্তঃদায় হিসেবে দেখানো হয়।

১৭. নিম্নের হিসাব সমূহ শুরু করার জন্য প্রারম্ভিক জাবেদার (opening entry) প্রয়োজন হয়-

- ক. রাজস্ব, খরচ ও সম্পত্তি  
খ. সম্পত্তি, দায় ও মালিকানা স্বত্ব  
গ. সম্পত্তি, দায় ও মালিকের উত্তোলন  
ঘ. রাজস্ব, ব্যয় ও দায়  
ঙ. রাজস্ব, ব্যয় ও নীট সম্পত্তি

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** নতুন কোন হিসাবকালের শুরুতে হিসাব তালিকা অনুসরণ করে পূর্ববর্তী হিসাবকালের সম্পত্তি ও দায়ের উদ্বৃত্ত নিয়ে প্রারম্ভিক দাখিলা তৈরি করা হয়।

এখানে, Option 'খ' সম্পত্তি, দায় ও মালিকানা স্বত্ব যার জন্য প্রারম্ভিক দাখিলার প্রয়োজন।

১৮. যন্ত্রপাতির সংযোজন একটি-

- ক. রাজস্ব জাতীয় খরচ  
খ. মেরামত খরচে ডেবিট  
গ. ক্রয় হিসাবে ডেবিট  
ঘ. মূলধন জাতীয় খরচ  
ঙ. বিলম্বিত রাজস্ব জাতীয় খরচ

**উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** যন্ত্রপাতির সংযোজন একটি মূলধন জাতীয় খরচ। যন্ত্রপাতি হতে একাধিক হিসাবকাল পর্যন্ত সুবিধা পাওয়া যাবে। আর যে সময় ব্যয় হতে একাধিক বছর পর্যন্ত সুবিধা পাওয়া যায় তাদেরকে মূলধন জাতীয় খরচ বলা হয়।

১৯. বোনাস শেয়ার প্রদান করা হলে শেয়ার হোল্ডারদের স্বত্বে দেখানো হয়-

- ক. পরিশোধিত মূলধন ও জমাকৃত অর্জন হতে কমানো হয়  
খ. শেয়ার প্রিমিয়ারে যোগ হবে  
গ. শুধুমাত্র জমাকৃত অর্জন হতে বাদ যাবে  
ঘ. শুধুমাত্র মূলধনের সাথে যোগ হবে  
ঙ. জমাকৃত অর্জন হতে বাদ যাবে এবং মূলধনের সাথে যোগ হবে

**উত্তর ঙ ব্যাখ্যা** বোনাস শেয়ার প্রদান করা হলে বন্টনযোগ্য শেয়ার লভ্যাংশ হ্রাস পাবে এবং কোম্পানির মোট সাধারণ শেয়ারের সংখ্যা বৃদ্ধি পাবে। অর্থাৎ কোম্পানির শেয়ারহোল্ডারদের স্বত্বে হ্রাস বৃদ্ধি ঘটে।

২০. চলতি দায় পরিশোধ করার ক্ষমতা (firm's ability to pay liabilities) কোনটি দিয়ে পরিমাপ করা যায়?

- ক. ইনভেন্টরি টার্নওভার  
খ. সংগ্রহের গড় দিন  
গ. এসিড টেস্ট  
ঘ. বিনিয়োগের উপর অর্জন  
ঙ. মুনাফার অনুপাত

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** তারল্য অনুপাত সমূহ দ্বারা চলতি দায় পরিশোধের ক্ষমতা পরিমাপ করা হয়। তারল্য অনুপাত সমূহ হল- চলতি অনুপাত, তড়িৎ অনুপাত বা এসিড টেস্ট অনুপাত, কার্যকরী মূলধন অনুপাত ইত্যাদি।

২১. অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানের মূলধনী তহবিল বলতে বোঝায়-

- ক. একটি নির্দিষ্ট কালের আয় ও ব্যয়ের পার্থক্য  
খ. একটি নির্দিষ্ট কালের নগদ গ্রহণ ও পরিশোধের পার্থক্য  
গ. একটি নির্দিষ্ট কালের সম্পত্তি ও দায়ের পার্থক্য  
ঘ. একটি নির্দিষ্ট দিনের সম্পত্তি ও দায়ের পার্থক্য  
ঙ. মোট প্রাপ্ত দান

## ব্যবসায় নীতি ও প্রয়োগ

**উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** যে সকল প্রতিষ্ঠান মুনাফা অর্জনের উদ্দেশ্যে বা সাধারণ ক্রয়-বিক্রয়ে উদ্দেশ্যে প্রতিষ্ঠিত হয় না তাদেরকে সাধারণত অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠান বলে। এ ধরনের প্রতিষ্ঠানে একটি নির্দিষ্ট দিনের সম্পত্তি ও দায়ের পার্থক্যকে মূলধনী তহবিল বলা হয়।

২২. অর্থ সংস্থান বিল লেখা হয়-

- ক. দেনাদারের প্রাপ্য মেটানোর জন্য  
খ. মূল্যবান প্রতিদানের বিপরীতে অর্থ উত্তোলনের জন্য  
গ. ধারে ব্যবসায় করার সুযোগ সৃষ্টি করার জন্য  
ঘ. কোনো প্রতিদান ছাড়া অর্থ উত্তোলনের জন্য  
ঙ. মেয়াদান্ত পর্যন্ত ধরে রাখার জন্য

**উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** পারস্পরিক অর্থ সংস্থান করার উদ্দেশ্যে একে অন্যের উপর অর্থ সংস্থানকারী বিল তৈরি করে এবং ব্যাংকে বাট্টা করে অর্থ সংগ্রহ করে। সুতরাং কোন প্রতিদান ছাড়াই অর্থ উত্তোলন করা যায়।

২৩. 'কর্মচারীদের উৎসব বোনাস (Festival bonus) দেওয়া হল' -এর জাবেদা হবে-

- ক. বেতন ও ভাতা হি: ডেবিট, নগদান হি: ক্রেডিট  
খ. নগদান হি: ডেবিট, বেতন ও ভাতা হি: ক্রেডিট  
গ. উৎসব বোনাস হি: ডেবিট, বেতন হি: ক্রেডিট  
ঘ. বেতন হি: ডেবিট, উৎসব বোনাস হি: ক্রেডিট  
ঙ. উপরের কোনটাই নয়

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** কর্মচারীদের উৎসব বোনাস দেওয়া হল। এ লেনদেনের জন্য জাবেদা হবে বেতন-ভাতা হিসাব ডেবিট (খরচ বিধায়) নগদান হিসাব ক্রেডিট (নগদ টাকা হ্রাস পাওয়ায়)।

২৪. ধারে বিক্রয় ৬০০ টাকা বিক্রয় হিসাব ও দেনাদার হিসাবে ক্রেডিট করা হয়েছে। এর প্রভাব কী?

- ক. দেনাদার হিসাবের জের ১,২০০ টাকা কম হয়েছে  
খ. দেনাদার হিসাবের জের ৬০০ টাকা কম হয়েছে  
গ. বিক্রয় ১,২০০ টাকা বেশি ধরা হয়েছে  
ঘ. বিক্রয় ৬০০ টাকা বেশি ধরা হয়েছে  
ঙ. বিক্রয় হিসাব ও দেনাদার উভয়ই ঠিক আছে

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** ধারে বিক্রয় ৬০০ টাকা। জাবেদা হবে-

দেনাদার হিসাব ডেবিট ৬০০ টাকা  
বিক্রয় হিসাব ক্রেডিট ৬০০ টাকা

এখানে, বিক্রয় হিসাব ও দেনাদার হিসাব যথাক্রমে ৬০০ টাকা দ্বারা ক্রেডিট করা হয়েছে। কিন্তু ভুলে দেনাদার হিসাব ৬০০ টাকা দ্বারা ক্রেডিট করা হয়েছে ডেবিট করার পরিবর্তে। সুতরাং ভুলের প্রভাবে দেনাদার হিসাবে (৬০০+৬০০) = ১,২০০ টাকা কম দেখানো হয়েছে।

২৫. ২০১০ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ৩০,০০০ টাকায় একটি যন্ত্র কেনা হয় যার কার্যকরী আয়ুষ্কাল (effective life) ১৫ বৎসর। ১৫% হারে ক্রমহ্রাসমান পদ্ধতিতে (written down value method) ২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে জমাকৃত অবচয় হিসাবের জের কত হবে?

- ক. প্রায় ৪,৫০০ টাকা    খ. প্রায় ৮,৩২৫ টাকা    গ. প্রায় ১১,৫৭৬ টাকা  
ঘ. প্রায় ১৪,৩৪০ টাকা    ঙ. প্রায় ১৬,২৩২ টাকা

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** নির্দিষ্ট সময় শেষে  $C = \text{Cost} = \text{ক্রয়মূল্য}$   
জমাকৃত অবচয় নির্ণয়ের সূত্রটি হল-

$$\text{জমাকৃত অবচয়} = C - Bv$$

এখানে  $C = \text{ক্রয়মূল্য}$

$Bv = \text{নির্দিষ্ট সময় শেষে সম্পত্তির বহিঃমূল্য}$

এখানে,

$$Bv = C \times (1-R)^t$$

$$= 30,000 \times (1-0.15)^2$$

$$= 18,828$$

∴ জমাকৃত অবচয়

$$= (30,000 - 18,828) \text{ টাকা}$$

$$= 11,172 \text{ টাকা}$$

$$C = \text{Cost} = \text{ক্রয়মূল্য}$$

$$= 30,000 \text{ টাকা}$$

$$R = \text{Rate} = \text{অবচয় হার}$$

$$= 15\% = 0.15$$

$$t = \text{time} = \text{সময়}$$

$$= (1-1-2010 \text{ থেকে } 31-12-$$

$$2012 \text{ পর্যন্ত}) 3 \text{ বছর}$$

০১. বাংলাদেশে অংশীদারী ব্যবসায় — সনের অংশীদারী আইন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।  
ক. ১৯১৩    খ. ১৯৩২    গ. ১৯৭২    ঘ. ১৯৯৪    ঙ. ২০০২

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** বাংলাদেশে অংশীদারী ব্যবসায় ১৯৩২ সালের অংশীদারী আইন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।

০২. অংশীদারী ব্যবসায় প্রসঙ্গে কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?

- ক. অংশীদারী চুক্তি অবশ্যই লিখিত হতে হবে  
খ. অংশীদারী ফার্মের নিবন্ধন বাধ্যতামূলক নয়  
গ. অংশীদারী ফার্মের দেনার জন্য প্রত্যেক অংশীদার ব্যক্তিগত ও সমষ্টিগতভাবে দায়ী থাকেন  
ঘ. একজন অংশীদার তার মালিকানার শেয়ার তৃতীয় কোনো পক্ষের নিকট হস্তান্তর করতে পারে না  
ঙ. মূলধন বিনিয়োগ না করেও কোনো ব্যক্তি একটি অংশীদারী ফার্মের অংশীদার হতে পারে

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** অংশীদারী চুক্তি তিন ভাবে হতে পারে। যথা- (i) মৌখিক (ii) লিখিত এবং (iii) লিখিত ও নিবন্ধিত। সুতরাং অংশীদারী চুক্তি অবশ্যই লিখিত হতে হবে বক্তব্যটি সঠিক নয়।

০৩. কোন প্রতিষ্ঠানটি বাণিজ্যে নিয়োজিত নয়?

- ক. ব্র্যাক ব্যাংক লিঃ    খ. প্রগতি ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিঃ  
গ. ঢাকা কোল্ড স্টোরেজ লিঃ    ঘ. বাংলাদেশ রেলওয়ে  
ঙ. স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যাল লিঃ

**উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** বাণিজ্যে নিয়োজিত নয় বাংলাদেশ রেলওয়ে। কেননা বাংলাদেশ রেলওয়ে হলো সেবামূলক প্রতিষ্ঠান।

০৪. কোন অংশীদার অংশীদারী ফার্মে মূলধন বিনিয়োগ করেন কিন্তু এর ব্যবসায় পরিচালনায় ও ব্যবস্থাপনায় সক্রিয় অংশগ্রহণ করেন না?

- ক. নিষ্ক্রিয় অংশীদার    খ. নামমাত্র অংশীদার    গ. আপাতদৃষ্টিতে অংশীদার  
ঘ. পরিমিত অংশীদার    ঙ. সাধারণ অংশীদার

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** যে সকল অংশীদার অংশীদারী ফার্মে মূলধন বিনিয়োগ করেন কিন্তু এর ব্যবসায় পরিচালনায় ও ব্যবস্থাপনায় সক্রিয়ভাবে অংশ গ্রহণ করেন না, সে সকল অংশীদারকে বলা হয় নিষ্ক্রিয় অংশীদার।

০৫. একটি প্রাইভেট লিমিটেড কোম্পানি সম্বন্ধে কোন উক্তিটি সত্য?

- ক. এটি গঠন করতে কমপক্ষে সাতজন সদস্যের প্রয়োজন হয়  
খ. শেয়ার ক্রয়ের আমন্ত্রণ জানিয়ে সাধারণ জনগণের নিকট এ কোম্পানিকে একটি বিবরণপত্র ইস্যু করতে হয়  
গ. এর ব্যবসায় পরিচালনায় কমপক্ষে তিনজন পরিচালকের প্রয়োজন হয়  
ঘ. এর শেয়ার অবাধে হস্তান্তর করা যায় না  
ঙ. ব্যবসায় শুরু করার জন্য কার্যরস্তের অনুমতিপত্র পেতে হলে এ কোম্পানিকে ন্যূনতম পুঁজি সংগ্রহ করতে হয়

**উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** পাবলিক লি. কোম্পানি অবাধে শেয়ার হস্তান্তর করতে পারে কিন্তু প্রাইভেট লি. কোম্পানি অবাধে শেয়ার হস্তান্তর করতে পারে না। সুতরাং প্রাইভেট লি. কোম্পানি এর শেয়ার অবাধে হস্তান্তর করতে পারে না উক্তিটি সত্য।

০৬. দায়-দায়িত্বের বিবেচনায় কোন ধরনের ব্যবসায়টি সর্বোত্তম?

- ক. একক মালিকানাধীন ব্যবসায়    খ. অংশীদারী ব্যবসায়  
গ. যৌথ পারিবারিক ব্যবসায়    ঘ. পাবলিক লিমিটেড কোম্পানি  
ঙ. সমবায় সমিতি

**উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** পাবলিক লি. কো. দায় সীমিত। এর মালিকদের দায় শেয়ার দ্বারা সীমাবদ্ধ

০৭. একটি প্রাথমিক সমবায় সমিতির সর্বনিম্ন ও সর্বোচ্চ সদস্য সংখ্যা হচ্ছে যথাক্রমে — এবং —।

- ক. ২,৫০    খ. ৭,৫০    গ. ১০,৫০  
ঘ. ৭,সীমাহীন    ঙ. ১০,সীমাহীন

**উত্তর ঙ ব্যাখ্যা** একটি প্রাথমিক সমবায় সমিতির সর্বনিম্ন ও সর্বোচ্চ সদস্য সংখ্যা হচ্ছে ১০ জন থেকে সীমাহীন।





## ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় [গ-ইউনিট] (বাতিলকৃত) ২০১১-২০১২

## বাংলা

১১. "আমি এত রক্তের তপ্ত স্রোত সাতরে... আর তুমি কিনা ঘুমিয়ে পড়লে?"  
-পঙ্ক্তিটি কার উক্তি, কোন নাটকে?

- ক. অপূর, হৈমন্তী গল্পে                      খ. বিলাসীর, বিলাসী গল্পে  
গ. বনমালী বাবুর, হৈমন্তী গল্পে                      ঘ. জোহরার, রক্তাক্ত প্রান্তর নাটকে

উত্তর ঘ

১২. "এমন উন্মূনা তুমি? কোথা তব নব পুষ্প সাজ?"-এ জিজ্ঞাসা আছে কোন কবিতায়?

- ক. তাহারেই পড়ে মনে                      খ. বঙ্গভাষা                      গ. সোনার তরী  
ঘ. জীবন-বন্দনা                      ঙ. কবর

উত্তর ক

১৩. 'আপন ভাল সবাই চায়'-বাক্যটিতে 'ভাল' কী পদ?

- ক. বিশেষণ                      খ. সর্বনাম                      গ. অব্যয়  
ঘ. বিশেষ্য                      ঙ. ক্রিয়া

উত্তর ঘ ব্যাখ্যা

বিশেষণ : সত্য পথে থেকে সত্য কথা বল।

বিশেষ্য : এ এক বিরাট সত্য।

বিশেষণ : তোমার এ পুণ্য প্রচেষ্টা সফল হোক।

বিশেষ্য : পুণ্যে মতি হোক।

১৪. 'বিশ্বজনের হিতকর'-এককথায় কী বলে?

- ক. সর্বজনীন                      খ. বিশ্বজনীন                      গ. সর্বজনীন  
ঘ. বৈশ্বিক                      ঙ. সার্বজনীন

উত্তর খ ব্যাখ্যা

বিশ্ব জনের হিতকর বা কল্যাণকর = বিশ্বজনীন; সর্ব জনের বা সকলের জন্য কল্যাণকর = সর্বজনীন; সকলের জন্য প্রযোজ্য = সার্বজনীন।

১৫. 'যারা দেশের ডাকে সাড়া দিতে পারে, তারাই ভো সত্যিকারের পুরুষ।' -এখানে 'পুরুষ' কোন পদ?

- ক. সর্বনাম                      খ. বিশেষ্য                      গ. বিশেষণ  
ঘ. ক্রিয়া                      ঙ. অব্যয়

উত্তর খ

১৬. 'বঙ্গভাষা কবিতার কোন চারটি চরণে পেত্রাকীয় চণু দেখা যায়?

- ক. শেষ চারটি                      খ. প্রথম চারটি                      গ. পঞ্চম থেকে অষ্টম  
ঘ. সপ্তম থেকে দশম                      ঙ. নবম থেকে দ্বাদশ

উত্তর ঙ ব্যাখ্যা

'বঙ্গভাষা' কবিতার চরণ গুলোর মিল বিন্যাস এরূপ: কখ কখ, খক খক, গঘ ঘগ, ঙঙ। নবম থেকে দ্বাদশ -এই চারটি চরণে পেত্রাকীয় চণু দেখা যায়।

১৭. নিচের কোন শব্দটি পর্তুগিজ?

- ক. কাঁঠাল                      খ. হরতকী                      গ. জামরুল  
ঘ. আনারস                      ঙ. পেয়ারা

উত্তর ঘ ও ঙ ব্যাখ্যা

এখানে ঠিক উত্তর ২টি: ঘ ও ঙ। কারণ, আনারস ও পেয়ারা -এ দুটো শব্দই পর্তুগিজ শব্দের তালিকায় রয়েছে।

১৮. 'সবাই সুখী হতে চায়।' এটি কোন জাতীয় বাক্য?

- ক. নির্দেশাত্মক                      খ. নেতিবাচক                      গ. অস্তিত্ববাচক  
ঘ. প্রশ্নবাচক                      ঙ. অনুজ্ঞাবাচক

উত্তর গ

১৯. 'বায়স' শব্দের অর্থ কি?

- ক. কোকিল                      খ. কাক                      গ. কবুতর  
ঘ. কাকাতুয়া                      ঙ. হরিণ

উত্তর খ ব্যাখ্যা

'বায়স' শব্দটি আছে 'যৌবনের গান' প্রবন্ধে। এটির অর্থ: কাক, পরভূৎ ইত্যাদি।

২০. 'কমলাকান্তকে গুরুচুরি মোকদ্দমায় সাক্ষী করায় প্রসন্ন গোয়ালিনীর মন-ভাবের যে পরিচয় পাওয়া যায় তা হলো-

- ক. বুদ্ধিহীনতা                      খ. দায়িত্বহীনতা                      গ. অজ্ঞতা  
ঘ. দুর্বলতা                      ঙ. পরশ্রীকাতরতা

উত্তর গ ব্যাখ্যা

তৎসম 'বৎস' শব্দ থেকে বিবর্তনের মাধ্যমে খাঁটি বাংলায় 'বাছা' শব্দটি এসেছে। শব্দটি 'বঙ্গভাষা' কবিতায় পাওয়া যায়।

উত্তর ক ব্যাখ্যা প্রসন্ন গোয়ালিনী প্রতিদিন কমলাকান্তকে দুধ দিয়ে যায় কমলাকান্ত আফিম টানে- সবসময় সে থাকে নেশাগ্রস্ত। নেশার ঘোরে কমলাকান্ত উলট-পালট বকে। সুতরাং এরকম সাক্ষী হাজির করার মধ্য দিয়ে প্রসন্ন গোয়ালিনীর বুদ্ধিহীনতার পরিচয় পাওয়া যায়।

২১. নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. কিণাঙ্ক                      খ. কিনাংক                      গ. কিনাঙ্ক  
ঘ. কিনাংক                      ঙ. কীনাঙ্ক

উত্তর ক ব্যাখ্যা শব্দটি 'জীবন-বন্দনা' কবিতায় রয়েছে। শব্দটির অর্থ- ঘর্ষণের ফলে হাত ও পায়ের শক্ত হওয়া চামড়া বা মাংস, কড়া। শুদ্ধ বানান: কিণাঙ্ক।

২২. 'বর্ষাকালে সাপের ভয়।' -এখানে 'সাপের' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ক. অপাদানে ষষ্ঠী                      খ. করণে ষষ্ঠী                      গ. সম্প্রদানে ষষ্ঠী  
ঘ. অধিকরণে ষষ্ঠী                      ঙ. কর্মে ষষ্ঠী

উত্তর ক ব্যাখ্যা কোনো কিছু হতে ভীত বোঝালে অপাদান কারক হয়।

২৩. 'বার্ধক্য তাহাই-যাহা পুরাতনকে, মিথ্যাকে, মৃত্যুকে আকড়িয়া পড়িয়া থাকে।' -উক্তিটি যে প্রবন্ধের অংশ তার লেখক

- ক. কাজী নজরুল ইসলাম                      খ. প্রমথ চৌধুরী                      গ. হুমায়ূন আহমেদ  
ঘ. জহির রায়হান                      ঙ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

উত্তর ক

২৪. 'বঙ্গভাষা' কবিতাটি মাইকেল প্রথম কী নামে লিখেছিলেন?

- ক. কবি ভাষা                      খ. বাংলা ভাষা                      গ. কবি-মাতৃভাষা  
ঘ. বঙ্গের ভাষা                      ঙ. মায়ের ভাষা

উত্তর গ ব্যাখ্যা মাইকেল মধুসূদন দত্ত ১৮৬৩ খ্রিস্টাব্দের সেপ্টেম্বর-অক্টোবরে বঙ্গ রাজনারায়ণ বসুকে লেখা একটি চিঠিতে জানান, তিনি বাংলা ভাষায় সনেট লেখা শুরু করেছেন এবং 'কবি-মাতৃভাষা' নামে একটি সনেট লিখেছেন পরবর্তীকালে এই সনেটটি পরিবর্তিত নবরূপে 'বঙ্গভাষা' নামে 'চতুর্দশপদী কবিতাবলী' গ্রন্থে স্থান লাভ করে।

২৫. 'কাঞ্চনমালা' গ্রন্থটি কার রচনা?

- ক. সরদার জয়েনউদ্দিন                      খ. আবুল ফজল                      গ. আলাউদ্দিন আল আজাদ  
ঘ. আনিস চৌধুরী                      ঙ. শামসুদ্দিন আবুল কালাম

উত্তর ঙ ব্যাখ্যা 'কাঞ্চনমালা' উপন্যাসটি লিখেছেন দু'জন: হরপ্রসাদ শাস্ত্রী এবং শামসুদ্দিন আবুল কালাম। অপশনে যেহেতু হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর নাম নেই এবং তালিকাভুক্ত সবাই আধুনিক কবি, তাই ঠিক উত্তর হবে- ঙ।

২৬. 'দ্বিজান্তর হয় না, এমন শব্দ কোনটি?

- ক. বেয়াই                      খ. সাহেব                      গ. কবিরাজ  
ঘ. সঙ্গী                      ঙ. ডাক্তার

উত্তর গ ব্যাখ্যা কতগুলো শব্দ রয়েছে যেগুলো নিত্য পুরুষ বোঝায়, এগুলোর লিঙ্গান্তর বা স্ত্রীবাচক হয়না। যেমন- কবিরাজ, ঢাকী, পুরোহিত, কৃতদার, জৈণ ইত্যাদি।

২৭. 'নীর ও নীড়'-শব্দ যুগলের অর্থ কোনটি?

- ক. পাখির বাসা ও আবাস                      খ. আবাস ও পানি                      গ. পানি ও পাখির বাসা  
ঘ. পানি ও আবাস                      ঙ. ছোট বাসা ও বড় বাসা

উত্তর গ

২৮. 'মহব্বের কাহিনী আমাদের অনেক আছে।' -বাক্যটি কোন গল্পের?

- ক. হৈমন্তী                      খ. যৌবনের গান                      গ. একটি তুলসী গাছের কাহিনী  
ঘ. ছায়ানট                      ঙ. বিলাসী

উত্তর ঙ

২৯. 'সফেদ' শব্দটি কোন দেশি?

- ক. ফারসি                      খ. তুর্কি                      গ. আরবি  
ঘ. দেশি                      ঙ. পর্তুগিজ

উত্তর ক ব্যাখ্যা ফারসি 'সফেদ' শব্দটি 'একটি ফটোগ্রাফ' কবিতায় উঠে এসেছে এভাবে- "কিছু আলাপের পর দেখিয়ে সফেদ দেয়ালের শান্ত ফটোগ্রাফটিকে"

৩০. 'বাংলাদেশ'-কবিতাটি অমিয় চক্রবর্তীর কোন কাব্য থেকে নেয়া?

- ক. মাটির দেয়াল                      খ. পারাপার                      গ. অনিঃশেষ  
ঘ. ঘরে ফেরার দিন                      ঙ. পালাবদল

উত্তর গ

৩১. "ওরে বাছা, মাতৃকোষে রতনের রাজি।" -বাক্যটিতে 'বাছা' শব্দটি

- ক. তৎসম শব্দ                      খ. অর্ধ-তৎসম শব্দ                      গ. তদ্ভব শব্দ  
ঘ. দেশি শব্দ                      ঙ. বিদেশি শব্দ

উত্তর গ ব্যাখ্যা তৎসম 'বৎস' শব্দ থেকে বিবর্তনের মাধ্যমে খাঁটি বাংলায় 'বাছা' শব্দটি এসেছে। শব্দটি 'বঙ্গভাষা' কবিতায় পাওয়া যায়।

২২. নিচের কোনটি সন্ধিজাত শব্দ?

- ক. সংখ্যা                      খ. শীতল                      গ. অধিকার  
ঘ. তোমার                      ঙ. মা

উত্তর ক ব্যাখ্যা

- শীতল = শীত + ল [তদ্বিত্ত প্রত্যয়ের মাধ্যমে গঠিত]
- অধিকার = অধি + কার [উপসর্গের মাধ্যমে গঠিত]
- তোমার = সংস্কৃত 'তুম্' থেকে আগত।
- মা = সংস্কৃত 'মাত্' থেকে আগত।

২৩. 'বাগবিতণ্ডা'—কোন সমাসের উদাহরণ?

- ক. ষষ্ঠী তৎপুরুষ                      খ. দ্বন্দ্ব                      গ. বহুব্রীহি  
ঘ. কর্মধারয়                      ঙ. তৃতীয়া তৎপুরুষ

উত্তর ঙ ব্যাখ্যা 'বাগবিতণ্ডা' শব্দটি রয়েছে 'একটি তুলসী গাছের কাহিনী' গল্পে।

সমস্তপদ	ব্যাসবাক্য	সমাসের নাম
বাগবিতণ্ডা	বাক দ্বারা বিতণ্ডা	তৃতীয়া তৎপুরুষ সমাস

২৪. 'সঁপা' শব্দের ব্যুৎপত্তি কোনটি?

- ক. সর্প                                      খ. সাপ                                      গ. সমর্থ  
ঘ. সমর্পণ                                      ঙ. সামর্থ্য

উত্তর ঘ ব্যাখ্যা 'সঁপা' শব্দটি 'বঙ্গভাষা' এবং 'আঠারো বছর বয়স' কবিতায়

রয়েছে। বই থেকে আরও কিছু ব্যুৎপত্তি:

- ঠাই < স্থান ['সোনার তরী' থেকে]  
কুঁড়ি < কোরক ['তাহারেই পড়ে মনে' থেকে]

২৫. "মারীর অন্ধতা ঝড়ে হানে অসহায় নরনারী।" বাক্যটি কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে নেয়া?

- ক. পাঞ্জেরি                                      খ. বাংলাদেশ                                      গ. সন্ধ্যা  
ঘ. অনিঃশেষ                                      ঙ. জীবন-বন্দনা

উত্তর ঘ

## English

Answer questions 1-5 based on the following passage:

Decentralization is the latest cliché in most of the today's development literature and stems mainly from the recognition that centralized state agencies have been seen to be inefficient in providing social services. However, with the growing consensus that appropriate and sustainable social change will not be successful without the decentralization of the economy and policy, more governments of developing countries are adopting decentralization as a firm policy. However, there is a feeling among social workers that the full implication of decentralization has not been fully worked out, with the result that process is frequently defective.

Even if it were possible to speed up the rate at which information to the center can be passed and processed at the same pace as to the decentralized systems, the fact remains that the quantum of information flowing to and from the center is massive and will therefore require more time, and definitely better management, than it would, if the administration was decentralized. Therefore, it is reasonable to assume that decentralization will greatly benefit the people as the quality of information will be less distorted, for this invariably depends on the distance it has to travel.

It therefore stands to reason that the centralized systems are likely to receive poorer inflows of information, resulting in less efficiency than the decentralized, for the geographical, cultural and conceptual distance that separates program managers from the more vulnerable groups is less as this often is what creates the deficiencies in statistical flow in the feed-back and information base

by the time lags in analysis and response. Centralized management of social services is always, therefore, likely to be less efficient and less responsive to the needs of the vulnerable, mainly because they lack flexibility. To this can be added the general lack of empathy felt for the disadvantaged which is always a danger in a larger system.

01. In a centralized system, program managers are—

- A. given quick feed-back without time-lags in analysis and response  
B. likely to suffer from deficiencies in information flow  
C. good planners with all statistical flow time-lags in analysis and response  
D. more vulnerable group  
E. people do not respond properly

Ans. B Explanation passage এ বলা হয়েছে centralized system program manager রা তথ্য সংকটে থাকে এবং এ তারা দূর্বর্তী জনসাধারণ হতে দূরে থাকার কারণে তাদের সম্পর্কে ধারণা রাখে না।

02. The quality of information may be affected when—

- A. all are put together  
B. some are presented in tabular form  
C. distortion takes place because of mobility problems  
D. government offices are closed  
E. flows from one person to another

Ans. C Explanation passage এ distortion এর কথা বলা হয়েছে mobility problems এর কারণে ঘরে বসে যখন data তৈরি করা হয় information distorted হয় (information যথাযথ হয় না)।

03. Which of the following best expresses the author's purpose in writing this passage?

- A. to emphasize the need of information  
B. to inform the readers about benefits of planning  
C. to focus on the advantages of centralization  
D. to underscore the importance of decentralization for management  
E. to compare between centralization and decentralization

Ans. E Explanation centralization এবং decentralization গুণগত পার্থক্য আলোচনা করার জন্য লেখক এখানে এই passage অবতারণা করেছেন।

04. The title below that best expresses the ideas in the passage is—

- A. Decentralized Information Flow  
B. Centralized Information Flow  
C. Improving Social Services  
D. Decentralizing Social Services  
E. Making people aware about information flows

Ans. A Explanation decentralization হলে information flow এ কথাই passage এ জোর দিয়ে বলা হয়েছে।

05. In a larger system social services can be provided

- A. to the disadvantaged group  
B. more efficiently in a centralized system  
C. more efficiently in a decentralized system  
D. without any flexibility  
E. with the help of prompt response

Ans. C Explanation Passage এ বলা হয়েছে— Centralized management of social services is always, therefore, less efficient and less responsive to the needs of the vulnerable... সেক্ষেত্রে passage এর সুরে আমরা বলতে পারি larger system social services can be provided more efficiently in a decentralized system.

## Find the antonyms of the following (Questions 6-8):

## 06. DOCILE

- A. Complex B. Unruly C. Optimistic  
D. Fatuous E. Hopeful

**Ans. B Explanation** সহজে বশ মানে এমন ব্যক্তি বা প্রাণিকে **DOCILE** বলে। এর বিপরীত হচ্ছে যা সহজে বশ মানে না।

\* **DOCILE** > passive, quiet, unassuming, compliant, submissive, tame, meek, obedient

\* **Unruly** > disorderly, rowdy, boisterous, disobedient, wild, uncontrollable, unmanageable, disruptive

## 07. OMINUS

- A. Abundant B. Adept C. Wasteful  
D. Favourable E. formidable

**Ans. D Explanation** অশুভ কোনকিছুকে **OMINUS** বলে। **OMINUS** এর বিপরীত হবে Favourable, Favourable অর্থ কল্যাণকর।

## 08. NOCTURNAL

- A. Diurnal B. good C. Puny  
D. Spacious E. Terse

**Ans. A Explanation** **NOCTURNAL** অর্থ নিশাচর, Diurnal অর্থ দিবাচর।

## Fill in the blanks (Questions 9-13):

## 09. Raihan was bright but lazy and because of his — was never promoted.

- A. novelty B. Sloth C. zeal  
D. inemny E. wisdom

**Ans. B Explanation** বাক্যে বলা হয়েছে- রায়হান মেধাবী কিন্তু অলস এবং তার অলসতার কারণে সে কখনো উন্নীর্ণ হয় না। শূন্যস্থানে laziness হবে। option এ laziness এর সমার্থক শব্দ sloth আছে।

## 10. The change in the organization was so gradual that they seemed almost —.

- A. hasty B. spontaneous C. imperceptible  
D. distorted E. omitted

**Ans. C Explanation** বলা হয়েছে- প্রতিষ্ঠানটির পরিবর্তন এতটা ধারাবাহিকভাবে হয়েছিল যে তা দৃশ্যমান নয়। শূন্যস্থানে imperceptible শব্দটি ব্যবহার করলে অর্থ ঠিক থাকে।

\* **Imperceptible** > hardly noticeable, invisible, indiscernible

## 11. I regret that my remarks seemed —; I never intended to belittle you.

- A. short-sighted B. justified C. unassailable  
D. disparaging E. adequate

**Ans. D Explanation** সে দুঃখ প্রকাশ করেছে কারণ তার মন্তব্য ভুল বোঝা হয়েছে।

\* **Unassailable** > incontrovertible, unquestionable, impregnable, irrefutable, indisputable, sound, watertight

\* **Disparaging** > pained, withering, reproachful, disapproving, weary, long-suffering

## 12. When you encounter a new culture, many embarrassing situations occurs — a misunderstanding.

- A. for B. because C. because of  
D. of E. to

**Ans. C Explanation** misunderstanding এর কারণে, কারণে - because of ব্যবহার করতে হবে।

## 13. The size and shape of a box depends primarily on the function — intended.

- A. for which it is B. which it is C. which it is for  
D. for which is E. it is to be

**Ans. A Explanation** box এর আকার এবং আকৃতি নির্ভর করে বক্সটা কী কাজে ব্যবহৃত হবে তার উপর। ... intended for which it is. **Ans: A**

## Find the correct sentences (Questions 14-16):

14. A. She is considering not to going  
B. She is considering not going  
C. She is considering not to go  
D. She is considering to not go  
E. She is considered to not going

**Ans. B Explanation** considering এর পরে gerund হবে।

15. A. He was too clever not to miss the point  
B. He was so clever to miss the point  
C. He was to clever too miss the point  
D. He was clever to grasp the point  
E. He was too clever to miss the point

**Ans. E Explanation** too ... to ... থেকে প্রশ্নটি করা হয়েছে। too + adjective + to + verb ... structure ব্যবহার করতে হবে। sentence টিকে complex form এ লিখলে হতে - He was so clever that he could not miss the point.

16. A. It is I who are responsible for this  
B. It is I who is responsible for this  
C. One of the boys are absent  
D. The poins is happy  
E. A pair of shoes are on the table

**Ans. B Explanation** who singular হতে পারে plural ও হতে পারে who এখানে। এর পরিবর্তে ব্যবহৃত হয়েছে এজন্য তা singular.

## Find the synonyms of the followings (questions 17-21):

## 17. AUTOGRAPHY

- A. Graph paper B. Out of graph C. Writing about  
D. Graphical thing E. Good writing

**Ans. C Explanation** AUTOGRAPHY অর্থ 'কিছু একটা লিখে দেওয়া'

## 18. BAD BLOOD

- A. Wrong blood B. Poisonous C. Enimty  
D. Friendship E. Affinity

**Ans. C Explanation** BAD BLOOD অর্থ শত্রুতা, Enimty অর্থ শত্রুতা।

## 19. FURTIVE

- A. Galant B. Gullible C. Haughty  
D. Joyous E. Secret

**Ans. E Explanation** FURTIVE অর্থ গোপন, Secret অর্থ গোপন।

\* **Furtive** > secretive, stealthy, secret, sly, sneaky, cautious, surreptitious, clandestine

## 20. TRANQUIL

- A. Insolent B. Angry C. Hostile  
D. Sagacious E. Calm

**Ans. E Explanation** TRANQUIL অর্থ শান্ত, Calm অর্থ শান্ত। অতএব TRANQUIL এর synonym calm.

## 21. DESPISE

- A. Command B. Infuriate C. Abhor  
D. Facilitate E. Fluctuate

**Ans. C Explanation** DESPISE এর synonym Abhor (ঘৃণা)।

\* **Despise** > loathe, scorn, hate, deride, look down on, abhor

## Choose the pairs that express a relationship similar to the one expressed by capitalized pair (questions 22-23):

## 22. PLAY : ACTS

- A. Essay : Topics B. Game : Athletes C. Novel : Chapter  
D. Poem : Rhymes E. Drama : Chapter

**Ans. C Explanation** PLAY (নাটক) এর অধ্যায়গুলোকে ACTS বলে। Novel (উপন্যাস) এর অধ্যায়গুলোকে Chapter বলে।

23. CAUTION : ACCIDENT

- A. Rader : Collision  
B. Policeman : Criminal  
C. Worry : Disaster  
D. Sanitation : Filth  
E. Carelessness : Plan

**Ans. A** Explanation CAUTION (সতর্কতা) থাকলে ACCIDENT এড়ানো যায়। Rader (দিক নির্দেশক) থাকলে Collision (সংঘর্ষ) এড়ানো যায়।

Choose the best option to replace the underlined part of the sentence (questions 9-10):

24. The widely accepted big bang theory holds that the universe began in an explosive instant ten to twenty billion years ago and has been expanding ever since.

- A. that the universe began in an explosive instant ten to twenty billion years ago and has been expanding  
B. that the universe had begun in an explosive instant ten to twenty billion year ago and had been expanding  
C. that the beginning of the universe was an explosive instant ten to twenty billion years ago that is expanding  
D. the beginning of the universe to have been an explosive instant ten to twenty billion years ago that is expanding  
E. the universe to have begun in an explosive instant ten to twenty billion years ago and has been expanding

**Ans. A** Explanation প্রশ্নে প্রদত্ত sentence টিতে কোন ভুল নেই।

25. Doctors generally agree that such factors as cigarette smoking, eating rich foods high in fats, and alcohol consumption not only do damage by themselves but also aggravate genetic predispositions towards certain diseases.

- A. not only do damage by themselves but also aggravate  
B. do damage by themselves but also are aggravating to  
C. are damaging by themselves but also are aggravating  
D. not only do damage by themselves, they are also aggravating to  
E. are doing damage by themselves, and they are also aggravating

**Ans. A** Explanation not only, but also এর একটি ব্যবহার করলে আরেকটিও ব্যবহার করতে হয়। not only যেখানে যেভাবে বসবে, but also ও ঠিক সেখানে সেভাবে বসবে। অর্থাৎ not only যদি noun এর পূর্বে বসে but also ও noun এর পূর্বে বসবে, not only যদি verb এর পূর্বে বসে but also ও verb এর পূর্বে বসবে। প্রদত্ত sentence এ এর ব্যবহার ঠিক আছে।

হিসাববিজ্ঞান

০১. নিচের কোনটি ব্যাংক সমন্বয় বিবরণীর বিষয় নয়?

- ক. একজন সরবরাহকারীকে ১০,০০০ টাকার চেক দেয়া হয়েছে কিন্তু তা ব্যাংকে উপস্থাপন করা হয়নি  
খ. একজন ক্রেতার নিকট থেকে ১২,০০০ টাকার একটি চেক পাওয়া গেছে কিন্তু তা ব্যাংকে জমা দেয়া হয়নি  
গ. ব্যাংক ১৫০০ টাকা ব্যাংক চার্জ এর জন্য মক্কেলের হিসাব ডেবিট করেছে  
ঘ. ব্যাংক ২৫,০০০ টাকার স্থলে ৫২,০০০ টাকা ক্রেডিট করেছে  
ঙ. পোস্ট ডেটের জন্য ব্যাংক ৫১,০০০ টাকার একটি চেক প্রত্যাখান করেছে

**উত্তর খ** ব্যাখ্যা নগদান বইয়ের ব্যাংক কলামে এন্ট্রি করা হয়েছে কিন্তু পাশ বইয়ে এন্ট্রি করা হয় নাই অথবা পাশ বইয়ে বা ব্যাংক হিসাবে এন্ট্রি করা হয়েছে কিন্তু নগদান বইয়ের ব্যাংক কলামে এন্ট্রি করা হয় নাই। এমন সকল ঘটনা ব্যাংক সমন্বয় বিবরণীর অন্তর্ভুক্তির বিষয়। প্রদত্ত Option গুলোর মধ্যে 'খ' এর ঘটনা নগদান বই এর ব্যাংক কলাম অথবা পাশ বই কোনটাতেই এন্ট্রি করা হয় নাই। কারণ কারো কাছ থেকে চেক পেয়ে ব্যাংকে জমা দেয়ার পূর্ব পর্যন্ত বা নগদ টাকা হিসেবে নগদান বইয়ের নগদ কলামে দেখানো হয়।

০২. যদি ২০০৭ সালে আয়কর কম দেখানো হয়, তবে পরবর্তী সালের মুনাফার এর প্রভাব হবে-

- ক. ঐ বছরের জন্য মুনাফা কমে যাবে  
খ. ঐ বছরের জন্য মুনাফা বেড়ে যাবে  
গ. মোট মুনাফা কমে যাবে  
ঘ. মোট মুনাফা বেড়ে যাবে  
ঙ. মুনাফায় কোন প্রভাব পড়বে না

**উত্তর গ** ব্যাখ্যা ২০০৭ সালের আয়কর কম দেখানো হলে এই বছর (আয়কর) কম দেখানো হয় ফলে মুনাফা বেড়ে যায় কিন্তু পরবর্তী বছর ২০০৮ সালে এর কোন প্রভাব থাকে না। অর্থাৎ পরবর্তী বছরের মুনাফায় কোন প্রভাব পড়ে না।

০৩. নিচের কোনটি মূলধন জাতীয় আয়ের উদাহরণ নয়?

- ক. কারবার গঠন হবার আগের আয়  
খ. যন্ত্রপাতি বিক্রয় হতে আয়  
গ. শেয়ার বাজেয়াপ্ত হতে আয়  
ঘ. পরিত্যক্ত/নষ্ট জিনিসপত্র বিক্রয় হতে আয়  
ঙ. জমি পুনর্মূল্যায়ন হতে আয়

**উত্তর ঘ** ব্যাখ্যা কারবারের নিয়মিত আয় ছাড়া যে আয় নিয়মিত ঘটে না তা বৃহৎ অঙ্কের আয় তাদেরকে মূলধন জাতীয় আয় বলে। যেমন: মূলধন, স্থায়ী সম্পত্তি বিক্রয় হতে আয় ইত্যাদি। এখানে, কারবার গঠন হবার আগের আয় যা কোন কারবারী আয় নয়। যন্ত্রপাতি বিক্রয় হতে আয়, শেয়ার বাজেয়াপ্ত হতে আয় এবং জমি পুনর্মূল্যায়ন আয় সবই মূলধন জাতীয় আয়। পরিত্যক্ত জিনিসপত্র (পুরাতন খবরের কাগজ) বিক্রয় হতে আয় মূলধন জাতীয় আয় নয়।

০৪. উদ্বর্তপত্র এবং লাভ-ক্ষতি হিসাব প্রস্তুতের জন্য ১৯৯৪ সালের কোম্পানি আইনের কোন তফসিলে এর নির্দেশনা ব্যাখ্যা করা হয়েছে?

- ক. তফসিল-৮  
খ. তফসিল-৯  
গ. তফসিল-১০  
ঘ. তফসিল-১১  
ঙ. তফসিল-১২

**উত্তর ঘ** ব্যাখ্যা উদ্বর্তপত্র এবং ধারা ১৮৫। লাভ-ক্ষতি হিসাব প্রস্তুতের জন্য ১৯৯৪ সালের কোম্পানি আইনের ১১ নং তফসিলে বিস্তারিত বর্ণনা ও নির্দেশনা দেয়া আছে।

০৫. হিসাববিজ্ঞানের যে নীতি অনুযায়ী উদ্বর্তপত্রের দেনাদারের নিষ্কাশিত আদায়যোগ্য মূল্য দেখানো হয়, তা হলো-

- ক. সামঞ্জস্য  
খ. রক্ষণশীলতা  
গ. ঐতিহাসিক ব্যয়  
ঘ. বিচক্ষণতা  
ঙ. ব্যবসায়িক সত্ত্বা

**উত্তর খ** ব্যাখ্যা হিসাববিজ্ঞানের রক্ষণশীলতার নীতি অনুসারে দেনাদারের নিষ্কাশিত আদায়যোগ্য মূল্য উদ্বর্তপত্রে দেখানো হয়ে থাকে। কারণ, এ নীতি অনুসারে সম্ভাব্য আয়কে আয় ধরা হয় না কিন্তু সম্ভাব্য ব্যয়কে ব্যয় হিসেবে দেখানো হয়। রক্ষণশীলতা/বিচক্ষণতা।

০৬. নিম্নের কোনটি বিলম্বিত মুনাফা জাতীয় খরচ?

- ক. অগ্রপ্রদত্ত ভাড়া  
খ. অবচয়  
গ. দালানকোঠা  
ঘ. প্রারম্ভিক খরচ  
ঙ. ঋণপত্রের উপর বাট্টা

**উত্তর ক** ব্যাখ্যা সাধারণ মুনাফা জাতীয় ব্যয়ের সুবিধা একটি হিসাববই পর্যন্ত পাওয়া যায়। কিন্তু যে মুনাফাজাতীয় ব্যয়ের সুবিধা একটি হিসাববই অধিক সময়ের জন্য পাওয়া যায়, তাকে বিলম্বিত মুনাফা জাতীয় ব্যয় বলে। যেমন- অগ্রিম প্রদত্ত খরচ, বিলম্বিত বিজ্ঞাপন প্রভৃতি। এখানে, অগ্রপ্রদত্ত ভাড়া এক ধরনের অগ্রিম প্রদত্ত খরচের অন্তর্গত।

০৭. নিচের হিসাবগুলোর কোনটি কখনো সমাপনী-উত্তর রেওয়ামিলে যায় না?

- ক. অনার্জিত রাজস্ব  
খ. প্রদেয় লভ্যাংশ  
গ. প্রদেয় সুদ  
ঘ. পুঞ্জীভূত অবচয়  
ঙ. আয়কর খরচ

**উত্তর গ** ব্যাখ্যা সমাপনী দাখিলা শেষে শুধুমাত্র বাস্তব বা স্থায়ী হিসাব নিয়ে সমাপনী উত্তর রেওয়ামিল প্রস্তুত করা হয়। প্রদেয় বা বকেয়া অগ্রিম খরচ এবং বকেয়া আয়, অগ্রীম এতে অন্তর্ভুক্ত হয়। এতে কোন মুনাফা ব্যয় ও আয় অন্তর্ভুক্ত হয় না। এখানে আয়কর খরচ ব্যয় বাচক হিসাব। আয়কর খরচ সমাপনী উত্তর রেওয়ামিলে আসবে না।

০৮. ৭৫০ টাকার পণ্য ২/১০, ১১/৩০ শর্তে জুন মাসের ১৩ তারিখে বিক্রয় করা হয়েছে। জুনের ১৬ তারিখে ৫০ টাকার পণ্য ফেরত হলে জুনের ২৩ তারিখে সম্পূর্ণ পাওনা প্রাপ্তি সাপেক্ষে কত টাকা প্রাপ্ত হতে পারে?

- ক. ৭০০ টাকা  
খ. ৬৮৫ টাকা  
গ. ৬৮৬ টাকা  
ঘ. ৬৫০ টাকা  
ঙ. ৭৩৫ টাকা

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** ২/১০, ১/৩০ অর্থ হল বাকীতে বিক্রয় করার ১০ দিনের মধ্যে টাকা পরিশোধ করলে ২% বাট্টা পাবে, অন্যথায় ৩০ দিনের মধ্যে অবশ্যই টাকা পরিশোধ করতে হবে।

নীট বিক্রয় = বিক্রয়-ফেরত = (৭৫০-৫০) = ৭০০ টাকা

জুন ১৩ তারিখে বিক্রি হলো এবং জুন ২৩ তারিখে প্রাপ্ত হলো। অর্থাৎ ১০ দিনের মধ্যে প্রাপ্ত হয়েছে।

∴ ৭০০ টাকা থেকে ২% বাট্টা বাদ দিয়ে অবশিষ্ট টাকা পরিশোধ করতে হবে = ৭০০ - (৭০০ × ২%) = ৬৮৬ টাকা।

১৯. নিম্নের কোনটি তারল্য অনুপাত নয়?

ক. চলতি অনুপাত      খ. এসিড টেস্ট অনুপাত      গ. সম্পদ টার্নওভার  
ঘ. মজুদ পণ্যের টার্নওভার      ঙ. প্রাপ্য হিসাবের টার্নওভার

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** কোম্পানির তারল্য অনুপাত নির্ণয় করা হয় তারল্য দায় পরিশোধের ক্ষমতা যাচাই করার জন্য। এর অন্তর্গত অনুপাতগুলো হলো- চলতি অনুপাত, তুরিৎ/এসিড টেস্ট অনুপাত/দ্রুত অনুপাত, প্রাপ্য আবর্তন অনুপাত, মজুদ আবর্তন অনুপাত ইত্যাদি।

২০. আয়-ব্যয় বিবরণী প্রস্তুতের প্রধান উদ্দেশ্য-

ক. শুধুমাত্র মুনাফার পরিমাণ নির্ধারণ  
খ. আয় ও খরচ সম্পর্কে তথ্য সরবরাহ করা  
গ. একটি স্বত্ত্বার একটি নির্দিষ্ট সময়ের সকল কার্যাবলীর ফলাফল দেখানো  
ঘ. একটি স্বত্ত্বার একটি নির্দিষ্ট সময়ের পরিচালনা কার্যাবলীর ফলাফল দেখানো  
ঙ. একটি স্বত্ত্বার নির্দিষ্ট সময়ের নগদ আয় ও নগদ খরচের তথ্য সরবরাহ

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** যে বিবরণীতে একটি নির্দিষ্ট হিসাবকালের অর্জিত আয়সমূহ এবং সংঘটিত ব্যয়সমূহ উপস্থাপন করার মাধ্যমে নীট লাভ বা নীট ক্ষতি নিরূপণ করা হয়, তাকে আয়-ব্যয় বিবরণী বলে। অর্থাৎ এটিতে একটি ব্যবসায়ের একটি নির্দিষ্ট সময়ের সকল কার্যাবলীর ফলাফল দেখানো হয়।

২১. একটি কোম্পানীর মোট মালিকানা স্বত্ত্ব পরিবর্তন হয়-

ক. যখন কোম্পানী বোনাস শেয়ার ইস্যু করে  
খ. যখন কোম্পানী রাইট শেয়ার ইস্যু করে  
গ. যখন কোম্পানী লভ্যাংশ ঘোষণা করে  
ঘ. যখন কোম্পানীর মুনাফা পুনরায় ব্যবসায়ে বিনিয়োগ করে  
ঙ. যখন কোম্পানী তার লাভের একটি অংশ রিজার্ভ ফান্ডে স্থানান্তর করে

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** প্রশ্নটিতে কোম্পানির মোট মালিকানা স্বত্ত্বের পরিবর্তন বলতে বর্তমান মালিকানা স্বত্ত্বের হ্রাস অথবা বৃদ্ধিতে নির্দেশ করা হয়েছে। অর্থাৎ মালিকানা স্বত্ত্ব ১,০০,০০০ টাকা হলে পরিবর্তিত হয়ে মালিকানা স্বত্ত্ব হবে ১,০০,০০০ টাকার কম অথবা বেশি। প্রশ্নটির অপশন গুলোতে প্রদত্ত ক, খ, ঘ এবং ঙ তে একই সঙ্গে উক্ত কোম্পানির মালিকানা স্বত্ত্বের হ্রাস ও বৃদ্ধি ঘটবে। অর্থাৎ মালিকানা স্বত্ত্বের কোনরূপ পরিমাণগত/নীট পরিবর্তন হবে না। কিন্তু 'গ' তে প্রদত্ত লেনদেনটির জাবেদা হলো জমাকৃত সুনাফা ডেবিট হিসাব ডেবিট এবং প্রদেয় লভ্যাংশ হিসাব ক্রেডিট। অর্থাৎ লেনদেনটির মাধ্যমে মালিকানা স্বত্ত্ব হ্রাস পায় এবং দায়ের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়। ফলে লেনদেনটির দ্বারা মোট মালিকানা স্বত্ত্বের পরিমাণ কমে যাবে।

কোন কোম্পানীর নীট বিক্রয় ৫,০০,০০০ টাকা, চলতি সম্পত্তি ৩,০০,০০০ টাকা, গড় মোট সম্পত্তি ২০,০০০,০০০ টাকা এবং নীট মুনাফা ১,০০,০০০ টাকা। উক্ত কোম্পানীর সম্পত্তির উপর মুনাফার হার কত?

ক. ২৫%      খ. ৫%      গ. ১০%  
ঘ. ১৫%      ঙ. ২০%

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** জানা আছে,

$$\begin{aligned} \text{সম্পত্তির উপর মুনাফার হার} &= \frac{\text{নীট মুনাফা/আয়}}{\text{মোট সম্পত্তি}} \times 100 \\ &= \frac{100000}{20000000} \times 100 = 5\% \end{aligned}$$

অগ্রিম প্রদত্ত খরচ একটি-

ক. স্থায়ী সম্পত্তি      খ. চলতি সম্পত্তি      গ. স্পর্শনীয় সম্পত্তি  
ঘ. কাল্পনিক সম্পত্তি      ঙ. অস্পর্শনীয় সম্পত্তি

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** অগ্রিম প্রদত্ত খরচকে চলতি সম্পত্তি হিসেবে ধরা হয়।

১৪. নিম্নের কোনটি মূলধনের অংশ?

ক. মূলধনী মুনাফা      খ. সংরক্ষিত মূলধন      গ. সাধারণ তহবিল  
ঘ. মূলধনী সঞ্চিতি      ঙ. সংরক্ষিত মূলধন/ সঞ্চিতি মূলধন

**উত্তর খ ব্যাখ্যা** সংরক্ষিত মূলধন মূলধনের অংশ হিসাবে বিবেচিত হয়।

১৫. চলতি অনুপাত নিম্নের কোন শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত?

ক. মুনাফা অনুপাত      খ. কর্মকাণ্ড অনুপাত      গ. তারল্য অনুপাত  
ঘ. স্বচ্ছলতা অনুপাত      ঙ. বাজার অনুপাত

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** কোম্পানির তারল্য অনুপাত নির্ণয় করা হয় তারল্য দায় পরিশোধের ক্ষমতা যাচাই করার জন্য। এর অন্তর্গত অনুপাতগুলো হলো- চলতি অনুপাত, তুরিৎ অনুপাত প্রাপ্য আবর্তন অনুপাত, মজুদ আবর্তন অনুপাত ইত্যাদি।

১৬. নিচের কোন বিবরণীটি IAS-I অনুযায়ী আর্থিক বিবরণীর অংশ নয়?

ক. উদ্বর্তপত্র      খ. ইকুইটি পরিবর্তনের বিবরণী  
গ. পরিচালকের রিপোর্ট      ঘ. আর্থিক বিবরণীর নোটসমূহ  
ঙ. নগদ প্রবাহ বিবরণী

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** IAS-I অনুসারে আর্থিক বিবরণী সমূহ হলো-

(i) সম্পত্তি ও দায়বিবরণী বা উদ্বর্তপত্র  
(ii) আয় ও ব্যয় বিবরণী লাভ বা ক্ষতি হিসাব  
(iii) মালিকানা স্বত্ত্ব পরিবর্তনের বিবরণী  
(iv) নগদ প্রবাহ বিবরণী  
(v) আর্থিক বিবরণীর নোট সমূহ (পৃথকভাবে)

১৭. নিচের কোনটি থেকে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়?

ক. মূলধন      খ. পার মূল্য থেকে অতিরিক্ত পরিশোধিত মূলধন  
গ. সংরক্ষিত আয়      ঘ. ট্রেজারী শেয়ার      ঙ. সম্পদ

**উত্তর গ ব্যাখ্যা** জমাকৃত মুনাফা পরিচালকগণ হিসাবকাল শেষে শেয়ার মূলধনের উপর লভ্যাংশ ঘোষণা করে থাকে। কোম্পানির সংরক্ষিত আয় থেকে এ লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়ে থাকে।

১৮. প্রিমিয়ার লিমিটেডের নীট আয় ২০০৯ সনে ছিল ৩,৫৪,০০০ টাকা এবং ২০১০ সনে ১,৫৯,৩০০ টাকা। ২০১০ সনের নীট আয়ের হ্রাসকে পূরণ করতে প্রিমিয়ার লিমিটেডকে নীট আয় ২০১১ সনে শতকরা কি হারে বাড়তে হবে?

ক. ৬৫%      খ. ৬০%      গ. ৫৫%  
ঘ. ১১০%      ঙ. ১২২%

**উত্তর ঙ ব্যাখ্যা** ২০০৯ সালের নীট আয় ৩,৫৪,০০০ টাকা এবং ২০১০ সালের নীট আয় ১,৫৯,৩০০ টাকা।

সুতরাং ২০১০ সালে নীট আয় হ্রাস পেয়েছে  
(৩৫৪০০০ - ১৫৯৩০০) = ১,৯৪,৭০০ টাকা।

সুতরাং ২০১১ সালে নীট আয় বৃদ্ধি করতে হবে

$$\text{শতকরা} = \frac{194700}{159300} \times 100 = 122\%$$

১৯. নিচের কোনটি সাধারণত স্বল্পমেয়াদী তারল্যের পরিমাপক হিসেবে সবচেয়ে কম গুরুত্বপূর্ণ?

ক. ঋণ অনুপাত      খ. চলতি অনুপাত      গ. তড়িৎ অনুপাত  
ঘ. নগদ অনুপাত      ঙ. পরিচালনা কার্যক্রম থেকে নগদ প্রবাহ

**উত্তর ক ব্যাখ্যা** স্বল্পমেয়াদী তারল্যের পরিমাপক হিসেবে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অনুপাতগুলো হল চলতি অনুপাত, নগদ অনুপাত, তড়িৎ অনুপাত প্রভৃতি। ঋণ অনুপাত হলো সবচেয়ে কম গুরুত্বপূর্ণ স্বল্পমেয়াদী তারল্যের পরিমাপকগুলোর একটি।

২০. বিক্রয়ের উপর মুসক কোন ধরনের আইটেম?

ক. খরচ      খ. সম্পত্তি      গ. মূলধন  
ঘ. রাজস্ব      ঙ. দায়

**উত্তর ঙ ব্যাখ্যা** বিক্রয় পন্য বিক্রয় করে বিক্রয়মূল্যের সাথে ক্রেতাদের নিকট হতে মূল্য সংযোজন কর বা ভ্যাট আদায় করে। এ ভ্যাট সরকারের প্রাপ্তি যা কোষাগারে জমাদেয়ার পূর্ব পর্যন্ত বিক্রয়তার নিকট দায় হিসেবে গণ্য হয়।

২১. একটি ট্রাক ৬০,০০০ টাকায় ক্রয় করা হয়েছিল এবং ব্যবহারযোগ্য সময়ের শেষে ১২,০০০ টাকা নির্ধারণ করা হয়েছে। সরলরৈখিক পদ্ধতি অনুযায়ী মাসিক অবচয় খরচ ১,০০০ টাকা লিপিবদ্ধ করা হয়েছে। বার্ষিক অবচয় হচ্ছে—
- ক. ২০%                      খ. ২%                      গ. ৮%  
ঘ. ২৫%                      ঙ. ১৫%
- উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** এখানে ট্রাকটির অবচয়যোগ্য মূল্য হতে (ক্রয়মূল্য-ভগ্নাবশেষ মূল্য) = (৬০,০০০-১২,০০০) = ৪৮,০০০ টাকা।  
মাসিক ১,০০০ টাকা হিসেবে বার্ষিক অবচয় = (১০০০ × ১২) = ১২,০০০ টাকা।  
সুতরাং অবচয় হার =  $\frac{১২০০০}{৪৮০০০} \times ১০০ = ২৫\%$
২২. অংশীদারী কারবারে আয় নির্ধারণকালে নিচের কোনটি খরচ হিসেবে বিবেচিত হবে না?
- ক. বীমা খরচ                      খ. আয়কর খরচ                      গ. ভাড়া খরচ  
ঘ. বিদ্যুৎ খরচ                      ঙ. টেলিফোন খরচ
- উত্তর খ ব্যাখ্যা** এখানে আয়কর খরচ বাদে অবশিষ্ট সবগুলো (বীমা খরচ, ভাড়া খরচ, বিদ্যুৎ খরচ, টেলিফোন খরচ) অংশীদারী কারবারের আয় নির্ধারণকালে খরচ হিসেবে গন্য হবে।
২৩. সকল সম্পদ ডেবিট ও সকল দায় ক্রেডিট হলে জাবেদাটির ধরন কিরূপ?
- ক. প্রারম্ভিক দাখিলা                      খ. সমাপনী দাখিলা                      গ. স্থানান্তর দাখিলা  
ঘ. সমন্বয়ী দাখিলা                      ঙ. সংশোধনী দাখিলা
- উত্তর ক ব্যাখ্যা** হিসাবকালের শুরুতে হিসাব তালিকা অনুসারে পূর্ববর্তী হিসাবকালের সম্পত্তি ও দায় সমূহের উদ্বর্ত নিয়ে প্রারম্ভিক দাখিলা দেয়া হয়। এক্ষেত্রে সকল প্রকার সম্পত্তিসমূহকে ডেবিট এবং সকল দায়সমূহকে ক্রেডিট করে দাখিলা প্রদান করা হয়ে থাকে।
২৪. শরীফের নিকট প্রাপ্য হিসাবের ১০% বা ১,০০০ টাকা তাকে মওকুফ করা হল। এর হিসাব কোনটি?
- ক. অনাদেয় দেনা                      খ. কু-ঋণ                      গ. সগদ বাট্টা  
ঘ. সন্দেহজনক ঋণ                      ঙ. কারবারী বাট্টা
- উত্তর গ ব্যাখ্যা** কোন প্রাপ্য হিসাব বা দেনাদারের নিকট হতে টাকা আদায়ের সময় তাদেরকে যে পরিমান টাকা ছাড়/মওকুফ করা হয় তাকে নগদ বাট্টা বলা হয়ে থাকে।
২৫. একটি কোম্পানী বিনামূল্যে বর্তমান শেয়ার মালিকদের মধ্যে ৫:১ অনুপাতে নতুন শেয়ার বিতরণ করল। এ ধরনের শেয়ারের নাম কি?
- ক. অধিকার শেয়ার                      খ. বোনাস শেয়ার                      গ. সাধারণ শেয়ার  
ঘ. অগ্রাধিকার শেয়ার                      ঙ. স্থাপকের শেয়ার
- উত্তর খ ব্যাখ্যা** কোন কোম্পানির বর্তমান শেয়ার হোল্ডারদের মধ্যে বিনামূল্যে বা কোনরূপ প্রতিদান ব্যতীত যে শেয়ার ইস্যু করে তাকে বোনাস শেয়ার বলা হয়।
- ব্যবসায় নীতি ও প্রয়োগ**
০১. গুদামজাত করণের মাধ্যমে কোন ধরনের উপযোগ সৃষ্টি করা যায়?
- ক. স্থানগত উপযোগ                      খ. সময়গত উপযোগ                      গ. স্বত্বগত উপযোগ  
ঘ. আকৃতিগত উপযোগ                      ঙ. সেবাগত উপযোগ
- উত্তর খ ব্যাখ্যা** গুদামজাত করণের মাধ্যমে সময়গত উপযোগ সৃষ্টি করা যায়।
০২. নিচের কোনটি ব্যবসায়ের সামাজিক উদ্দেশ্য?
- ক. মুনাফা অর্জন                      খ. উৎপাদন                      গ. রাজস্ব বৃদ্ধি  
ঘ. জাতীয় আয় বৃদ্ধি                      ঙ. কর্মসংস্থান সৃষ্টি
- উত্তর ঙ ব্যাখ্যা** ব্যবসায়ের সামাজিক উদ্দেশ্য হলো কর্মসংস্থান সৃষ্টি করা।
০৩. বোনাস শেয়ার ইস্যু করা হয়—
- ক. স্টেকহোল্ডারদের মধ্যে                      খ. শেয়ারহোল্ডারদের মধ্যে                      গ. জনগণের মধ্যে  
ঘ. পরিচালকদের মধ্যে                      ঙ. ডিবেঞ্চারহোল্ডারদের মধ্যে
- উত্তর খ ব্যাখ্যা** বোনাস শেয়ার ইস্যু করা হয় শেয়ারহোল্ডারদের মধ্যে।
০৪. যৌথ মূলধনী কারবারে শেয়ার মালিকদের দায় কি দ্বারা সীমিত?
- ক. লভ্যাংশ                      খ. মুনাফা                      গ. শেয়ার  
ঘ. সুদ                      ঙ. শেয়ার মালিকদের বিনিয়োগ
- উত্তর গ ব্যাখ্যা** যৌথ মূলধনী কারবারে শেয়ার মালিকদের দায় শেয়ার দ্বারা সীমিত।
০৫. “কেন্দ্রীয় ব্যাংক ঋণের শেষ আশ্রয়স্থল।” —উক্তিটি কার?
- ক. Prof. Hotray                      খ. Prof. Sayers                      গ. Prof. Wakar  
ঘ. M.N. Mitra                      ঙ. V. Smith
- উত্তর ক ব্যাখ্যা** Prof. Hotray কেন্দ্রীয় ব্যাংককে ঋণের শেষ আশ্রয়স্থল হিসেবে উল্লেখ করেছেন।
০৬. কোথায় সর্বপ্রথম নিকাশ ঘর ব্যবস্থার প্রচলন ঘটে?
- ক. ডেনিস                      খ. জেনেভা                      গ. লন্ডন  
ঘ. ইতালি                      ঙ. জার্মানি
- উত্তর গ ব্যাখ্যা** লন্ডনে সর্বপ্রথম নিকাশ ঘর ব্যবস্থার প্রচলন ঘটে।
০৭. নিচের কোনটি বীমা চুক্তির আবশ্যকীয় উপাদান নয়?
- ক. বীমাযোগ্য স্বার্থ                      খ. সততা বীমা                      গ. ক্ষতিপূরণ নীতি  
ঘ. চূড়ান্ত সন্ধিধা                      ঙ. স্থলাভিষিক্তকরণ নীতি
- উত্তর খ ব্যাখ্যা** বীমাযোগ্য স্বার্থ, ক্ষতিপূরণ নীতি, চূড়ান্ত সন্ধি, স্থলাভিষিক্তকরণ নীতি সবগুলোই বীমা চুক্তির আবশ্যকীয় উপাদান। সততা বীমা বীমা চুক্তির আবশ্যকীয় উপাদান নয়।
০৮. ব্যবসা ব্যবস্থাপনায় সবচেয়ে জটিল উপাদান কোনটি?
- ক. অর্থ                      খ. উপাদান                      গ. বাজার  
ঘ. মানব সম্পদ                      ঙ. যন্ত্র
- উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** ব্যবসা ব্যবস্থাপনায় সবচেয়ে জটিল উপাদান হলো মানব সম্পদ।
০৯. প্রতিটি অধঃস্তনের শুধু একজন উর্ধ্বতন থাকবে। একে বলে:
- ক. স্কেলার চেইন                      খ. শ্রম বিভাগ                      গ. তত্ত্ব  
ঘ. নির্দেশের ঐক্য                      ঙ. আদেশের ঐক্য
- উত্তর ঙ ব্যাখ্যা** আদেশের ঐক্য নীতি অনুযায়ী একজন অধঃস্তন একজন মাত্র বস থাকা উচিত।
১০. সমবায় সমিতির উদ্দেশ্য হলো—
- ক. মুনাফা বাড়ানো                      খ. সদস্য বৃদ্ধি করা                      গ. সম্পদ বৃদ্ধি  
ঘ. সদস্যদের কল্যাণ ও সেবা                      ঙ. সামাজিক দায়িত্ব পালন
- উত্তর ঘ ব্যাখ্যা** সমবায় সমিতির উদ্দেশ্য হলো—সদস্যদের কল্যাণ সাধন ও সেবা।
১১. নিচের কোনটি উত্তম নির্দেশনার বৈশিষ্ট্য?
- ক. কম ব্যয়                      খ. নমনীয়তা                      গ. যৌক্তিকতা  
ঘ. কঠোর মনোভাব                      ঙ. দ্রুত যোগাযোগ
- উত্তর গ ব্যাখ্যা** যৌক্তিকতা উত্তম নির্দেশনার বৈশিষ্ট্য।
১২. সাধারণ বীমার মূল বিষয় হচ্ছে—
- ক. মানুষের জীবন                      খ. বীমাযোগ্য স্বার্থ                      গ. জীবন ও সম্পত্তি  
ঘ. সম্পত্তি                      ঙ. সমর্পণ মূল্য
- উত্তর খ ব্যাখ্যা** সাধারণ বীমার মূল বিষয় হচ্ছে— সম্পত্তি।
১৩. কোনটি অগ্নিবীমার অপরিহার্য উপাদান নয়?
- ক. দুটি পক্ষ                      খ. নির্দিষ্টতা                      গ. ব্যবসায়ের স্বার্থ  
ঘ. প্রস্তাব ও স্বীকৃতি                      ঙ. বৈধ প্রতিদান
- উত্তর গ ব্যাখ্যা** ব্যবসায়ের ধরন অগ্নিবীমার অপরিহার্য উপাদান নয়।
১৪. ক্ষতিপূরণের নীতি কোন্ ধরনের বীমায় প্রযোজ্য নয়?
- ক. জীবন বীমা                      খ. নৌ-বামা                      গ. অগ্নিবীমা  
ঘ. দায়বীমা                      ঙ. দুর্ঘটনা বীমা
- উত্তর ক ব্যাখ্যা** জীবন বীমার ক্ষেত্রে ক্ষতিপূরণের নীতি প্রযোজ্য নয়।
১৫. জীবনবীমায় নিচের কোন্ উপাদানটি ঝুঁকিকে প্রভাবিত করে না?
- ক. বয়স                      খ. শারীরিক অবস্থা                      গ. পেশা  
ঘ. পারিবারিক ইতিহাস                      ঙ. সংস্কৃতি
- উত্তর ঙ ব্যাখ্যা** সংস্কৃতি জীবনবীমায় ঝুঁকিকে প্রভাবিত করে না।