

Exam -- 04

১। নিচের কোনটি দেশি শব্দ নয় ?

- (ক) মাকরি
- (খ) জলপাই
- (গ) মুড়ি
- (ঘ) তরমুজ *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- তরমুজ দেশি শব্দ নয়। এটি ফারসি শব্দ। এরূপ -আইন, ফরমান, সালিশ, তহসিলদার, আজাদ, হাঙ্গামা, পাজামা, আয়না, একতারা ইত্যাদি।
- অন্যদিকে, মাকরি, জলপাই, মুড়ি দেশি শব্দ। এরূপ - টেঁকি, খেকশিয়াল, পাতিল, কুড়ি, ডাব, ঝোল, ডাগর, বড়শি, দাবা, পয়লা, লাঠি, কানা, ঝিনুক ইত্যাদি।

২। 'ম্যাটিনি' কোন ভাষার শব্দ ?

- (ক) পর্তুগিজ
- (খ) ফারসি
- (গ) ফরাসি *
- (ঘ) ইতালিয়ান

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'ম্যাটিনি' একটি ফরাসি ভাষার শব্দ। এরূপ -কার্তুজ, কুপন, ডিপো, রেস্টোরাঁ, ক্যাফে, বুর্জোয়া, গ্যারেজ, আঁতাত, রেনেসাঁস ইত্যাদি।

৩। নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ ?

- (ক) প্রবীণ
- (খ) জেঠামি
- (গ) সরোজ
- (ঘ) মিতালি *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'মিতালি' একটি যৌগিক শব্দ।
- যে সকল শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ ও ব্যবহারিক অর্থ একই রকম,

সেগুলোকে যৌগিক শব্দ বলে।

যেমন-

- মিতালি = মিতা + আলি - অর্থ : সখ্য, বন্ধুত্ব, বন্ধুতা।
- কর্তব্য = কৃ + তব্য - অর্থ : যা করা উচিত।

- এরূপ - গায়ক, বাবুয়ানা, মধুর, দৌহিত্র, চিকামারা ইত্যাদি যৌগিক শব্দ।
- অন্যদিকে, প্রবীণ ও জেঠামি শব্দদ্বয় রুড়ি শব্দ। এরূপ-হস্তী, গবেষণা, বাঁশি, তৈল, সন্দেশ ইত্যাদি।
- 'সরোজ' একটি যোগরুড় শব্দ। এরূপ- পঙ্কজ, রাজপুত, মহাযাত্রা, জলধি ইত্যাদি।

৪। উৎস বা উৎপত্তি অনুসারে বাংলা শব্দ কত প্রকার ?

- (ক) ৩
- (খ) ৫ *
- (গ) ২
- (ঘ) ৬

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- উৎস বা উৎপত্তি অনুসারে বাংলা শব্দ ৫ প্রকার। যথা: তৎসম, অর্ধ-তৎসম, তদ্ভব, দেশি ও বিদেশি।
- বি.দ্র. নতুন নবম ও দশম শ্রেণির বাংলা ব্যাকরণে উৎস বা উৎপত্তি অনুসারে বাংলা শব্দ চার প্রকার। যথা- তৎসম, তদ্ভব, দেশি ও বিদেশি।
- গঠন অনুসারে দুপ্রকার। যথা- মৌলিক ও সাধিত শব্দ।
- অর্থগত অনুসারে শব্দ তিন প্রকার। যথা - যৌগিক, রুড়ি ও যোগরুড়।

৫। 'পীতাম্বর' কোন ধরনের শব্দ ?

(ক) যৌগিক

(খ) যোগরূঢ় *

(গ) রূঢ়ি

(ঘ) কোনোটিই নয়

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'পীতাম্বর' (পীত অম্বর যার) একটি যোগরূঢ় শব্দ ।
- সমাস নিম্পন্ন যে সকল শব্দ সম্পূর্ণভাবে সমস্যমান পদসমূহের অনুগামী না হয়ে কোনো বিশিষ্ট অর্থ গ্রহণ করে , তাদের যোগরূঢ় শব্দ বলে । যেমন-
 - পীতাম্বর - পীত অম্বর যার (বহুব্রীহি সমাস) ।
 - পীতাম্বর শব্দ দিয়ে হলদে আকাশ বা হলদে বস্ত্র বোঝাচ্ছে না ; বরং বোঝায় পীত বস্ত্রধারী শ্রীকৃষ্ণকে । এরূপ- নীলাম্বর , আদিত্য , দশানন , মহাযাত্রা , তুরঙ্গম ইত্যাদি ।
- যৌগিক শব্দের উদাহরণ হলো – গায়ক , কর্তব্য , মধুর , দৌহিত্র , নায়ক , শয়ন ইত্যাদি ।
- রূঢ়ি শব্দের উদাহরণ – হস্তী , বাঁশি , গবেষণা , তৈল , প্রবীণ , সন্দেশ , জেঠামি , রাখাল ইত্যাদি ।

৬। 'আলবৎ' কোন ভাষার শব্দ ?

(ক) তুর্কি

(খ) হিন্দি

(গ) ফারসি

(ঘ) আরবি *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'আলবৎ' একটি আরবি শব্দ । এরূপ – সাবান , হজ , যাকাত , হারাম , হালাল , কেচ্ছা , অজুহাত , আসবাব , এলাকা , ওজন , আদালত , আবির , দাখিল , মালিক ইত্যাদি ।

➤ তুর্কি শব্দ : উজবুক , উর্দি , উর্দু , কুর্নিশ , কুলি , কোর্মা , চকমক , বাবা , বাবুর্চি , মোগল , লাশ , সওগাত , মুচলেকা , চাকু , তালাশ ইত্যাদি ।

➤ হিন্দি শব্দ : জিলাপি , টহল , ঝাভা , চাটনি , ফুচকা , লাড্ডু , পাটোয়ারি , পাঠান , পানি ইত্যাদি ।

➤ ফারসি শব্দ : আইন , ফরিয়াদী , নালিশ , তামাদি , দরবার , জমিদার , আসমান , দরজা , দরদ , দর্জি , পাইকারি ইত্যাদি ।

৭। 'পাঠান' কোন ভাষার শব্দ ?

(ক) গুজরাটি

(খ) ফারসি

(গ) হিন্দি *

(ঘ) তুর্কি

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'পাঠান' একটি হিন্দি শব্দ । এরূপ – কাহিনি , ঠান্ডা , বাচ্চা , চানাচুর , ধোলাই , খানাপিনা , সাচ্চা ইত্যাদি ।
- গুজরাটি শব্দ : খদর , হরতাল , জয়ন্তি , তকলি ইত্যাদি ।
- ফারসি শব্দ : কাজী , দরবার , সুপারিশ , বাদশাহ , আমদানি , রপ্তানি , হাঙ্গামা , সরকার , সাদা ইত্যাদি ।
- তুর্কি শব্দ : কফি , ঠাকুর , কাঁচি , চাকু , সওগাত , তালাশ ইত্যাদি ।

৮। নিচের কোনটি ইতালিয়ান শব্দ ?

(ক) অপেরা *

(খ) বেরিবেরি

(গ) জেব্রা

(ঘ) বুমেরাং

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'অপেরা' একটি ইতালিয়ান শব্দ । এরূপ- ম্যালেরিয়া , ম্যানেজার , মাফিয়া , ম্যাজেন্টা , পিয়ানো , ফ্যাসিস্ট , ফ্যাসিবাদ ইত্যাদি ।

- 'বেরিবেরি' একটি সিংহলি শব্দ।
এরূপ – সিডর।
- 'জেব্রা' একটি দক্ষিণ আফ্রিকান শব্দ।
- 'বুমেরাং' একটি অস্ট্রেলিয়ান শব্দ।
এরূপ – ক্যাঙারু।

৯। 'কিরিচ' কোন ভাষার শব্দ?

- (ক) গ্রিক
- (খ) মালয় *
- (গ) জার্মান
- (ঘ) স্পেনীয়

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'কিরিচ' একটি মালয় শব্দ। এরূপ – কাকাতুয়া, আইলা।
- জার্মান শব্দ: নাৎসি, কিন্ডারগার্ডেন।
- গ্রিক শব্দ: দাম, কেন্দ্র, সুড়ং ইত্যাদি।
- স্পেনীয় শব্দ: ডেস্কু।

১০। নিচের কোনটি ইংরেজি শব্দ?

- (ক) বার্গার *
- (খ) পিয়ানো
- (গ) ম্যালেরিয়া
- (ঘ) ম্যাজেন্টা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বার্গার একটি ইংরেজি শব্দ। এরূপ – অফিস, আফিম, স্কুল, কলেজ, টিম, নোট, ব্যাগ, বোতল, মোবাইল, টেবিল, ফাস্টফুড, লাগেজ, টেলিভিশন ইত্যাদি।
- অন্যদিকে, পিয়ানো, ম্যালেরিয়া, ম্যাজেন্টা ইতালিয়ান শব্দ। এরূপ – মাফিয়া, অপেরা, ক্যাসিনো, ফ্যাসিস্ট, ফ্যাসিবাদ ইত্যাদি।

১১। 'মুচলেকা' কোন ভাষার শব্দ?

- (ক) ফারসি
- (খ) আরবি
- (গ) পর্তুগিজ
- (ঘ) তুর্কি *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'মুচলেকা' একটি তুর্কি শব্দ। এরূপ – ঠাকুর, উজবুক, উর্দু, কুর্নিশ, কুলি, কোর্মা, চকমক, বাবা, বাবুর্চি, মোগল, লাশ, সওগাত, মুচলেকা, চাকু, তালাশ ইত্যাদি।
- ফারসি শব্দ: জিন্দা, বারান্দা, নমুনা, জানোয়ার, আয়না, আস্তানা, কারবার, চশমা, তীরন্দাজ, বালিশ, বাগান ইত্যাদি।
- আরবি শব্দ: ঈমান, কেয়ামত, কলম, কায়দা, দালাল, বাতিল, মশাল, মুসাফির, নবাব ইত্যাদি।
- পর্তুগিজ শব্দ: চাবি, পাউরুটি, আলকাতরা, আয়া, বোমা, বালতি, পেঁপে, আতা, গামলা ইত্যাদি।

১২। নিচের কোনটি অর্ধ-তৎসম শব্দ?

- (ক) ওষুধ
- (খ) মন্তর
- (গ) গতর
- (ঘ) সব কয়টি *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- অপশনের সব কয়টি অর্ধতৎসম শব্দ।
- বাংলা ভাষায় কিছু সংস্কৃত শব্দ কিঞ্চিৎ পরিবর্তিত আকারে ব্যবহৃত হয়, এগুলোকে বলে অর্ধতৎসম শব্দ। যেমন- জ্যোছনা, ছেরাদ্দ, গিনী, বোষ্টম, কুচ্ছিত, ছিরি, গেরাম, বোষ্টম ইত্যাদি।

১৩। নিচের কোনটি সংস্কৃত শব্দ নয়?

- (ক) আকাশ
- (খ) বায়ু
- (গ) লাভ
- (ঘ) কোনোটিই নয় *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- অপশনের সব সংস্কৃত শব্দ।

- যেসব শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে সোজাসুজি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে, সেসব শব্দকে তৎসম শব্দ বলে। যেমন – সূর্য, নক্ষত্র, ভবন, ধর্ম, পাত্র, মনুষ্য ইত্যাদি।

১৪। কোনটি অর্ধ-তৎসম শব্দের উদাহরণ নয়?

- (ক) কল্প
- (খ) মাতৃ *
- (গ) পাত্ত
- (ঘ) সপ্প

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'মাতৃ' সঠিক অর্ধ-তৎসম শব্দ নয়। তৎসম শব্দ 'মাতা' এর অর্ধ-তৎসম রূপ 'মাআ' এবং তদ্ভব রূপ মা।
- অন্যদিকে, তৎসম শব্দ কর্ণ, পাদ ও সর্প এর অর্ধ-তৎসম রূপ যথাক্রমে কল্প, পাত্ত ও সপ্প এবং তদ্ভব রূপ কান, পা ও সাপ।

১৫। নিচের কোনটি গুজরাটি শব্দ?

- (ক) হরতাল *
- (খ) চাহিদা
- (গ) চা
- (ঘ) রুইতন

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- হরতাল একটি গুজরাটি শব্দ। এরূপ- খদর, জয়ন্তি।
- চাহিদা, শিখ পাঞ্জাবি শব্দ।
- চা একটি চীনা শব্দ। এরূপ- চিনি, লিচু, সাম্পান ইত্যাদি।
- রুইতন একটি ওলন্দাজ শব্দ। এরূপ – হরতন, তুরূপ, ইস্কাপন, টেককা ইত্যাদি।

১৬। 'আসমান' কোন ভাষার শব্দ?

- (ক) ফারসি
- (খ) পর্তুগিজ
- (গ) ফারসি *

(ঘ) আরবি

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'আসমান' একটি ফারসি শব্দ। এরূপ- চশমা, নালিশ, হাঙ্গামা, রসদ, আমদানি, রপ্তানি, কারখানা, দোকান, দৌলত ইত্যাদি।
- ফারসি শব্দ: কার্তুজ, কুপন, ডিপো, রেসোরাঁ, ক্যাফে, বুর্জোয়া, গ্যারেজ, আঁতাত, রেনেসাঁস ইত্যাদি।
- পর্তুগিজ শব্দ: আলপিন, আনারস, পাউরুটি, আলমারি, গির্জা, গুদাম, চাবি, বালতি ইত্যাদি।
- আরবি শব্দ: ঈমান, ওজু, গোসল, আদালত, ইনসান, উকিল, এলেম, কানুন, কলম, কিতাব, কেচ্ছা ইত্যাদি।

১৭। 'হেড-মৌলভি' কোন কোন ভাষার শব্দ যোগে গঠিত হয়েছে?

- (ক) ইংরেজি + আরবি
- (খ) ইংরেজি + পর্তুগিজ
- (গ) ইংরেজি + ফারসি *
- (ঘ) ইংরেজি + তৎসম

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'হেড-মৌলভি' শব্দটি গঠিত হয়েছে ইংরেজি ও ফারসি শব্দ নিয়ে। এরূপ শব্দকে মিশ্র শব্দ বলে।
- কিছু মিশ্র শব্দের উদাহরণ –
 - রাজা-বাদশা (তৎসম+ফারসি)
 - হাট-বাজার (বাংলা + ফারসি)
 - হেড-পন্ডিত (ইংরেজি + তৎসম)
 - থ্রিষ্টাব্দ (ইংরেজি + তৎসম)
 - পকেট-মার (ইংরেজি + বাংলা)
 - চৌ-হদ্দি (ফারসি + আরবি)
 - বেটাইম (ফারসি + ইংরেজি) ইত্যাদি।

১৮। 'চকোলেট' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত ?

- (ক) বার্মিজ
- (খ) মেক্সিকান *
- (গ) পেরু
- (ঘ) রুশ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- চকোলেট শব্দটি মেক্সিকান ভাষা থেকে আগত।
- বার্মিজ বা বর্মি শব্দ : লুঙ্গি, ফুঙ্গি।
- পেরুর শব্দ : কুইনাইন।
- রুশ শব্দ : বলশোভিক, স্পটনিক, ভোস্টক ইত্যাদি।

১৯। 'এলাচি' কোন ভাষার শব্দ ?

- (ক) ফরাসি
- (খ) পর্তুগিজ
- (গ) ওলন্দাজ
- (ঘ) চীনা *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'এলাচি' একটি চীনা শব্দ। এরূপ- চা, চিনি, লিচু, সাম্পান ইত্যাদি।
- ফরাসি শব্দ : কার্তুজ, কুপন, ডিপো, রেস্টোরাঁ, বুর্জোয়া, দিলেমার, আঁতাল, গ্যারেজ, রেনেসাঁস ইত্যাদি।
- পর্তুগিজ শব্দ : আনারস, বালতি, আতা, আচার, পেঁপে, পেয়ারা, তামাক, ইস্পাত ইত্যাদি।
- ওলন্দাজ শব্দ : রুইতন, হরতন, তুরূপ, ইক্ষাপন, টেককা ইত্যাদি।

২০। 'সুহাদ' কোন ধরনের শব্দ ?

- (ক) মৌলিক
- (খ) যৌগিক
- (গ) সাধিত
- (ঘ) যোগরূঢ় *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সুহাদ একটি যোগরূঢ় শব্দ।
- সমাস নিষ্পন্ন যে সকল শব্দ সম্পূর্ণভাবে সমস্যমান পদ সমূহের

অনুগামী না হয়ে কোনো বিশিষ্ট অর্থ গ্রহণ করে, তাকে যোগরূঢ় শব্দ বলে। যেমন - পঙ্কজ, জলধি, মহাযাত্রা, রাজপুত ইত্যাদি।

- মৌলিক শব্দের উদাহরণ হলো - গোলাপ, নাক, লাল, তিল ইত্যাদি।
- যৌগিক শব্দের উদাহরণ হলো - গায়ক, কর্তব্য, বাবুয়ানা, দৌহিত্র ইত্যাদি।
- সাধিত শব্দের উদাহরণ হলো - চাঁদমুখ, নীলাকাশ, চলন্ত, প্রশাসন, গরমিল ইত্যাদি।

২১। Which of the following plural is incorrect ?

- (ক) Bunches
- (খ) Monarches *
- (গ) Inches
- (ঘ) Churches

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ Noun এর শেষে s, ss, sh, ch, x ও z থাকলে "es" যোগ করে plural করতে হয়। তবে "ch" এর উচ্চারণ "চ" এর মত না হয়ে "ক" এর মত হলে শুধু "s" যোগে plural করতে হয়।
- ❖ প্রশ্নে প্রদত্ত অপশন গুলোর মধ্যে Bunch, Inch ও Church এর "ch" উচ্চারণে "চ" এর মত। কেবল অপশন (খ) Monarch (মোনার্ক) এর "ch" এর উচ্চারণ "ক" এর মত। তাই "Monarch" Noun টি শুধু "s" যোগে (Monarchs) Plural হবে।
- ❖ অতএব, অপশন (খ)-ই সঠিক উত্তর।

২২। Which of the following plural is not correct -

- (ক) Knives
- (খ) Briefs

(গ) Believes *

(ঘ) Roofs

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ Singular noun এর শেষে F/Fe থাকলে plural করতে F/Fe -এর পরিবর্তে ves যোগ করতে হয়। যেমন – Calf -Calves , Wife-Wives , Knife-Knives , Life-Lives ইত্যাদি।
- ❖ ব্যতিক্রম কয়েকটি noun আছে যেগুলোর শেষে “ F ” থাকলেও শুধু “ S ” যোগে Plural করতে হয়। যেমন- Briefs ,Beliefs , Roofs , Proofs ইত্যাদি।
- ❖ অপশন (গ) Believes শব্দটি incorrect plural . সঠিক plural হল Beliefs.
- ❖ তাই অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

২৩। Which of the following plural is incorrect ?

(ক) Heroes

(খ) Folios

(গ) Potatoes

(ঘ) Tomatos *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ Noun এর শেষে “O” এবং তার পূর্বে একটি vowel থাকলে শুধু “S” যোগে plural করতে হয়। যেমন : Bamboo-Bamboos , Studio – Studios , Folio -Folios ইত্যাদি।
- ❖ Noun -এর শেষে “O” এবং তার পূর্বে একটি Consonant থাকলে “es” যোগে plural করতে হয়। যেমন : Hero-Heroes , Potato-Potatoes , Tomato-Tomatoes ইত্যাদি।
- ❖ অপশন (ঘ) Tomatos শব্দটি incorrect plural .
- ❖ তাই অপশন (ঘ) -ই সঠিক উত্তর।

২৪। Which of the following noun is Singular ?

(ক) Dormice

(খ) Teeth

(গ) Louse *

(ঘ) Greese

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ কতগুলো noun আছে যেগুলো plural করতে ভিতরের vowel পরিবর্তন করতে হয়। যেমন – Man-Men ,Tooth -Teeth , Foot – Feet , Goose – Geese ইত্যাদি।
- ❖ অন্যদিকে কতগুলো noun আছে যেগুলো plural করতে vowel-এর সাথে consonantও পরিবর্তন করতে হয়। যেমন- Louse-Lice , Mouse-Mice , dormouse-Dormice ইত্যাদি।
- ❖ অপশনগুলোর মধ্যে (ক) Dormice, (খ) Teeth ও (ঘ) Geese plural .কেবল অপশন (গ) Louse singular .

❖ তাই অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

২৫। Which of the following is correct plural ?

(ক) Countrys

(খ) Attorneys

(গ) Boyen

(ঘ) Armies *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ Noun এর শেষে Y এবং তার পূর্বে vowel থাকলে “s” যোগে plural করতে হয়। যেমন- Boy-Boys, Attorney-Attorneys ,Monkeys-Monkeys ইত্যাদি।
- ❖ Noun এর শেষে Y এবং তার পূর্বে consonant থাকলে “y ” উঠে গিয়ে “ i ” হবে এবং “es” যোগে plural

করতে হবে। যেমন- Army-Armies ,
Baby-Babies , Country -Countries ,
Lady-Ladies ইত্যাদি।

- ❖ তাই অপশন (ঘ) Armies -ই সঠিক উত্তর।

২৬। Which one is correct plural ?

- (ক) Men-servants *
- (খ) Man-servants
- (গ) Men-servant
- (ঘ) Man-servant

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ কতগুলো Compound noun আছে যেগুলোর Double plural হয়।
যেমন : Man-servant = Men-servants , Woman-servant = Women-servants , Lord-justice = Lords -justices , Knight-templar = Knights-templars ইত্যাদি।
- ❖ তাই অপশন (ক) Men-servants -ই সঠিক উত্তর।
- ❖ অন্যদিকে , compound noun যদি hyphen দ্বারা যুক্ত না হয় তবে "s" যোগে plural হয়। যেমন- Armchair – Armchairs ,Pickpocket – pickpockets ইত্যাদি।

২৭। Which of the following can be singular ?

- (ক) data
- (খ) phenomena
- (গ) cannon *
- (ঘ) gentry

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ অপশন (ক) data শব্দটি plural. এর singular form হল datum .
- ❖ অপশন (খ) phenomena শব্দটিও plural. এর singular form হল phenomenon .

- ❖ কিছু Noun আছে singular হলে plural হিসেবে ব্যবহৃত হয়। যেমন - Gentry , poultry , peasantry ইত্যাদি।

- ❖ অপশন (গ) cannon শব্দটি singular ও plural উভয়ই হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

- ❖ তাই অপশন (গ) -ই সঠিক উত্তর।

২৮। The "zero plural marker" is used in -

- (ক) swine *
- (খ) mouse
- (গ) physics
- (ঘ) medium

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ যে সকল Word-এর singular ও plural একই, সে সকল word-কে zero plural marker বলে। যেমন- swine, sheep , cannon , corps ,deer ,gross ইত্যাদি এগুলো zero plural marker .
- ❖ তাই অপশন (ক) -ই সঠিক উত্তর।
- ❖ অন্যদিকে mouse এর plural mice .
- ❖ Physics সবসময় Singular noun .
- ❖ " Medium " শব্দের plural হল media

২৯। The plural form of "analysis" is-

- (ক) analysis
- (খ) analyses *
- (গ) analysess
- (ঘ) analysies

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ কোনো singular noun এর শেষে "is" থাকলে plural করতে "is" এর পরিবর্তে "es" যোগ করতে হয়।
যেমন : Axis(অক্ষ)-Axes ,
Basis(ভিত্তি) -Bases , Analysis(বিশ্লেষণ) – Analyses , Crisis (সংকট

) – Crises , Thesis (প্রবন্ধ) – Theses , Oasis(মরুদ্যান) – Oases , Diagnosis(রোগ নির্ণয়) – Diagnoses , Synopsis (সংক্ষিপ্তসার) – Synopses , Hypothesis (অনুমান) – Hypotheses ইত্যাদি ।

❖ তাই অপশন (খ) analyses -ই সঠিক উত্তর ।

৩০। The plural form of “appendix” is

- (ক) appendixes
- (খ) appendices *
- (গ) appendice
- (ঘ) none of them

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ যদি কোনো Singular noun এর শেষে “ix/ex” থাকে তাহলে Plural করতে “ix/ex” এর পরিবর্তে “ices ” বসে । কিছু ক্ষেত্রে “ices/es ” উভয়ই যোগ করে Plural করা হয় । সেক্ষেত্রে অপশনে যদি দুটিই থাকে তাহলে “ices ” প্রধান্য পাবে । যেমন – Apex – Apices /Apexes , Appendix – Appendices / Appendixes , Matrix -Matrices / Matrixes ইত্যাদি ।
- ❖ তাই অপশন (খ) appendices -ই সঠিক উত্তর ।

৩১। How many types of gender are there ?

- (ক) 2
- (খ) 3
- (গ) 4 *
- (ঘ) 5

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ Gender (লিঙ্গ) প্রধানত চার প্রকার । যথা-
 - Masculine gender যেমন – Brother , Bachelor , Beau(

সুন্দর পুরুষ) , Buck (হরিণ) ।

- Feminine gender যেমন – Sister , Spinster / maid (অবিবাহিত স্ত্রী লোক) , Belle (সুন্দরী স্ত্রীলোক) ।
- Common gender (উভয় লিঙ্গ) যেমন – Child , deer , Monarch , sibling ইত্যাদি ।
- Neuter gender যেমন : Chair , gold , class , honesty , water ইত্যাদি ।

❖ তাই অপশন (গ) -ই সঠিক উত্তর ।

৩২। Identify the feminine gender .

- (ক) Vixen *
- (খ) Swain
- (গ) Sloven
- (ঘ) Boar

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ অপশন (খ) Swain অর্থ হল প্রেমিক যুবা যা Masculine gender . এর Feminine gender হলো Nymph (যুবতী নারী) ।
- ❖ অপশন (গ) Sloven এর অর্থ নোংরা পুরুষ । এর Feminine gender হল Slut (নোংরা মহিলা) ।
- ❖ অপশন (ঘ) Boar অর্থ শূকর যা Masculine gender .এর Feminine gender হল Sow (শূকরী) .
- ❖ অপশন (ক) Vixen অর্থ শৃগালী যা Feminine gender. এর Masculine gender হলো Fox .
- ❖ তাই অপশন (ক) -ই সঠিক উত্তর ।

৩৩। What is the opposite gender of ‘Witch’ ?

- (ক) Dog
- (খ) Hind
- (গ) Wizard *

(ঘ) Lad

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ 'Witch' শব্দের অর্থ যাদুকরী যা Feminine gender.
- ❖ অপশন (ক) Dog অর্থ কুকুর যা Masculine gender .এর Feminine gender হলো Bitch (কুকুরী)
- ❖ অপশন (খ) Hind অর্থ হরিণী যা Feminine gender এবং এর Masculine gender হলো Hart / Buck (হরিণ)
- ❖ অপশন (ঘ) Lad অর্থ বালক যা Masculine gender . এর Feminine gender হল Lass (বালিকা)
- ❖ অপশন (গ) Wizard অর্থ যাদুকর যা witch এর opposite gender.
- ❖ তাই অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর ।

৩৪। Which one is masculine form ?

- (ক) Roe
- (খ) Mare
- (গ) Niece
- (ঘ) Drake *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ অপশন (ক) Roe অর্থ হরিণী যা Feminine gender এবং এর Masculine gender হলো Hart / Buck (হরিণ)
- ❖ অপশন (খ) Mare অর্থ ঘোটকী যা Feminine gender এবং এর Masculine gender হলো Horse .
- ❖ অপশন (গ) Niece অর্থ ভাইঝি যা Feminine gender এবং এর Masculine gender হলো Nephew (ভাইপো) .
- ❖ অপশন (ঘ) Drake অর্থ পাতিহাঁস যা Masculine gender . এর Feminine gender হল Duck (পাতিহাঁসী)
- ❖ তাই অপশন (ঘ)-ই সঠিক উত্তর ।

৩৫। The opposite gender of lady is -

- (ক) Monarch
- (খ) Lord *
- (গ) Amazon
- (ঘ) Duke

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ 'Lady' অর্থ সম্ভ্রান্ত মহিলা যা Feminine gender.
- ❖ অপশন (ক) Monarch অর্থ রাজা বা রাণী যা Common gender .
- ❖ অপশন (গ) Amazon অর্থ পুরুষালী স্বভাবের নারী । যা সবসময়ই Feminine gender.
- ❖ অপশন (ঘ) Duke অর্থ নৃপতি যা Masculine gender .এর Feminine gender হল Duchess .
- ❖ অপশন (খ) Lord অর্থ সম্ভ্রান্ত পুরুষ যা lady – এর opposite gender .
- ❖ তাই অপশন (খ)-ই সঠিক উত্তর ।

৩৬। Which of the following is masculine gender ?

- (ক) Spring
- (খ) Moon
- (গ) Sun *
- (ঘ) Earth

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ সৌন্দর্য , মৃদুতা এবং মাধুর্য প্রকাশক বিষয়গুলো Feminine gender হয় । যেমন- Spring (বসন্তকাল) Moon (চাঁদ) Earth (পৃথিবী) Nature (প্রকৃতি) ,Autumn (শরৎকাল) ,Liberty (স্বাধীনতা) ইত্যাদি ।
- ❖ উল্লেখযোগ্য শক্তি বা ক্ষমতার অধিকারী বিষয়গুলো Masculine gender হয় । যেমন – Sun (সূর্য), Summer (গ্রীষ্মকাল) , Winter(শীতকাল) , Death (মৃত্যু) , Time (সময়) ইত্যাদি ।

❖ তাই অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর ।

৩৭। Which of the following is odd to the others ?

- (ক) Deer *
- (খ) Hart
- (গ) Stag
- (ঘ) none of them

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ অপশন (খ) Hart অর্থ হরিণ যা Masculine gender.
- ❖ অপশন(গ) Stag অর্থ হরিণ যা Masculine gender.
- ❖ অপশন (ক) Deer বলতে হরিণ বা হরিণী বোঝায় । তাই Deer common gender .
- ❖ তাই অপশন (ক)-ই সঠিক উত্তর ।

৩৮। Which of the following is a common gender ?

- (ক) Ram
- (খ) Sheep *
- (গ) Ewe
- (ঘ) Boar

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ অপশন (ক) Ram অর্থ ভেড়া যা Masculine gender.
- ❖ অপশন(গ) Ewe অর্থ ভেড়ী যা Feminine gender.
- ❖ অপশন(ঘ) Boar অর্থ শূকর যা Masculine gender .এর Feminine gender হল Sow (শূকরী) .
- ❖ অপশন(খ) Sheep বলতে ভেড়া বা ভেড়ী বোঝায় । তাই "sheep" common gender . Masculine gender .
- ❖ তাই অপশন (খ)-ই সঠিক উত্তর ।

৩৯। Which of the following is a neuter gender ?

- (ক) Rooster

(খ) Stallion

(গ) Waiter

(ঘ) Kindness *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ অপশন(ক) Rooster অর্থ গৃহপালিত মোরগ যা Masculine gender .এর Feminine gender হল Hen.
- ❖ অপশন (খ) Stallion অর্থ ঘোটক যা Masculine gender .এর Feminine gender হল Mare.
- ❖ অপশন (গ) Waiter অর্থ পরিচারক যা Masculine gender .এর Feminine gender হল Waitress.
- ❖ অপশন (ঘ) Kindness অর্থ দয়া যা neuter gender.
- ❖ বস্তুর নাম , Collective noun , Material noun , Abstract noun ইত্যাদি হচ্ছে neuter gender.
- ❖ তাই অপশন (খ)-ই সঠিক উত্তর ।

৪০। Which of the following is odd to others ?

- (ক) Monarch
- (খ) Sibling
- (গ) Pig
- (ঘ) Heifer *

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ❖ অপশন (ক) Monarch অর্থ রাজা বা রাণী যা Common gender .
- ❖ অপশন (খ) Sibling অর্থ ভাই বা বোন যা Common gender .
- ❖ অপশন (গ) Pig অর্থ শূকর বা শূকরী যা একটি Common gender .
- ❖ অপশন (ঘ) Heifer অর্থ স্ত্রী বাছুর যা Feminine gender . এটি অন্য অপশন গুলো থেকে আলাদা হওয়ায় এটাই সঠিক উত্তর ।
- ❖ আরো কিছু Common gender উল্লেখ করা হল : Calf , child, deer , fowl ,

sovereign , orphan , spouse ,
parent , teacher ইত্যাদি ।

৪১। 'অপারেশন সার্চলাইট' এর সার্বিক তত্ত্বাবধানে কে ছিলেন?

- (ক) ইয়াহিয়া খান
- (খ) রাও ফরমান আলী
- (গ) টিক্কা খান*
- (ঘ) খাদিম রাজা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- 'অপারেশন সার্চলাইট' হলো ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ পূর্ব পাকিস্তানে সংঘটিত পাক সামরিক অভিযান।
- এর সার্বিক তত্ত্বাবধানে ছিলেন **গভর্নর জেনারেল টিক্কা খান**।
- এই অপারেশন পরিচালনার জন্য ঢাকা শহরের দায়িত্বে ছিলেন রাও ফরমান আলী এবং ঢাকার বাইরে দায়িত্বে ছিলেন খাদিম হোসেন রাজা।
- এর মাধ্যমে ২৫ মার্চ রাতের অন্ধকারে হাজারো নিরস্ত্র বাঙ্গালিকে হত্যা করা হয়।
- এই হত্যাকাণ্ডের নীল নকশা করা হয় ১৯৭১ সালের ১৮ মার্চ।
- ২৫ মার্চ গণহত্যা চালাতে পাক সেনাদের উদ্দেশ্য টিক্কা খান বলেন "এদেশের মানুষ চাই না, মাটি চায়।"

তথ্যসূত্র: বাংলাপিডিয়া এবং পৌরনীতি ও
সুশাসন ২য় পত্র, একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী,
প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক।

৪২। স্বাধীন বাংলা ছাত্র সংগ্রাম পরিষদের গঠিত হয় কবে?

- (ক) ১ মার্চ*
- (খ) ২ মার্চ
- (গ) ৩ মার্চ
- (ঘ) ৪ মার্চ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালের ১ মার্চ বঙ্গবন্ধুর নির্দেশে চার জন ছাত্রনেতা এক বৈঠকে বসে 'স্বাধীন বাংলা ছাত্র সংগ্রাম পরিষদ' গঠন করেন।
- স্বাধীন বাংলা ছাত্র সংগ্রাম পরিষদের সদস্যগণ হলেন:
 - ১. নূরে আলম সিদ্দিকী: সভাপতি, বাংলাদেশ ছাত্রলীগ
 - ২. শাহজাহান সিরাজ: সাধারণ সম্পাদক, বাংলাদেশ ছাত্রলীগ
 - ৩. আ.স.ম. আব্দুর রব: সহ-সভাপতি, ডাকসু
 - ৪. আব্দুল কুদ্দুস মাখন: সাধারণ-সম্পাদক, ডাকসু
- এই চারজন ছাত্র নেতাকে মুক্তিযুদ্ধের চার খলিফা বলা হতো।
- ২ মার্চ হরতাল চলাকালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কলা ভবনে 'স্বাধীন বাংলা ছাত্র সংগ্রাম পরিষদ' স্বাধীন বাংলার মানচিত্র খচিত বাংলাদেশের পতাকা উত্তোলন করে।
- ৩ মার্চ পল্টন ময়দানে ছাত্রলীগ আয়োজিত বিক্ষোভ সমাবেশে স্বাধীনতার ইশতেহার পাঠ করেন ছাত্রলীগের সাধারণ সম্পাদক শাহজাহান সিরাজ।

তথ্যসূত্র: বাংলাপিডিয়া এবং পৌরনীতি ও
সুশাসন ২য় পত্র, একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী,
প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক।

৪৩। স্বাধীনতার ইশতেহার পাঠ করেন কে?

- (ক) আ.স.ম আব্দুর রব

(খ) অধ্যাপক ইউসুফ আলী

(গ) শাহজাহান সিরাজ*

(ঘ) নূরে আলম সিদ্দিকী

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

■ ৩ মার্চ, ১৯৭১ সালে পল্টন ময়দানে ছাত্রলীগ আয়োজিত বিক্ষোভ গণসমাবেশে স্বাধীন বাংলা ছাত্র সংগ্রামের পক্ষ থেকে থেকে স্বাধীনতার ইশতেহার পাঠ করেন ছাত্রলীগের সাধারণ সম্পাদক **শাহজাহান সিরাজ**।

■ এ ইশতেহারে পাকিস্তানি উপনিবেশবাদের কবল হতে মুক্ত হয়ে স্বাধীন সার্বভৌম বাংলাদেশ প্রতিষ্ঠা, নির্ভেজাল গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠা এবং সমাজতান্ত্রিক অর্থনীতি চালু করে 'কৃষক শ্রমিকরাজ' কায়েম করার শপথ গ্রহণ করা হয়।

■ এ ইশতেহারে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে স্বাধীন ও সার্বভৌম 'বাংলাদেশের সর্বাধিনায়ক' ঘোষণা করা হয়।

■ এ সমাবেশের প্রধান অতিথি ছিলেন বঙ্গবন্ধু। এদিনই তিনি স্বৈরাচারী সরকারের বিরুদ্ধে 'অসহযোগ আন্দোলনের' ডাক দেন।

■ এদিনে বঙ্গবন্ধুকে 'জাতির জনক' উপাধি দেন ডাকসুর ভিপি আ.স.ম আব্দুর রব।

তথ্যসূত্র: বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ, দলিল পত্র, হাসান হাফিজুর রহমান।

৪৪। "তিনি আমার কথা রাখলেন না, তিনি রাখলেন ভুট্টো সাহেবের কথা।"— এখানে কোন কথা রাখার ব্যাপারে বলা হয়েছে?

(ক) নির্বাচিত প্রতিনিধিদের হাতে ক্ষমতা হস্তান্তরের ব্যাপারে

(খ) জাতীয় পরিষদের অধিবেশনের ব্যাপারে

*

(গ) সামরিক আইন প্রত্যাহারের বিষয়ে

(ঘ) পূর্ব পাকিস্তানের স্বায়ত্তশাসনের বিষয়ে

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

■ ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ (বিকাল ৩: ২০/৩: ৩০) ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমানে সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে) এক ঐতিহাসিক জনসভায় বিপ্লবী নেতা শেখ মুজিবুর রহমান উদ্দাত্তকণ্ঠে যে ঘোষণা প্রদান করেন তা বাঙালি জাতির ইতিহাসে অমরীয় দলিল এবং সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ ভাষণ।

■ ভাষণের শুরুর বাক্য ছিল: "ভায়েরা আমার, আজ দুঃখ ভারাক্রান্ত মন নিয়ে আপনাদের সামনে হাজির হয়েছি" এবং শেষ বাক্য "এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম। জয় বাংলা"

■ এই ভাষণে তিনি ৪ দফা দাবিসহ আরো কিছু দাবি উপস্থাপন করেন।

■ বঙ্গবন্ধু পাকিস্তানের মেজরিটি পার্টির নেতা হিসেবে প্রেসিডেন্ট ইয়াহিয়া খানকে অনুরোধ করেন ১৫ই ফেব্রুয়ারি **জাতীয় পরিষদের অধিবেশন দেয়ার জন্য** কিন্তু ইয়াহিয়া খান জুলফিকার আলী ভুট্টোর প্ররোচনার এই অনুরোধ প্রত্যাখ্যান করেন।

■ এর ফলে বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণে উল্লিখিত উক্তিটির মাধ্যমে দুঃখ ও ক্ষোভ প্রকাশ করেন।

তথ্যসূত্র: ৭ মার্চের ভাষণ, পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী, প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক।

৪৫। স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় পূর্ব পাকিস্তানের গভর্নর কে ছিলেন?

(ক) লে. জেনারেল টিক্কা খান*

(খ) মে. জেনারেল খাদিম হোসেন

(গ) রাও ফরমান আলী

(ঘ) ইয়াহিয়া খান

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় পূর্ব পাকিস্তানের গভর্নর ছিলেন **জেনারেল টিক্কা খান**।
- ১৯৭১ সালের ৬ মার্চ ইয়াহিয়া খান পূর্ব পাকিস্তানের গভর্নর এস. এম. আহসানকে অপসারণ করে 'বেলুচিস্তানের কসাই' নামে কুখ্যাত লে. জেনারেল টিক্কা খানকে নতুন গভর্নর হিসেবে নিয়োগ দেন।
- তার পরিকল্পনার ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ 'অপারেশন সার্চলাইটের' নামে ইতিহাসের বর্বরোচিত হত্যাকাণ্ড সংঘটিত হয়।
- মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে পাকিস্তানের অন্যান্য নেতৃবৃন্দ ছিলেন:

নাম	পদমর্যাদ
ইয়াহিয়া খান	প্রেসিডেন্ট
জেনারেল টিক্কা খান	পূর্ব পাকিস্তানের গভর্নর
রাও ফরমান আলী	পূর্ব পাকিস্তানের সামরিক উপদেষ্টা
মে. জেনারেল খাদিম হোসেন	পাকিস্তানের সেনা কর্মকর্তা
এ. কে নিয়াজী	পূর্বাঞ্চলীয় সেনা কমান্ডার অধিনায়ক

তথ্যসূত্র: পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী, প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক।

৪৬। বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্রে কার স্বাক্ষর ছিল?

- (ক) শেখ মুজিবুর রহমান
- (খ) অধ্যাপক ইউসুফ আলী*
- (গ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
- (ঘ) ব্যারিস্টার আমিরুল ইসলাম

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র হলো প্রথম বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল বাংলাদেশের আনুষ্ঠানিক ঘোষণা।
- মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে এ ঘোষণা প্রবাসী মুজিবনগর সরকার পরিচালনার অন্তর্বর্তীকালীন সংবিধান হিসেবে কার্যকর হয় এবং ১৯৭২ সালে ১৬ ডিসেম্বর স্বাধীন বাংলাদেশের নতুন সংবিধান প্রণীত হওয়ার পূর্ব পর্যন্ত এ ঘোষণা দেশের সংবিধান হিসেবে কার্যকর ছিল।
- এ ঘোষণাপত্রে অধ্যাপক **ইউসুফ আলীর স্বাক্ষর** ছিল।
- ঘোষণাপত্রটি জারি করেন তৎকালীন মুজিবনগর সরকারের অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি সৈয়দ নজরুল ইসলাম।
- এটি পাঠ করেন অধ্যাপক ইউসুফ আলি। তিনি মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন দপ্তরের প্রধান ছিলেন।
- এটি রচনা করেন ব্যারিস্টার আমিরুল ইসলাম।

তথ্যসূত্র: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৭ম তফসিল এবং বাংলাপিডিয়া।

৪৭। 'অপারেশন বিগ বার্ড' অভিযান পরিচালিত হয় কবে?

- (ক) ২৫ মার্চ*
- (খ) ১৭ এপ্রিল
- (গ) ১৪ ডিসেম্বর
- (ঘ) ১৫ আগস্ট

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ 'অপারেশন বিগ বার্ড' অভিযান পরিচালিত হয়।
- 'অপারেশন বিগ বার্ড' হলো বঙ্গবন্ধুকে গ্রেফতার করে পাকিস্তানিদের হাতে বন্দি করার অভিযান।

- ২৫ মার্চ কাল রাতের অপারেশন সার্চলাইটে বঙ্গবন্ধুর কোডনেম ছিলো 'বিগ বার্ড'।
- এর নেতৃত্বে ছিলেন পাকিস্তান আর্মির ব্রিগেডিয়ার জেহের আলম খান এবং মেজর বেলাল।
- বঙ্গবন্ধুকে গ্রেফতারের রেডিও বার্তা ছিল: 'The Big Bird in Cage'
- মুক্তিযুদ্ধকালীন অন্যান্য অপারেশন হলো:

অপারেশন	সংঘটনের সময়	পরিচয়
অপারেশন সার্চলাইট	২৫ মার্চ মধ্যরাত	পূর্ব পাকিস্তানে পাক সামরিক বাহিনীর গণহত্যা অভিযান
অপারেশন জ্যাকপট	১৫ আগস্ট	বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের নৌ-সেক্টর পরিচালিত গেরিলা অপারেশন
অপারেশন ক্লোজ ডোর	শেষ হয় ১৭ মার্চ ১৯৭২	মুক্তিযুদ্ধের পর অবৈধ অস্ত্র জমা নেওয়ার অভিযান

তথ্যসূত্র: বাংলাপিডিয়া।

৪৮। ১৯৭১ সালে সর্বপ্রথম কোন পত্রিকায় পাকিস্তানি বাহিনীর গণহত্যার প্রতিবেদন প্রকাশিত হয়?

- (ক) মর্নিং নিউজ
- (খ) নিউস উইক
- (গ) নিউইয়র্ক টাইমস

(ঘ) ডেইলি টেলিগ্রাফ*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় লন্ডন ছিল বহির্বিশ্বে মুক্তিযুদ্ধের পক্ষে প্রচারের প্রধান কেন্দ্র।
- বহির্বিশ্বে সর্বপ্রথম পাকিস্তানি বর্বরতার খবর প্রকাশ করেন ঢাকায় কর্মরত ব্রিটিশ **ডেইলি টেলিগ্রাফের** সাংবাদিক সাইমন ড্রিং।
- জার্মান দূতাবাসের মাধ্যমে তিনি গণহত্যার ছবিগুলো লন্ডনে প্রেরণ করেন।
- তাঁর পাঠানো এবং Daily Telegraph এর ৩০ মার্চ সংবাদের শিরোনাম ছিল: 'ট্যাংক দিয়ে পাকিস্তানে বিদ্রোহ দমন করা হচ্ছে: ৭০০০ নিহত, ঘরবাড়ি জন্মীভূত।'
- তাঁকে ২০১২ সালে বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ মন্ত্রী সম্মাননা প্রদান করা হয়।
- তিনি ২০২১ সালের ১৬ জুলাই রোমানিয়ার একটি হাসপাতালে তাঁর মৃত্যু বরণ করেন।

তথ্যসূত্র: পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী, প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক।

৪৯। মুক্তিযুদ্ধের সময় ছয় নম্বর সেক্টরের সেক্টর কমান্ডার ছিলেন—

- (ক) মেজর আবু ওসমান চৌধুরী
- (খ) মেজর খালেদ মোশাররফ
- (গ) কমান্ডার খাদেমুল বাশার *
- (ঘ) মেজর নাজমুল হক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালের (১১-১৭) জুলাই প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দিন আহমদের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত সভায় বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় ছয় নম্বর সেক্টরের সেক্টর কমান্ডার ছিলেন **উইং কমান্ডার খাদেমুল বাশার।**

- ১১টি সেক্টরের অধীনে ১৬ জন সেক্টর কমান্ডার নিয়োগ দেয়া হয়। নিচে তাদের নাম ও দায়িত্বাধীন সেক্টর দেওয়া হলো:

সেক্টর	নাম
এক	মেজর জিয়াউর রহমান (১০ এপ্রিল-১০ জুন) মেজর রফিকুল ইসলাম (১১ জুন-১৬ ডিসেম্বর)
দুই	মেজর খালেদ মোশাররফ (এপ্রিল-সেপ্টেম্বর) মেজর এটিএম হায়দার (অক্টোবর-ডিসেম্বর)
তিন	মেজর কে এম শফিউল্লাহ (এপ্রিল-সেপ্টেম্বর) মেজর এ এন এম নুরুজ্জামান (অক্টোবর-ডিসেম্বর)
চার	মেজর চিত্তরঞ্জন দত্ত (এপ্রিল-ডিসেম্বর)
পাঁচ	মেজর মীর শওকত আলী (এপ্রিল-ডিসেম্বর)
ছয়	উইং কমান্ডার খাদেমুল বাশার (জুন-ডিসেম্বর)
সাত	মেজর নাজমুল হক (এপ্রিল-আগস্ট) মেজর কাজী নুরুজ্জামান (আগস্ট-ডিসেম্বর)
আট	মেজর আবু ওসমান চৌধুরী (এপ্রিল-আগস্ট) মেজর এম এ মঞ্জুর (জুলাই-ডিসেম্বর)
নয়	মেজর এম এ জলিল (জুন-ডিসেম্বর)
দশ	কোন নির্দিষ্ট কমান্ডার ছিল না
এগার	মেজর আবু তাহের (আগস্ট-নভেম্বর) ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট এম হামিদুল্লাহ (নভেম্বর-ডিসেম্বর)

তথ্যসূত্র: পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী, প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক।

৫০। মুজিবনগর সরকারের শপথ অনুষ্ঠান পরিচালনা করেন কে?

(ক) আব্দুল মান্নান*

(খ) অধ্যাপক ইউসুফ আলী

(গ) তৌফিক ই এলাহী চৌধুরী

(ঘ) আবু ওসমান চৌধুরী

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল বর্তমান মেহেরপুরের মুজিবনগরে (পূর্বনাম বৈদ্যনাথতলা) মুজিবনগর সরকারের শপথ অনুষ্ঠিত হয়।
- মুজিবনগর সরকার গঠনের প্রধান উদ্দেশ্য ছিল মুক্তযুদ্ধ পরিচালনা করা এবং বাংলাদেশের পক্ষে বিশ্ব জনমত সৃষ্টি করা।
- এই উদ্দেশ্যে ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল ভারতের আগরতলায় স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠিত হয়।
- মুজিবনগর সরকারের সদস্য ছিলেন ৬ জন।
- মুজিবনগর সরকারের সদস্যদের শপথ পাঠ করান অধ্যাপক ইউসুফ আলী।
- শপথ অনুষ্ঠানটি পরিচালনা করেন **আব্দুল মান্নান**।
- এই অনুষ্ঠানটির আয়োজন করেছিলেন তৌফিক ই এলাহী চৌধুরী।
- এর নিরাপত্তার দায়িত্বে ছিলেন মেজর আবু ওসমান চৌধুরী।

তথ্যসূত্র: পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী, প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক।

৫১। নিচের কোন বিষয়টি বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণের অন্তর্ভুক্ত ছিল না?

- (ক) গণহত্যা তদন্ত
- (খ) সামরিক বাহিনী গঠন*
- (গ) সৈন্যদের ব্যারাকে প্রেরণ
- (ঘ) সামরিক আইন প্রত্যাহার

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭০ সালের নির্বাচনে সামরিক সরকার নির্বাচিত প্রতিনিধিদের হাতে ক্ষমতা হস্তান্তর না করায় পাকিস্তানের রাজনৈতিক অঙ্গনে এক অস্থিরতা সৃষ্টি হয়।
- ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ রেসকোর্স ময়দানের (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) সমাবেশে লক্ষ জনতার মাঝে বঙ্গবন্ধু যে ভাষণ দেন তা বিশ্ব ইতিহাসে খ্যাত হয়ে আছে।
- এই ভাষণের কারনেই নিউজউইক ম্যাগাজিন ১৯৭১ সালের ৫ এপ্রিল বঙ্গবন্ধুকে 'রাজনীতির কবি' উপাধি দিয়েছিলেন।
- এই ভাষণে বঙ্গবন্ধু ২৫ মার্চ আহৃত জাতীয় পরিষদের অধিবেশনে যোগদানের জন্য চারটি দাবী উপস্থাপন করেন। এগুলো হলো:
 - ১. চলমান সামরিক আইন প্রত্যাহার
 - ২. সৈন্যদের ব্যারাকে ফিরিয়ে নেওয়া
 - ৩. গণহত্যার তদন্ত করা এবং
 - ৪. নির্বাচিত প্রতিনিধিদের হাতে ক্ষমতা হস্তান্তর।
- অপরদিকে, সামরিক বাহিনীর গঠন এর অন্তর্ভুক্ত ছিল না।

তথ্যসূত্র: বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা, (৯ম-১০ম) শ্রেণী।

৫২। ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ বঙ্গবন্ধুকে গ্রেফতার করে কোথায় নিয়ে যাওয়া হয়?

- (ক) করাচিতে
- (খ) মিয়ানওয়ালী কারাগারে

(গ) ঢাকা ক্যান্টনমেন্ট*

(ঘ) ফ্লাগস্টাফ হাউসে

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ রাত ১.৩০ মিনিটে অর্থাৎ ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে বঙ্গবন্ধুকে তাঁর ধানমন্ডি ৩২ নম্বর বাসা থেকে গ্রেফতার করা হয়।
- বঙ্গবন্ধুকে গ্রেফতার করে পাকিস্তানিদের হাতে বন্দি করার অভিযানের নাম ছিল 'অপারেশন বিগ বার্ড'।
- এর নেতৃত্বে ছিলেন পাকিস্তান আর্মির ব্রিগেডিয়ার জেহের আলম খান এবং মেজর বেলাল।
- ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ বঙ্গবন্ধুকে গ্রেফতার করে ঢাকা ক্যান্টনমেন্টে নিয়ে যাওয়া হয়।
- এরপর ২৬ মার্চ ফ্লাগস্টাফ হাউসে রাখা হয়।
- ২৭ মার্চ বঙ্গবন্ধুকে করাচিতে নিয়ে যাওয়া হয় এবং সেখান থেকে পাঠানো হয় লায়ালপুরের মিয়ানওয়ালী কারাগারে।
- বঙ্গবন্ধুর বিচার প্রক্রিয়া শুরু হয় ১৯৭১ সালের ১১ আগস্ট।
- রায় ঘোষণা করা হয় ৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সালে। বিচারে তাকে মৃত্যুদণ্ডাদেশ দেয়া হয়।

তথ্যসূত্র: মূলধারা ৭১, মঈদুল হাসান।

৫৩। মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী কে ছিলেন?

- (ক) তাজ উদ্দিন আহমদ
- (খ) এম মনসুর আলী
- (গ) এ এইচ কামারুজ্জামান*
- (ঘ) খন্দকার মোশতাক আহমেদ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মুজিবনগর সরকার বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী বা প্রবাসী সরকার।
- এই সরকারের সদস্য ছিলেন ৬ জন।
- মুজিবনগর সরকারের মোট মন্ত্রণালয় ছিল ১২ টি।
- মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী ছিলেন **এ এইচ কামারুজ্জামান**।
- মুজিবনগর সরকারের বিভিন্ন মন্ত্রণালয় এবং দায়িত্বরত মন্ত্রীগণ হলেন:

দায়িত্বরত মন্ত্রী	মন্ত্রণালয়
শেখ মুজিবুর রহমান	রাষ্ট্রপতি এবং মুক্তিযুদ্ধ ও সশস্ত্রবাহিনীর সর্বাধিনায়ক (পাকিস্তানে বন্দি)
সৈয়দ নজরুল ইসলাম	উপ-রাষ্ট্রপতি (বঙ্গবন্ধুর অনুপস্থিতিতে অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি এবং সশস্ত্র বাহিনীর প্রধান)
তাজ উদ্দিন আহমদ	প্রধানমন্ত্রী ও অন্যান্য দপ্তর: প্রতিরক্ষা, তথ্য, সম্প্রচার ও যোগাযোগ, পরিকল্পনা ও আর্থিক বিভাগ, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, স্থানীয় সরকার, শ্রম, সমাজকল্যাণ ও সংস্থাপন

	মন্ত্রণালয়। এছাড়াও আর্থিক ও পরিকল্পনা বিভাগের দায়িত্বে ছিলেন।
এম মনসুর আলী	অর্থ, জাতীয় রাজস্ব, পরিবহন, খাদ্য, বস্ত্র, অস্ত্র প্রশিক্ষণ, বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রণালয়
এ এইচ কামারুজ্জামান	স্বরাষ্ট্র, সরবরাহ, কৃষি, ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রণালয়
খন্দকার মোশতাক আহমেদ	পররাষ্ট্র, আইন ও সংসদ বিষয়ক মন্ত্রণালয়

তথ্যসূত্র: পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র
একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী, প্রফেসর মো:
মোজাম্মেল হক।

৫৪। ক্রাক প্লাটুন নামক গেরিলা দল কত নম্বর সেক্টরের অধীনে যুদ্ধ করত?

- (ক) ২নং*
(খ) ৩নং
(গ) ৪নং
(ঘ) ৫নং

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ক্রাক প্লাটুন বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ চলাকালীন সময় পাকিস্তানি সেনাবাহিনী ও তাদের দোসরদের বিরুদ্ধে ঢাকা শহরে গেরিলা আক্রমণ পরিচালনাকারী একদল তরুণ মুক্তিযোদ্ধাদের সংগঠিত দল।
- এই গেরিলা দলটি অত্যন্ত দক্ষতার সাথে "হিট এন্ড রান" পদ্ধতিতে অসংখ্য আক্রমণ পরিচালনা করে

পাকিস্তানি সেনাবাহিনীর মধ্যে ব্যাপক
ত্রাসের সঞ্চার করেন।

- মুক্তিযুদ্ধের সময় এই দলটি ২নং
সেক্টরের অধীনে যুদ্ধ পরিচালনা
করত।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর ২নং
সেক্টরের অধীনে ছিলো।
- নোয়াখালী জেলা, কুমিল্লা জেলার
আখাউড়া - ভৈরব রেললাইন পর্যন্ত
এবং ফরিদপুর ও ঢাকার অংশবিশেষ
নিয়ে এই সেক্টর গঠিত হয়েছিলো।
- এই দলটি গঠনে প্রধান ভূমিকা পালন
করেছিলেন ২ নং সেক্টরের কমান্ডার
খালেদ মোশাররফ, বীর উত্তম এবং
এটিএম হায়দার, বীর উত্তম।

তথ্যসূত্র: মূলধারা ৭১, মঈদুল হাসান।

**৫৫। মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র
বাংলাদেশকে কতটি সাব সেক্টরে বিভক্ত
করা হয়?**

- (ক) ৭ টি
- (খ) ১১ টি
- (গ) ৫০ টি
- (ঘ) ৬৪ টি*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালের (১১-১৭) জুলাই প্রবাসী
সরকারের সচিবালয় ৮ নং থিয়েটার
রোডে প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দিন
আহমদের সভাপতিত্বে কমান্ডোদের
সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়।
- এই সম্মেলনে মুক্তিযুদ্ধের জন্য সারা
বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে এবং ৬৪
টি সাব সেক্টরে বিভক্ত করা।
- সেক্টরগুলোর অধীনে অঞ্চলসমূহ
হলোঃ

সেক্টর	অঞ্চলসমূহ
---------------	------------------

১	চট্টগ্রাম ও পার্বত্য চট্টগ্রাম থেকে ফেনী নদী পর্যন্ত।
২	নোয়াখালী জেলা, কুমিল্লা জেলার আখাউড়া - ভৈরব রেললাইন পর্যন্ত এবং ফরিদপুর ও ঢাকার অংশবিশেষ
৩	সিলেট জেলার হবিগঞ্জ মহকুমা, কিশোরগঞ্জ মহকুমা, আখাউড়া-ভৈরব রেললাইন থেকে উত্তর-পূর্ব দিকে কুমিল্লা ও ঢাকা জেলার অংশবিশেষ
৪	সিলেট জেলার পূর্বাঞ্চল এবং খোয়াই-শায়েস্তাগঞ্জ রেললাইন বাদে পূর্ব ও উত্তর দিকে সিলেট-ডাউকি সড়ক পর্যন্ত
৫	সিলেট-ডাউকি সড়ক থেকে সিলেট জেলার সমগ্র উত্তর ও পশ্চিমাঞ্চল
৬	সমগ্র রংপুর জেলা এবং দিনাজপুর জেলার ঠাকুরগাঁও মহকুমা
৭	দিনাজপুর জেলার দক্ষিণাঞ্চল, বগুড়া, রাজশাহী এবং পাবনা জেলা
৮	সমগ্র কুষ্টিয়া, মাগুরা জেলা, ঝিনাইদহ জেলা ও যশোর জেলা, ফরিদপুরের অধিকাংশ এলাকা এবং দৌলতপুর- সাতক্ষীরা সড়কের উত্তরাংশ
৯	দৌলতপুর-সাতক্ষীরা সড়ক থেকে খুলনার দক্ষিণাঞ্চল এবং সমগ্র বরিশাল ও পটুয়াখালী জেলা
১০	কোনো আঞ্চলিক সীমানা নেই

১১	কিশোরগঞ্জ মহকুমা বাদে সমগ্র ময়মনসিংহ ও টাঙ্গাইল জেলা এবং নগরবাড়ি-আরিচা থেকে ফুলছড়ি-বাহাদুরাবাদ পর্যন্ত যমুনা নদী ও তীর অঞ্চল
----	--

তথ্যসূত্র: পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র
একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী, প্রফেসর মো:
মোজাম্মেল হক।

**৫৬। মুজিবনগর সরকারের সর্বদলীয়
উপদেষ্টা পরিষদের সভাপতি কে
ছিলেন?**

- (ক) তাজউদ্দীন আহমদ
(খ) অধ্যাপক মোজাফ্ফর আহমেদ
(গ) মওলানা হামিদ খান ভাসানী*
(ঘ) শ্রী মনোরঞ্জন ধর

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- স্বাধীন বাংলাদেশ সরকারকে উপদেশ
ও পরামর্শ প্রদানের উদ্দেশ্যে ০৮
সেপ্টেম্বর, ১৯৭১ সালে মুজিবনগর
সরকারের সর্বদলীয় উপদেষ্টা পরিষদ
গঠিত হয়।
- কমিটির সভাপতি ছিলেন **মওলানা
হামিদ খান ভাসানী** এবং আহ্বায়ক ও
পরিচালক ছিলেন প্রধানমন্ত্রী
তাজউদ্দীন আহমদ।
- এই কমিটির সদস্য ছিলেন ৫টি
রাজনৈতিক দলের ৮ জন:

কমিটির সদস্য	দলের নাম
মওলানা হামিদ খান ভাসানী	ন্যাপ (ভাসানী)
তাজউদ্দীন আহমদ	আওয়ামী লীগ
খন্দকার মোশতাক আহমেদ	আওয়ামী লীগ

অধ্যাপক মোজাফ্ফর আহমেদ	ন্যাপ (মোজাফ্ফর)
কমরেড মনি সিংহ	বাংলাদেশ কমিউনিস্ট পার্টি
শ্রী মনোরঞ্জন ধর	বাংলাদেশ ন্যাশনাল কংগ্রেস।
আওয়ামী লীগের আরো ২ জন সদস্য	

তথ্যসূত্র: বাংলা একাডেমি প্রকাশিত বাংলা ও
বাঙালির ইতিহাস গ্রন্থের ৪র্থ খণ্ডের ৪র্থ পর্ব

**৫৭। 'Concert for Bangladesh'
অনুষ্ঠানের পরিচালক কে ছিলেন?**

- (ক) জর্জ হ্যারিসন
(খ) রবি শংকর
(গ) এরিক ক্ল্যাপটন
(ঘ) পল সুইমার*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের শরণার্থীদের জন্য
সাহায্য করার উদ্দেশ্যে ১৯৭১ সালের
১ আগস্ট নিউইয়র্কের ম্যাডিসন
স্কয়ার গার্ডেনে প্রাঙ্গণে 'Concert for
Bangladesh' অনুষ্ঠানের আয়োজন
করা হয়।
- অনুষ্ঠান শুরু করেন সেতারবাদক রবি
শংকর ও বিখ্যাত স্বরোদবাদক ওস্তাদ
আলী আকবর খান যন্ত্রসঙ্গীতের
মাধ্যমে।
- এর প্রধান শিল্পী ছিলেন জর্জ হ্যারিসন
(ব্রিটিশ)। তার ব্যান্ডদলের নাম দ্য
বিটলস (লন্ডন)।
- জর্জ হ্যারিসনকে উদ্ভুদ্ধ করেন
সেতারবাদক পন্ডিত রবি শংকর।

- অনুষ্ঠানের অন্যান্য শিল্পী: বব ডিলান, এরিক ক্ল্যাপটন, লিয়ন রাসেল, বিলি প্রিস্টন, ব্যাড ফিঙ্গার এবং রিঙ্গো রকস্টার।
- অনুষ্ঠানের পরিচালক ছিলেন **পল সুইমার**।
- সংগৃহীত অর্থ শরণার্থীদের প্রদান করা হয় ইউনিসেফের তত্ত্বাবধানে। মোট অর্থ: ২.৫ লাখ ডলার।

তথ্যসূত্র: বিবিসি বাংলা

৫৮। মুক্তিযুদ্ধের সময় মুক্তিবাহিনীর উপ কমান্ডার ছিলেন-

- (ক) কর্ণেল ওসমানিকে
- (খ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
- (গ) কর্ণেল এম. এ রবকে
- (ঘ) এ কে খন্দকারকে*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালের ১১-১৭ জুলাই কলকাতাস্থ ৮নং থিয়েটার রোডের প্রবাসী বাংলাদেশ সরকারের সদর দপ্তরে সেক্টর কমান্ডারদের প্রথম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়।
- সম্মেলন উদ্বোধন করেন বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী এবং প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমদ।
- সম্মেলনে সুষ্ঠুভাবে মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনার লক্ষ্যে বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করা হয়। পাশাপাশি সেক্টরগুলোকেও ভাগ করা হয় ৬৪টি সাব-সেক্টরে।
- সার্বিকভাবে যুদ্ধ পরিচালনা করার জন্য একটি কমান্ডো বাহিনী তৈরি করা হয়। এর সদস্যগণ হলেন:

*স্বাধীন ও সার্বভৌম

বাংলাদেশের সর্বাধিনায়ক: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

*বঙ্গবন্ধুর অনুপস্থিতিতে

সশস্ত্রবাহিনীর সর্বাধিনায়ক: সৈয়দ নজরুল ইসলাম

*প্রধান সেনাপতি: কর্ণেল

ওসমানিকে

*চিফ অব স্টাফ: লে. কর্ণেল

এম. এ রবকে

*ডেপুটি চিফ অব স্টাফ এবং

মুক্তিবাহিনীর উপ কমান্ডার: **এ কে খন্দকার**

তথ্যসূত্র: পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণী, প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক।

৫৯। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় যুদ্ধবিরতি প্রস্তাবের বিপক্ষে রাশিয়া কত বার ভেটো প্রদান করে?

- (ক) ১ বার
- (খ) ২ বার
- (গ) ৩ বার*
- (ঘ) ৪ বার

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে চলাকালে পাকিস্তানের অনুরোধে মার্কিন প্রতিনিধি সিনিয়র বুশ জাতিসংঘে যুদ্ধবিরতির প্রস্তাব দেয়।
- যুদ্ধবিরতি প্রস্তাবের বিপক্ষে রাশিয়া **৩ বার** ভেটো প্রদান করে।
- প্রথমবার ভেটো দেয় ৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১,
- দ্বিতীয়বার ৫ ডিসেম্বর, ১৯৭১।
- বিপক্ষে ভোট দেয়: চীন

- সর্বশেষ ১৩ ডিসেম্বর, ১৯৭১ নিরাপত্তা পরিষদের মূলতবী বৈঠকে যুদ্ধবিরতি প্রস্তাবের বিপক্ষে সোভিয়েত ইউনিয়ন তৃতীবার ভেটো দেয়।
- এছাড়া ১৯৭১ সালের ৩ এপ্রিল সোভিয়েত প্রেসিডেন্ট পদোগার্নি পূর্ব পাকিস্তানে গণহত্যা বন্ধের জন্য ইয়াহিয়াকে চিঠি দেন।

তথ্যসূত্র: মূলধারা '৭১, মঈদুল হাসান।

৬০। বীরশ্রেষ্ঠ মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর কোথায় কাজ করতেন?

- (ক) সেনাবাহিনী*
- (খ) নৌবাহিনী
- (গ) বিমানবাহিনী
- (ঘ) ইপিয়ার

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মুক্তিযুদ্ধে অবদান রাখার জন্য ১৯৭৩ সালের ১৫ ডিসেম্বর ৭ জন মুক্তিযোদ্ধাকে বীরশ্রেষ্ঠ উপাধি দেয়া হয়।
- এদের মধ্যে সর্বশেষ শহীদ হন বীরশ্রেষ্ঠ মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর (১৪ ডিসেম্বর ১৯৭১)।
- তিনি সেনাবাহিনীতে কাজ করতেন। তিনি ৭ নম্বর সেক্টরের অধীনে যুদ্ধ করেন।

৬১। এক ব্যক্তি ক্রয়মূল্যের উপর ৫০% বেশি হিসেব করে বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করে। সে নির্ধারিত বিক্রয়মূল্যের উপর ১০% কমিশন দিয়ে জিনিস বিক্রয় করে। তার মোটের উপর শতকরা কত লাভ হয়?

- (ক) ২৫ টাকা
- (খ) ৪৫ টাকা
- (গ) ৫৫ টাকা
- (ঘ) ৩৫ টাকা*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- তিনি বরিশাল জেলায় জন্মগ্রহণ করেন।
- অন্যান্য বীরশ্রেষ্ঠদের সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ কিছু তথ্য দেয়া হলোঃ

নাম	পদবী
মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর	ক্যাপ্টেন
হামিদুর রহমান	সিপাহী
মোস্তফা কামাল	সিপাহী
মোহাম্মদ রুহুল আমিন	ইঞ্জিনরুম আর্টিফিসার
মতিউর রহমান	ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট
মুন্সি আব্দুর রউফ	ল্যান্স নায়েক
নূর মোহাম্মদ শেখ	ল্যান্স নায়েক

তথ্যসূত্র: মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইট

মনেকরি,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ৫০% বেশি ধরে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ৫০) টাকা
= ১৫০ টাকা

∴ কমিশন = ১৫০ এর ১০%

= $১৫০ \times \frac{১০}{১০০}$ টাকা

= ১৫ টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য = (১৫০ - ১৫) = ১৩৫ টাকা

∴ মোটের উপর শতকরা লাভ = (১৩৫ - ১০০) = ৩৫ টাকা

৬২। টাকায় ৬টি ক্রয় করে টাকায় কয়টা বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে?

- (ক) ৩টি
(খ) ৪টি
(গ) ৫টি*
(ঘ) ২টি

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২০) = ১২০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা

∴ ক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১২০}{১০০} = \frac{৬}{৫}$ টাকা

$\frac{৬}{৫}$ টাকায় বিক্রয় করতে হবে ৬টি

$$\begin{aligned}\therefore ১ \text{ টাকায় বিক্রয় করতে হবে} &= \frac{৬}{৫} \text{ টি} \\ &= \frac{৬ \times ৫}{৫} \text{ টি} \\ &= ৬ \text{ টি}\end{aligned}$$

∴ টাকায় ৬টি বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে।

৬৩। কোনো বই ৪০ টাকায় বিক্রি করলে ২০% ক্ষতি হয়। কত টাকায় বিক্রয় করলে ৪০% লাভ হবে?

- (ক) ৭০ টাকা*
(খ) ৮০ টাকা
(গ) ৫০ টাকা
(ঘ) ৬৫ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি, ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ ২০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = (১০০ - ২০) = ৮০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৮০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে ক্রয়মূল্য $\frac{১০০}{৮০}$ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৪০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য $\frac{১০০ \times ৪০}{৮০}$ টাকা
= ৫০ টাকা

আবার,

৪০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ৪০) = ১৪০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১৪০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১৪০}{১০০}$ টাকা

ক্রয়মূল্য ৫০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১৪০ \times ৫০}{১০০}$ টাকা
= ৭০ টাকা

∴ ৭০ টাকায় বিক্রয় করলে ৪০% লাভ হবে।

৬৪। ৫৬০ টাকায় একটি চেয়ার কিনে কত টাকায় বিক্রয় করলে ২৫% লাভ হবে?

- (ক) ৫০০ টাকা
(খ) ৬০০ টাকা
(গ) ৭০০ টাকা*
(ঘ) ৮০০ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২৫) = ১২৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১২৫}{১০০}$ টাকা

ক্রয়মূল্য ৫৬০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১২৫ \times ৫৬০}{১০০}$ টাকা
= ৭০০ টাকা

∴ ৭০০ টাকায় বিক্রয় করতে হবে।

৬৫। একটি জিনিস ১২০ টাকায় ক্রয় করে ১৪৪ টাকায় বিক্রি করলে, ক্রয়মূল্য ও লাভের অনুপাত কত হবে?

- (ক) ৬ : ১
(খ) ৫ : ১*
(গ) ৫ : ২
(ঘ) ৫ : ৩

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

ক্রয়মূল্য ১২০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১৪৪ টাকা

∴ লাভ = (১৪৪ - ১২০) = ২৪ টাকা

∴ ক্রয়মূল্য ও লাভের অনুপাত = ১২০ : ২৪ = ৫ : ১

৬৬। ১০০ টাকায় ২৫টি আম ক্রয় করে ১০০ টাকায় ২০টি আম বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- (ক) ২০ টাকা
(খ) ৩০ টাকা
(গ) ২৫ টাকা*
(ঘ) ৩৫ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

২৫টি আমের ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ ১টি আমের ক্রয়মূল্য = $\frac{১০০}{২৫} = ৪$ টাকা

২০টি আমের বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ ১টি আমের বিক্রয়মূল্য = $\frac{১০০}{২০} = ৫$ টাকা

∴ ৪ টাকায় লাভ হয় $(৫ - ৪) = ১$ টাকা

∴ ১ টাকায় লাভ হয় = $\frac{১}{৪}$ টাকা

∴ ১০০ টাকায় লাভ হয় = $\frac{১ \times ১০০}{৪} = ২৫$ টাকা

∴ শতকরা লাভ হবে ২৫ টাকা।

৬৭। ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ হলে শতকরা ক্ষতির পরিমাণ কত?

(ক) ২৫%

(খ) ৭৫%

(গ) ৫০%*

(ঘ) ৩৫%

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি, বিক্রয়মূল্য ক টাকা

∴ ক্রয়মূল্য ২ক টাকা

∴ ক্ষতি = $(২ক - ক) = ক$ টাকা

∴ শতকরা ক্ষতি = $\frac{ক}{২ক} \times ১০০\% = ৫০\%$ ।

৬৮। এক বাক্স আপেল ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হলো। এক বাক্স আপেল ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হবে?

(ক) ক্ষতি ৬০০ টাকা

(খ) লাভ ৪০০ টাকা*

(গ) ক্ষতি ৪০০ টাকা

(ঘ) লাভ ২০০ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হয়

∴ ক্রয়মূল্য = $(২৭৫০ + ৪৫০) = ৩২০০$ টাকা

∴ লাভ = $(৩৬০০ - ৩২০০) = ৪০০$ টাকা

৬৯। ২৫% লাভে কোনো জিনিস ১৫ টাকায় বিক্রয় করলে বিক্রেতার কত টাকা লাভ হবে?

(ক) ৩ টাকা*

(খ) ৪ টাকা

(গ) ৫ টাকা

(ঘ) ৬ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = $(১০০ + ২৫) = ১২৫$ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১২৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে ক্রয়মূল্য $\frac{১০০}{১২৫}$ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য $\frac{১০০ \times ১৫}{১২৫}$ টাকা
= ১২ টাকা

∴ লাভ হবে = $(১৫ - ১২) = ৩$ টাকা।

৭০। একটি বাইসাইকেলের মূল্য ১০,০০০ টাকা। উহা ১০% বাট্রায় ক্রয় করা হলো। তিনমাস ব্যবহারের পর ক্রয়মূল্যের উপর ১৫% বাট্রায় বিক্রি করলে বিক্রয়মূল্য কত ছিল?

(ক) ৫০০০ টাকা

(খ) ৬৬৫০ টাকা

(গ) ৭৬৫০ টাকা*

(ঘ) ৭৫০০ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

বাইসাইকেলের মূল্য = ১০০০০ টাকা

∴ ১০% বাট্রায় ক্রয়মূল্য,

= $\left(১০০০০ - ১০০০০ \times \frac{১০}{১০০}\right)$ টাকা

= $(১০০০০ - ১০০০)$ টাকা

= ৯০০০ টাকা

∴ ১৫% বাট্রায় বিক্রয়মূল্য,

$\left(৯০০০ - ৯০০০ \times \frac{১৫}{১০০}\right)$ টাকা

= $(৯০০০ - ১৩৫০)$ টাকা

= ৭৬৫০ টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য ছিল ৭৬৫০ টাকা।

৭১। একজন বই বিক্রেতা একটি বই এর বিক্রয়মূল্যের উপর ৫% ছাড় দিয়ে ক্রয়মূল্যের উপর ২৫% লাভ করল। যদি ঐ বইয়ের ক্রয়মূল্য ৩৮০ টাকা হয়ে থাকে তবে ঐ বই এর বিক্রয়মূল্য কত লেখা ছিল?

(ক) ২০০ টাকা

(খ) ৩০০ টাকা

(গ) ৪০০ টাকা

(ঘ) ৫০০ টাকা*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২৫) = ১২৫ টাকা
ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১২৫}{১০০}$ টাকা

ক্রয়মূল্য ৩৮০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১২৫ \times ৩৮০}{১০০}$ টাকা
= ৪৭৫ টাকা

৫% ছাড়ে,

বিক্রয়মূল্য ৯৫ টাকা হলে লিখিত মূল্য ১০০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৪৭৫ টাকা হলে লিখিত মূল্য,

$$= \frac{১০০ \times ৪৭৫}{৯৫} = ৫০০ \text{ টাকা}$$

∴ বিক্রয়মূল্য লেখা ছিল ৫০০ টাকা।

৭২। একজন বিক্রেতা ১৭ টি কলম ৭২০ টাকায় বিক্রি করে যে লোকসান হলো তা ৫টি কলমের ক্রয়মূল্যের সমান। একটি কলমের ক্রয়মূল্য কত?

(ক) ৫৫ টাকা

(খ) ৬০ টাকা*

(গ) ৬৫ টাকা

(ঘ) ৭০ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৭টি কলমের বিক্রয়মূল্য,

= (১৭ - ৫) টি কলমের ক্রয়মূল্য

= ১২ টি কলমের ক্রয়মূল্য

১২টি কলমের ক্রয়মূল্য ৭২০ টাকা

∴ ১টি কলমের ক্রয়মূল্য = $\frac{৭২০}{১২} = ৬০$ টাকা।

৭৩। একটি দ্রব্যের বিক্রয়মূল্যের এবং ক্রয়মূল্যের পার্থক্য ১২০ টাকা হলে, ২০% হারে লাভে দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য কত?

(ক) ৭০০ টাকা

(খ) ৭১০ টাকা

(গ) ৭২০ টাকা*

(ঘ) ৭৩০ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (১০০ + ২০) = ১২০ টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের পার্থক্য = (১২০ - ১০০) টাকা
= ২০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের পার্থক্য ২০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য ১২০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের পার্থক্য ১ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য $\frac{১২০}{২০}$ টাকা

বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের পার্থক্য ১২০ টাকা হলে

বিক্রয়মূল্য $\frac{১২০ \times ১২০}{২০} = ৭২০$ টাকা

∴ ২০% হারে লাভে বিক্রয়মূল্য ৭২০ টাকা।

৭৪। একটি কলম ২৫ টাকায় বিক্রয় করলে যে ক্ষতি হয় ৩৫ টাকায় বিক্রয় করলে তত টাকা লাভ হয়, উহার ক্রয়মূল্য কত?

(ক) ২৬ টাকা

(খ) ২৮ টাকা

(গ) ৩০ টাকা*

(ঘ) ৩২ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি,

২৫ টাকায় বিক্রয় করলে x টাকা ক্ষতি হয়

∴ ক্রয়মূল্য = (২৫ + x) টাকা

শর্তমতে,

$$২৫ + x = ৩৫ - x$$

$$\Rightarrow x + x = ৩৫ - ২৫$$

$$\Rightarrow 2x = ১০$$

$$\therefore x = ৫$$

∴ কলমটির ক্রয়মূল্য = (২৫ + x) টাকা

$$= (২৫ + ৫) \text{ টাকা}$$

$$= ৩০ \text{ টাকা।}$$

৭৫। তানিম ৯০ টাকায় ৩০টি কমলা কেনার পর বাড়ি এসে দেখল ২০% কমলা পঁচা। এরপর সে কমলাগুলো ৬০ টাকা ডজন দরে বিক্রি করলো। এতে তার কত টাকা লাভ হলো?

(ক) ৩০ টাকা*

(খ) ২০ টাকা

(গ) ৪০ টাকা

(ঘ) ৩৫ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে, মোট কমলা ৩০টি

পঁচে গেছে = ৩০ এর ২০%

$$= ৩০ \times \frac{২০}{১০০}$$

$$= ৬টি$$

∴ অবশিষ্ট কমলা = (৩০ - ৬) = ২৪টি (২ ডজন)

১ ডজন কমলা বিক্রয় করে ৬০ টাকায়
 \therefore ২ ডজন কমলা বিক্রয় করে = $(২ \times ৬০) = ১২০$ টাকায়
 \therefore লাভ = $(১২০ - ৯০) = ৩০$ টাকা।

৭৬। মহির প্রতি ডজন ৩০ টাকা দরে ৮ ডজন এবং ২৫ টাকা দরে ১২ ডজন ডিম ক্রয় করে প্রতি ডজন ডিম কি দরে বিক্রয় করলে গড়ে তার ডজন প্রতি ৩ টাকা লাভ হবে?

- (ক) ২৫ টাকা
 (খ) ২৭ টাকা
 (গ) ৩০ টাকা*
 (ঘ) ৩২ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মোট ডিম ক্রয় করে = $(১২ + ৮) = ২০$ ডজন
 ডিম কিনতে মোট খরচ = $\{(৩০ \times ৮) + (২৫ \times ১২)\}$ টাকা
 $= (২৪০ + ৩০০)$ টাকা
 $= ৫৪০$ টাকা

২০ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য ৫৪০ টাকা

\therefore ১ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য $\frac{৫৪০}{২০} = ২৭$ টাকা

\therefore প্রতি ডজন ৩ টাকা লাভে বিক্রয়মূল্য,
 $= (২৭ + ৩) = ৩০$ টাকা।

৭৭। নির্মাতা ও খুচরা বিক্রেতা উভয়েই ২০% লাভে একটি জিনিস বিক্রয় করে, যদি ঐ জিনিসের নির্মাণ খরচ ২০০ টাকা হয় তবে খুচরা মূল্য কত?

- (ক) ২৪০ টাকা
 (খ) ২৮৮ টাকা*
 (গ) ১৫০ টাকা
 (ঘ) ১৬৬ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,
 নির্মাণ খরচ ২০০ টাকা
 নির্মাতা ও খুচরা বিক্রেতা উভয়েই ২০% লাভে বিক্রয় করায়
 খুচরা মূল্য = ২০০ এর ১২০% এর ১২০%

$$= \left(২০০ \times \frac{১২০}{১০০} \times \frac{১২০}{১০০} \right) \text{ টাকা}$$

$$= ২৮৮ \text{ টাকা}$$

৭৮। ১৬০ টাকার একটি দ্রব্য ক্রয় করলে যদি ১৫% কমিশন পাওয়া যায়, তবে উক্ত দ্রব্যটি ক্রয় করতে কত টাকা লাগবে?

- (ক) ১৩৫ টাকা
 (খ) ১৪০ টাকা
 (গ) ১৩৬ টাকা*

(ঘ) ১৩৮ টাকা
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেওয়া আছে,

১৬০ টাকা দ্রব্যের কমিশন = ১৫%

\therefore কমিশন বাদে মূল্য = $(১০০ - ১৫)\% = ৮৫\%$

\therefore দ্রব্যটির ক্রয় করতে লাগবে = ১৬০ এর ৮৫%

$$= \left(১৬০ \times \frac{৮৫}{১০০} \right) \text{ টাকা}$$

$$= ১৩৬ \text{ টাকা}$$

৭৯। এক ডজন ডিমের বিক্রয়মূল্যে ২০টি ডিম ক্রয় করে শতকরা কত লাভ হবে?

(ক) $৬৬\frac{২}{৩}$ টাকা*

(খ) $২২\frac{২}{৩}$ টাকা

(গ) $৩৩\frac{২}{৩}$ টাকা

(ঘ) $২৩\frac{১}{৩}$ টাকা

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

আমরা জানি, এক ডজন = ১২টি

মনেকরি,

২০টির ক্রয়মূল্য = x টাকা

\therefore ১টির ক্রয়মূল্য = $\frac{x}{২০}$ টাকা

১২টির বিক্রয়মূল্য x টাকা

\therefore ১টির বিক্রয়মূল্য $\frac{x}{১২}$ টাকা

\therefore লাভ = $\left(\frac{x}{১২} - \frac{x}{২০} \right)$ টাকা

$$= \frac{৫x - ৩x}{৬০} \text{ টাকা}$$

$$= \frac{২x}{৬০} \text{ টাকা}$$

$$= \frac{x}{৩০} \text{ টাকা}$$

$\frac{x}{২০}$ টাকায় লাভ $\frac{x}{৩০}$ টাকা

$$\therefore ১০০ টাকায় লাভ = \frac{x}{৩০} \times \frac{২০}{x} \times ১০০ \text{ টাকা}$$

$$= \frac{২০০}{৩} \text{ টাকা}$$

$$= ৬৬\frac{২}{৩} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{শতকরা লাভ} = ৬৬\frac{২}{৩} \text{ টাকা।}$$

৮০। একজন বিক্রেতা পণ্যের মূল্য ১০% বৃদ্ধি করল। কিন্তু করোনার কারণে পরবর্তী মাসে মূল্য ১০% হ্রাস করা হলো। এতে বিক্রেতার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো?

- (ক) ১০% ক্ষতি
- (খ) ১০% লাভ
- (গ) ১% লাভ
- (ঘ) ১% ক্ষতি*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মনেকরি, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

পণ্যের মূল্য ১০% বৃদ্ধি করলে বিক্রয়মূল্য,

$$= (১০০ + ১০) = ১১০ \text{ টাকা}$$

পণ্যের মূল্য ১০% হ্রাস করলে বিক্রয়মূল্য,

$$= ১১০ \text{ এর } ৯০\%$$

$$= ১১০ \times \frac{৯০}{১০০} \text{ টাকা}$$

$$= ৯৯ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{বিক্রেতার শতকরা ক্ষতি হলো} = (১০০ - ৯৯) = ১ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{শতকরা ক্ষতি হলো } ১\%।$$

