

**Class:** চতুর্থ  
**Subject:** বাংলা ১ম

**Prepared by:** আফরোজা তাসনিম (নিপা)  
**Topic:** মোবাইল ফোন

**অনুশীলন-লেকচার -১ (তারিখ: ৫.৫.২০)**

ক) সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর লিখ।

১. মোবাইল ফোন আজকের দিনে কী কী কাজে লাগে? /মোবাইল ফোনের মাধ্যমে কী কী কাজ করা যায়?
২. এস এম এস কী? এবং কখন কাজে লাগে?

খ) শব্দার্থ লিখ।

এসএমএস

গ) যুক্তবর্ণ ভেঙ্গে ২টি করে শব্দ তৈরি করে ১টি বাক্যে প্রয়োগ দেখাও।

ত্ত, প্, ন্ত।

ঘ) এক কথায় প্রকাশ

প্রদত্ত বাক্য	এককথায় প্রকাশ
আগে ছিলনা এমন কিছু তৈরি করা	
যিনি গবেষণা করেন	
একরম থেকে অন্য রকম করা	
যিনি যন্ত্র চালু রাখেন	
অনেক শক্তির অধিকারী যে	

ঙ) বিপরীত শব্দ লিখ।

মূলশব্দ	বিপরীত শব্দ
স্বাস্থ্য	
তোমার	
যুদ্ধ	
পরবর্তী	
ঠিক	
শক্তিশালী	
প্রথম	
উন্নতি	
ভালো	
বেশি	

চ) সমার্থক শব্দ:

প্রদত্ত শব্দ	সমার্থক শব্দ
বিশ্ব	
শুরু	
বিদ্যুৎ	

**Class:** চতুর্থ  
**Subject:** বাংলা ১ম

**Prepared by:** আফরোজা তাসনিম (নিপা)  
**Topic:** মোবাইল ফোন

---

লেখকচারণ-২ (তারিখ: ৯.৫.২০)

ক) শব্দার্থ লিখ: উদ্ভাবন, গবেষণা

খ) যুক্তবর্ণ ভেঙ্গে ২টি করে শব্দ তৈরি করে ১টি বাক্যে প্রয়োগ দেখাও।

শ্ব, ক্ষ, দ্ব, দ্ব, ত, ন্ন, জ্ঞ, ভ, গ্র, চ, প্র, র্য, ন্ট, চ্ছ।

গ) নিচের বাক্যগুলো ‘সত্য’ হলে সত্য এবং ‘মিথ্যা’ হলে মিথ্যা লিখে সঠিক বাক্যটি লিখ।

১. মোবাইল ফোনে ইন্টারনেট সংযোগ থাকে।
২. তৃতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় মোবাইল ফোন উদ্ভাবনের কাজ শুরু হয়।
৩. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বিখ্যাত বিজ্ঞানী গ্রাহাম বেল।
৪. ১৯৪৭ সালে শুধু গাড়িতে মোবাইল ফোন থাকত।
৫. গ্রাহাম বেল প্রথম টেলিফোন আবিষ্কার করেন।
৬. মোবাইল ফোনে টাকাও পাঠানো যায়।
৭. ১৯৪৭ সালে সেন্ট লুই শহরে কম্পিউটারের ব্যবহার শুরু হয়।

ঘ) নিচের প্রশ্নগুলোর একবাক্যে উত্তর লিখ।

১. কে টেলিফোন আবিষ্কার করেন?
২. কারা মোবাইল ফোনের কৌশল উদ্ভাবন করেন?
৩. মার্টিন কুপার কী তৈরি করেন?
৪. মার্টিন কুপার পেশায় কি ছিলেন?
৫. কখন মোবাইল ফোন উদ্ভাবনের কাজ শুরু হয়?
৬. গ্রাহাম বেল এর সহকারীর নাম কী?

ঙ) নিচের প্রশ্নটির সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখ।

১. গ্রাহাম বেল সম্পর্কে ৩টি বাক্য লিখ?

চ) নিচের প্রশ্নটির বর্ণনামূলক উত্তর লিখ।

১. মোবাইল ফোন আবিষ্কারের ইতিহাস লিখ। / মোবাইল ফোন কীভাবে আবিষ্কার হয়? লিখ।

**লেখকচারণ -৩ (তারিখ: ১০.৫.২০)**

ক) শব্দার্থ লিখ: অদৃশ্য, সমন্বয়, রূপান্তরিত, অ্যানটেনা ।

খ) যুক্তবর্ণ ভেঙ্গে ২টি করে শব্দ তৈরি করে ১টি বাক্যে প্রয়োগ দেখাও ।

জ্ঞ,ন্য, জ, ষ, ত, ক, র্, দ, জ্ঞ, ত্র

গ) নিচের শূন্যস্থানগুলো সঠিক শব্দ দিয়ে পূরণ কর ।

১. মার্টিন কুপার হাতেধরা ..... তৈরি করেন ।
২. বেতার টাওয়ারকে..... বলে ।
৩. ফোনসেট বেতার তরঙ্গকে কথায় বা ..... রূপান্তরিত করে ।
৪. নিয়ন্ত্রনকক্ষ থেকে মোবাইল ফোনের ..... পরিচালিত হয় ।
৫. নদীর .....চোখে দেখা যায়, কিন্তু বেতার তরঙ্গ দেখা যায় না ।

ঘ) নিচের বাক্যগুলো 'সত্য' হলে সত্য এবং 'মিথ্যা' হলে মিথ্যা লিখে সঠিক বাক্যটি লিখ ।

১. বেতার কেন্দ্র থেকে মোবাইল ফোনের কার্যক্রম পরিচালিত হয় ।
২. ১৯৪৭ সালে সেন্ট লুই শহরে কম্পিউটারের ব্যবহার শুরু হয় ।
৩. মোবাইল সেটের মধ্যে থাকে একটা অ্যানটেনা ।

ঙ) নিচের প্রশ্নগুলোর সংক্ষিপ্ত উত্তর লিখ ।

১. অ্যানটেনা বলতে কী বুঝ?
২. মোবাইল ফোনের মাধ্যমে অন্য জনের সাথে কীভাবে কথা হয়?
৩. মোবাইলে কথা বলার জন্য সব জায়গায় কী বসাতে হয়?

চ) নিচের প্রশ্নগুলোর সঠিক উত্তর বাছাই করে লিখ ।

১. সমন্বয় বলতে কি বোঝায়?  
ক) সামঞ্জস্য  
খ) ঐক্য  
গ) একতা  
ঘ) সন্ধি
২. 'এক' এর ক্রমবাচক বিশেষণ কোনটি?  
ক) প্রথম  
খ) শূন্য  
গ) তৃতীয়  
ঘ) চতুর্থ
৩. গ্রাহাম বেল একজন কি ছিলেন?  
ক) দর্শনিক  
খ) সাহিত্যিক  
গ) চিন্তাবিদ  
ঘ) বিজ্ঞানী
৪. গ্রাহাম বেল এর পুরো নাম কি?  
ক) রিচার্ড এইচ ফ্রাংকিয়েল  
খ) জোয়েল এস অ্যাঞ্জেল  
গ) আলেকজান্ডার গ্রাহাম বেল  
ঘ) মার্টিন কুপার

**Class:** চতুর্থ  
**Subject:** বাংলা ১ম

**Prepared by:** আফরোজা তাসনিম (নিপা)  
**Topic:** মোবাইল ফোন

৫. কত সালে গ্রাহাম বেল প্রথম টেলিফোনে সফল কল করেছিলেন?

- ক) ১৯৪৭  
খ) ১৮৭৬  
গ) ১৯৬৪  
ঘ) ১৯৭২

৬. কত সালে সকল মানুষের জন্য মোবাইল ব্যবহার শুরু হয়?

- ক) ১৯৭১ সালে  
খ) ১৯৭২ সালে  
গ) ১৯৬৪ সালে  
ঘ) ১৯৯৪ সালে

৭. দ্বিতীয় শব্দের সংখ্যাচক শব্দ কোনটি?

- ক) চার  
খ) ছয়  
গ) দুই  
ঘ) আট

৮. সেন্ট লুই শহরে কত সালে মোবাইল ফোন ব্যবহার শুরু হয়?

- ক) ১৭৭৫ সালে  
খ) ১৯৭২ সালে  
গ) ১৯৪৭ সালে  
ঘ) ১৯৭২ সালে

৯. ১৯৬৪ সালে ফোন শুধু কোথায় থাকত?

- ক) বাড়িতে  
খ) জাদুঘরে  
গ) গাড়িতে  
ঘ) নিয়ন্ত্রনকক্ষে

১০. মার্টিন কুপার কখন ছোট সেট তৈরি করেন?

- ক) ১৯৭২ সালে  
খ) ১৭৭৫ সালে  
গ) ১৯৭১ সালে  
ঘ) ১৯৪৭ সালে

১১. গাড়িতে থাকা মোবাইল ফোনের ওজন কতটুকু ছিল?

- ক) এক কেজি  
খ) দুই কেজি  
গ) আধা কেজি  
ঘ) প্রায় এক কেজি

১২. ১৯৭১ সালে কোথায় মোবাইল ফোন ব্যবহার শুরু হয়?

- ক) আমেরিকা  
খ) সেন্টলুই শহরে  
গ) ফিনল্যান্ডে  
ঘ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে

১৩. মোবাইল সেটের মধ্যে কি থাকে?

- ক) বাটন  
খ) বৈদ্যুতিক তার  
গ) অ্যানটেনা  
ঘ) সাউন্ড বক্স

১৪. পানি ফুটলে কিসে রূপান্তরিত হয়?

- ক) বাষ্প  
খ) তরলে  
গ) গ্যাসে  
ঘ) কঠিক বস্তু

ছ) মোবাইল ফোন বিষয়ে একটি রচনা লিখ।

\*ভূমিকা

\* মোবাইল ফোনের আবিষ্কার ইতিহাস

\* মোবাইল ফোনের ইতিবাচক দিক

\* মোবাইল ফোনের নেতিবাচক দিক

\* বাংলাদেশে মোবাইল ফোনের প্রচলন

\* উপসংহার



# Work



# Sheet