

অধ্যায়-৩

ক. বহুনির্বাচনী প্রশ্ন :

সংখ্যা পদ্ধতির ইতিহাস

সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১. খৃষ্টপূর্ব কত বছর পূর্বে সর্বপ্রথম গণনার কাজ হয় শুরু?
ক. ১০০০ খ. ২৪০০
গ. ৩৪০০ ঘ. ৫৪০০ (গ)
২. শূন্য এর উদ্ভব কোন সংখ্যা পদ্ধতি থেকে?
ক. গ্রীক খ. হিন্দু
গ. রোমান ঘ. চাইনিজ (খ)
৩. গণনার কাজের জন্য প্রথম কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?
ক. European খ. Egyptian Hieroglyphic
গ. Devanagari ঘ. Arabic (খ)
৪. মিশরীয় শিলালিপিতে কোন চিহ্ন দ্বারা ১০ সংখ্যাটি প্রকাশ করা হতো?
ক. | খ. ∩
গ. ৩ ঘ. ৭ (খ)
৫. দশভিত্তিক এবং শূন্য এর প্রবক্তা কারা?
ক. আরবীয়রা খ. মিশরীয়রা
গ. ভারতীয়রা ঘ. ইউরোপীয়রা (ক)
৬. ঋণাত্মক সংখ্যা ব্যবহার সর্বপ্রথম কখন শুরু হয়?
ক. ৩০০ সালে খ. ৪০০ সালে
গ. ৫০০ সালে ঘ. ৬০০ সালে (খ)
৭. প্রাচীনকালের মানুষ সংখ্যার কাজ করত কীভাবে?
ক. কাঠের তৈরি যন্ত্রের সাহায্যে খ. গণনাযন্ত্রের সাহায্যে
গ. হাতের আঙুলের সাহায্যে ঘ. কম্পিউটারের সাহায্যে (গ)
৮. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ গণনার জন্য কয় ধরনের পদ্ধতি ব্যবহার করত?
ক. ১ ধরনের পদ্ধতি খ. ২ ধরনের পদ্ধতি
গ. ৩ ধরনের পদ্ধতি ঘ. ৪ ধরনের পদ্ধতি (খ)
৯. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ বড় সংখ্যা প্রকাশের জন্য কত ভিত্তিক সংখ্যা ব্যবহার করত?
ক. ২ ভিত্তিক খ. ৮ ভিত্তিক
গ. ২০ ভিত্তিক ঘ. ৬০ ভিত্তিক (খ)
১০. প্রাচীন ব্যাবিলনের মানুষ ছোট সংখ্যা প্রকাশের জন্য কত ভিত্তিক সংখ্যা ব্যবহার করত?
ক. ২ ভিত্তিক খ. ৭ ভিত্তিক
গ. ৮ ভিত্তিক ঘ. ১০ ভিত্তিক (খ)
১১. আরবরা কাদের কাছ থেকে গণনা পদ্ধতি আয়ত্ত করেছিলেন?
ক. চীনাদের কাছ থেকে খ. গ্রীকদের কাছ থেকে
গ. ভারতীয়দের কাছ থেকে ঘ. মিশরীয়দের কাছ থেকে (গ)
১২. খৃষ্টপূর্ব ৪০০ সালে গ্রিসে কয়টি গ্রিক অ্যালফাবেট নিয়ে ১০-ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতি চালু হয়?
ক. ২০টি খ. ২৩টি
গ. ২৭টি ঘ. ৩০টি (গ)
১৩. কোন ভারতীয় গণিতবিদ শূন্য ("০") আবিষ্কারের মাধ্যমে প্রথম বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির ধারণা দেন?
ক. পিৎগালা খ. জন ভন নিউম্যান
গ. চার্লস ব্যাবেজ ঘ. লেডি এডা (ক)

১৪. ভারতীয়দের কাছ থেকে আরবরা সংখ্যা পদ্ধতি আয়ত্ত করে কত খৃষ্টাব্দে?
ক. ৪২০ খ্রিষ্টাব্দে খ. ৫১০ খ্রিষ্টাব্দে
গ. ৫০০ খ্রিষ্টাব্দে ঘ. ৬০০ খ্রিষ্টাব্দে (গ)
১৫. কোন বিজ্ঞানী ১০ ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতির ওপর বই রচনা করেন?
ক. আল বিরুনী খ. আল জাবির
গ. আল খোয়ারিজমি ঘ. আল হ্যাজেন (গ)
১৬. (০০) সংকেতটি সর্বপ্রথম কে প্রচলন করেন?
ক. আল খোয়ারিজমি খ. আল হ্যাজেন
গ. এরিস্টটল ঘ. জর্জ বুল (গ)
১৭. ০ (শূন্য) এর ব্যবহার ছিল না কোন সংখ্যা পদ্ধতিতে?
ক. রোমান ও ইউরোপীয়দের সংখ্যা পদ্ধতিতে
খ. ভারতীয় ও আরবীয়দের সংখ্যা পদ্ধতিতে
গ. ভারতীয় উপমহাদেশে
ঘ. আরবীয়দের সংখ্যা পদ্ধতিতে (ক)
১৮. কোন সংখ্যা পদ্ধতিকে ইন্দো-আরবীয় সংখ্যা পদ্ধতি বলা হয়?
ক. বাইনারি খ. দশমিক
গ. অষ্টাল ঘ. হেক্সাডেসিম্যাল (খ)

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১৯. মেয়ান (Mayan) সংখ্যা পদ্ধতিতে ব্যবহার করা হতো—
i. ৫— ভিত্তিক সংখ্যা ii. ১০— ভিত্তিক সংখ্যা
iii. ২০— ভিত্তিক সংখ্যা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (খ)
২০. প্রাচীনকালে মানুষ গণনাকার্য সম্পাদন করার জন্য যা ব্যবহার করতো—
i. হাতের আঙ্গুল দিয়ে ii. নুড়ি পাথর দিয়ে
iii. রশিতে গিরা দিয়ে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (খ)
২১. বিভিন্ন ধরনের সংখ্যা পদ্ধতি হলো—
i. হায়ারোগ্লিফিক্স
ii. মেয়ান
iii. রোমান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (খ)

সংখ্যা পদ্ধতি

সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

২২. সংখ্যা প্রকাশ করার পদ্ধতিকে বলে—
ক. অংক খ. সংখ্যা

গ. সংখ্যা পদ্ধতি	ঘ. স্থানীয় মান	গ)
২৩. সংখ্যা পদ্ধতির ক্ষুদ্রতম প্রতীক কোনটি?		
ক. অঙ্ক	খ. সংখ্যা	
গ. গণিত	ঘ. বিষয়	ক)
২৪. মেমরি পরিমাপের ক্ষুদ্রতম একক কী?		
ক. বিট	খ. বাইট	
গ. কিলোবাইট	ঘ. মেগা বাইট	ক)
২৫. ১ বাইটের অর্ধেককে কী বলা হয়?		
ক. বিট	খ. অর্ধ-বাইট	
গ. নিবল	ঘ. অক্ষর	গ)
২৬. ০ এবং ১-এ অঙ্ক দুইটির প্রত্যেকটিকে কী বলা হয়?		
ক. বিট	খ. ডিজিট	
গ. বাইনারি	ঘ. সংখ্যা	ক)
২৭. বিট কী ধরনের একক?		
ক. মৌলিক	খ. যৌগিক	
গ. সহ-মৌলিক	ঘ. সহ-যৌগিক	ক)
২৮. 8 bit = কত Character?		
ক. 0	খ. 1	
গ. 2	ঘ. 3	খ)
২৯. কোন সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি হল—		
ক. ব্যবহৃত মৌলিক চিহ্নের মোট সংখ্যা		
খ. সর্বোচ্চ ডিজিট		
গ. সর্বনিম্ন ডিজিট		
ঘ. ডিজিটসমূহের গড়		ক)
বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন		
৩০. একটি সংখ্যায় থাকতে পারে—		
i. পূর্ণাংশ	ii. ভগ্নাংশ	
iii. র্যাডিক্স-পয়েন্ট		
নিচের কোনটি সঠিক?		
ক. i ও ii	খ. i ও iii	
গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii	খ)
সংখ্যা পদ্ধতির প্রকারভেদ		
সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন		
৩১. সংখ্যা পদ্ধতিকে প্রধানত কয় ভাগ করা যায়? [চ. বো. ২০১৬]		
ক. ২	খ. ৩	
গ. ৮	ঘ. ১০	ক)
৩২. ভিত্তি এর উপর নির্ভর করে সংখ্যা পদ্ধতি কত প্রকার? [য. বো. ২০১৭]		
ক. ২	খ. ৪	
গ. ৮	ঘ. ১০	খ)
৩৩. কোনটি অবস্থানগত সংখ্যা পদ্ধতি নয়?		
ক. বাইনারি	খ. ষোড়শ	
গ. অষ্টক	ঘ. মিশরীয় হরফ পদ্ধতি	খ)



বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন	
৩৪. পজিশনাল সংখ্যার মান নির্ণয় করতে প্রয়োজন—	
i. অংকের নিজস্ব মান	ii. সংখ্যাটির বেজ
iii. অংকের স্থানীয় মান	
নিচের কোনটি সঠিক?	
ক. i	খ. ii
গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii
৩৫. নিচের কোন সংখ্যা পদ্ধতিটি নন-পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি?	
ক. বাইনারি	খ. ডেসিমাল
গ. রোমান	ঘ. অষ্টাল
৩৬. পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি কত প্রকার?	
ক. ২ প্রকার	খ. ৩ প্রকার
গ. ৪ প্রকার	ঘ. ৫ প্রকার
৩৭. নিচের কোনটি নন-পজিশনাল সংখ্যা?	
ক. III	খ. ৩৪
গ. ৪৫.৭	ঘ. ৫৩৭
৩৮. নিচের কোনটি পজিশনাল সংখ্যা?	
ক. i,ii	খ. I,II
গ. ৩৭৫	ঘ. a, b, c

বিভিন্ন প্রকার সংখ্যা পদ্ধতির পরিচিতি

বাইনারী

সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন	
৩৯. কম্পিউটার অভ্যন্তরীণ কাজ করার জন্য কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করে?	
ক. বাইনারি	খ. দশমিক
গ. অষ্টাল	ঘ. হেক্সাডেসিমাল
৪০. বাইনারী সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত? [য. বো. ২০১৬]	
ক. ২	খ. ৮
গ. ১০	ঘ. ১৬
৪১. দশমিক সংখ্যা ৯১ এর বাইনারি রূপ কোনটি?	
ক. ১০১১০১১	খ. ১১০১০১০
গ. ১১১০০১১	ঘ. ১১০১১০১
৪২. $(১২)_{১০}$ এর সমকক্ষ বাইনারি কোনটি? [চ. বো. ২০১৬]	
ক. $(১১০১)_২$	খ. $(১১০০)_২$
গ. $(১১১১)_২$	ঘ. $(১০১০)_২$
৪৩. ১০১১ এর পরবর্তী বাইনারি সংখ্যা কত?	
ক. ১০১০	খ. ১১০০
গ. ১১০১	ঘ. ১১১০
৪৪. 111111 —এর মান কত?	
ক. ১১০১১১০	খ. ১০১১০১১
গ. ১০১১১০০	ঘ. ১১০০১১১
৪৫. $(০.৮৭৫)_{১০}$ এর সমতুল্য বাইনারি সংখ্যা—	
ক. $(০.১১১)_{২}$	খ. $(০.১১০১)_{২}$
গ. $(০.০১১)_{২}$	ঘ. $(০.০১১১)_{২}$
৪৬. $(৩৭.১২৫)_{১০}$ এর বাইনারি মান কত? [য. বো. ২০১৭]	
ক. ১০০১০১.০১	খ. ১০০১০১.০০১

সংখ্যা পদ্ধতি

- গ. ১০১০০১.০১ ঘ. ১০১০০১.০০১ (খ)
- A  A = ?
৪৭. চিত্র A (৪ বিট) ইনপুট সিগন্যালের সমকক্ষ দশমিক মান কত?
- ক. ১০ খ. ২৭
গ. ৫৪ ঘ. ৬৩ (ক)
৪৮. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির প্রতীক দুটি কী কী?
- ক. ১ এবং ০ খ. ০ এবং ১
গ. ০ এবং ০ ঘ. ২ এবং ১ (খ)
৪৯. কোন সংখ্যা পদ্ধতির অপর নাম বুলিয়ান অ্যালজেবরা?
- ক. বাইনারি খ. অকটাল
গ. দশমিক ঘ. হেক্সাডেসিম্যাল (ক)
৫০. বুলিয়ান অ্যালজেবরায় কোন সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?
- ক. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি খ. অকটাল সংখ্যা পদ্ধতি
গ. দশমিক সংখ্যা পদ্ধতি ঘ. হেক্সাডেসিম্যাল সংখ্যা পদ্ধতি (ক)
৫১. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির প্রথম ধারণা দেন—
- ক. গটফ্রিজ লিবনিজ খ. আল জাবির
গ. আল খোয়ারিজমি ঘ. আল হ্যাজেন (ক)
৫২. কম্পিউটার মেশিন ল্যাঙ্গুয়েজ গঠিত হয় কতটি বিদ্যুৎ প্রবাহের সমন্বয়ে?
- ক. একটি মাত্র সংকেতের সমন্বয়ে
খ. দুটি মাত্র সংকেতের সমন্বয়ে
গ. তিনটি মাত্র সংকেতের সমন্বয়ে
ঘ. চারটি মাত্র সংকেতের সমন্বয়ে (খ)
৫৩. (101010)₂ সংখ্যাটিতে সর্ববামের 1 নির্দেশ করে কোনটি?
- ক. LSB খ. MSB
গ. LSD ঘ. MSD (খ)
৫৪. Octal সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত? [ঘ. বো. ২০১৬]
- ক. ২ খ. ৮
গ. ১০ ঘ. ১৬ (গ)
- নিচের চিত্রটি লক্ষ কর :
- B  ?
৫৫. চিত্র B-এর সিগন্যাল-এর সমকক্ষ অকটাল মান কত?
- ক. ৮ খ. ১১
গ. ১২ ঘ. ১৩ (খ)
৫৬. অকটাল সংখ্যার বেজ কত? [দি. বো. ২০১৭]
- ক. ২ খ. ৪
গ. ১০ ঘ. ১৬ (খ)
৫৭. অকটাল সংখ্যা পদ্ধতির বৃহত্তম অঙ্ক কোনটি?
- ক. ১খ. ৭
গ. ৪ঘ. ১০ (গ)
৫৮. অকটাল সংখ্যা পদ্ধতিতে ১৭৭ এর পরের সংখ্যাটি কত?
- ক. ১৭৮ খ. ১৮০ [ক্. বো. ২০১৬]

- গ. ২০০ ঘ. ২৭০ (গ)
৫৯. (BFE)₁₆ সমতুল্য অকটাল মান কত? [দি. বো. ২০১৬]
- ক. (5774)₈ খ. (5776)₈
গ. (5976)₈ ঘ. (101111111110)₈ (খ)
৬০. DADA সমতুল্য অকটাল সংখ্যার মান কোনটি?
- ক. ৪৩৯৬২ খ. ৫৬০২৬
গ. ১২৫৬৭২ ঘ. ১৫৫৩৩২ (ঘ)
৬১. অকটাল সংখ্যা পদ্ধতিতে ৭ এর পরের সংখ্যা কত?
- ক. ৮ খ. ১০
গ. ১২ ঘ. ২০ (খ)
৬২. অকটাল সংখ্যা পদ্ধতির উদ্ভাবক কে?
- ক. গটফ্রিজ লিবনিজ খ. রাজা ৭ম চার্লস
গ. আল খোয়ারিজমি ঘ. আল হ্যাজেন (খ)
৬৩. এক বাইট প্রকাশ করার জন্য কতটি অকটাল সংখ্যার প্রয়োজন?
- ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ (খ)
৬৪. অকটাল পদ্ধতিকে বাংলায় কী বলা হয়?
- ক. বাইনারি খ. দশমিক
গ. অষ্টমিক ঘ. হেক্সাডেসিম্যাল (গ)
৬৫. (৩৭)_৮ এর পরের সংখ্যা কোনটি?
- ক. (৩৬)_৮ খ. (৩৮)_৮
গ. (৪০)_৮ ঘ. (৫০)_৮ (গ)
৬৬. (467)_৮ এর পরের সংখ্যা কত?
- ক. (468)_৮ খ. (470)_৮
গ. (477)_৮ ঘ. (457)_৮ (খ)
৬৭. (12A7C)₁₆ = (x)₈ হলে X = ?
- ক. 224724 খ. 225174
গ. 225714 ঘ. 425174 (খ)
৬৮. (127)₁₀ = (x)₈ হলে X = ?
- ক. 177 খ. 257
গ. 387 ঘ. 455 (ক)
- বহুপদী সমান্তরীক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন
৬৯. বাইনারি সংখ্যার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—
- i. ডিজিটাল সংকেত হিসাবে ব্যবহৃত হয়
ii. কম্পিউটারের বোধগম্য
iii. কম্পিউটারের সকল হিসাব নিকাশের ভিত্তি
নিচের কোনটি সঠিক?
- ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (ঘ)
৭০. যে বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি কমিউটারে ব্যবহৃত হয়?
- i. On, Off ii. High, Low
iii. Positive, Negative
নিচের কোনটি সঠিক?
- ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (ঘ)

ডেসিমাল

সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

সংখ্যা পদ্ধতি

৭১. ডেসিমাল সংখ্যা পদ্ধতির ভিত্তি কত? [ম. বো. ২০১৬]
- ক. ২ খ. ৮
গ. ১০ ঘ. ১৬ (গ)
৭২. $(১০১১১)_২$ এর সমতুল্য দশমিক মান কত?
- ক. ২২ খ. ২৩
গ. ৩১ ঘ. ৪৩ (খ)
৭৩. শিক্ষক ছাত্রকে রোল নম্বর লিখতে বলায় সে লিখল 1001। দশমিক পদ্ধতিতে ছাত্রটির রোল নম্বর কত হবে?
- ক. ৫ খ. ৯
গ. ১৬ ঘ. ১৭ (খ)
৭৪. $(1101)_2 = (?)_{10}$
- ক. 12 খ. 13
গ. 14 ঘ. 15 (গ)
৭৫. শিক্ষক জারাকে জিজ্ঞেস করলেন তোমার ক্লাস রোল কত? জারা উত্তর দিল 3D সংখ্যাটিকে দশমিক পদ্ধতিতে প্রকাশ করলে হয়—
- ক. 61 খ. 71
গ. 81 ঘ. 91 (ক)
৭৬. $(AO)_{16}$ এর দশমিক সমতুল্য মান কত? [মা. বো. ২০১৬]
- ক. ৮০ খ. ১০০
গ. ১৬০ ঘ. ২৫৬ (গ)
৭৭. বাইনারিতে একটি বইয়ের দাম 1001011 হলে ডেসিমালে কত?
- ক. 70 খ. 75
গ. 78 ঘ. 80 (খ)
৭৮. দশমিক চিহ্ন (.) ছাড়া সংখ্যাকে কী বলা হয়?
- ক. ভগ্নাংশ খ. অমূলদ সংখ্যা
গ. জটিল সংখ্যা ঘ. পূর্ণসংখ্যা (ঘ)
৭৯. ভগ্নাংশযুক্ত সংখ্যার র্যাডিক্স পয়েন্টের বাম দিকের অংশকে কী বলে?
- ক. পূর্ণ সংখ্যা খ. ভগ্নাংশ
গ. র্যাডিক্স পয়েন্ট ঘ. অমূলদ (ক)
৮০. ভগ্নাংশ যুক্ত সংখ্যার র্যাডিক্স পয়েন্টের ডান দিকের অংশকে কী বলে?
- ক. পূর্ণ সংখ্যা খ. ভগ্নাংশ
গ. র্যাডিক্স পয়েন্ট ঘ. অমূলদ (খ)
৮১. জারিফ : জানিস, আমার বয়স বাইনারিতে ১১০১।
ইবাদ : তাহলে আমি তোর চেয়ে ১ বছরের বড়।
ইবাদের বয়স ডেসিমালে কত বছর?
- ক. ১২ খ. ১৩
গ. ১৪ ঘ. ১৫ (গ)
৮২. $(১০০)_{৩৬}$ সংখ্যাটির সমমানের দশমিক মান কত?
- ক. ৯৯ খ. ১০০
গ. ২৫৫ ঘ. ২৫৬ (ঘ)
৮৩. দশমিক পূর্ণসংখ্যাক বাইনারি সংখ্যায় রূপান্তরিত করার জন্য ঐ সংখ্যাটিকে বাইনারি সংখ্যার ভিত্তি ২ দিয়ে বার বার কী করতে হয়?

- ক. গুণ করতে হয় খ. ভাগ করতে হয়
গ. যোগ করতে হয় ঘ. বিয়োগ করতে হয় (খ)
৮৪. দশমিক ভগ্নাংশ সংখ্যাকে বাইনারি সংখ্যায় রূপান্তরিত করার জন্য ঐ সংখ্যাটিকে বাইনারি সংখ্যার ভিত্তি ২ দিয়ে বার বার কী করতে হয়?
- ক. গুণ করতে হয় খ. ভাগ করতে হয় (ক)
গ. যোগ করতে হয় ঘ. বিয়োগ করতে হয়
৮৫. কম্পিউটারে তথ্য প্রদর্শনের কাজে কোন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়?
- ক. বাইনারি খ. অক্টাল
গ. দশমিক ঘ. হেক্সাডেসিমাল (গ)
৮৬. BABA সংখ্যাটির সমতুল্য দশমিক সংখ্যা কত?
- ক. ৪৭৬১৬ খ. ৪৭৬২৬
গ. ৪৭৭৯২ ঘ. ৪৭৮০২ (ঘ)
৮৭. $(71.54)_৮$ এর দশমিক সমতুল্য মান কত?
- ক. ৪৭.৬৭৫৮ খ. ৫৭.৬৮৭৫
গ. ৬৭.৬৮৭৫ ঘ. ৭৭.৬৭৫৮ (খ)

হেক্সাডেসিমাল

সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

৮৮. 4C এর বাইনারি সংখ্যা হলো—
- ক. 11001100 খ. 01001100
গ. 01001010 ঘ. 01001101 (খ)
৮৯. $(AO)_{16}$ এর দশমিক সমতুল্য মান কত?
- ক. ৮০ খ. ১০০
গ. ১৬০ ঘ. ২৫৬ (গ)
৯০. ১৬ ভিত্তিক সংখ্যায় ইংরেজি বর্ণমালার কয়টি প্রতীক রয়েছে?
- ক. চারটি খ. ছয়টি
গ. আটটি ঘ. দশটি (খ)
৯১. 1, 8, F ধারাটির পরবর্তী মান কত? [চ.বো. ২০১৭]
- ক. A খ. B
গ. 16 ঘ. 22 (গ)

সংখ্যা পদ্ধতি

৯২. হেক্সাডেসিমালে F এর পরের সংখ্যা কোনটি?
 ক. F0 খ. F1
 গ. 10 ঘ. 20 (গ)
৯৩. হেক্সাডেসিমাল পদ্ধতির ভিত বা বেজ কত?
 ক. ২ খ. ৮
 গ. ১০ ঘ. ১৬ (ঘ)
৯৪. $(১০০১১০১০)_২$ কে কোন সংখ্যা পদ্ধতিতে প্রকাশ করতে সবচেয়ে কম সংখ্যক অঙ্ক প্রয়োজন?
 ক. বাইনারি খ. অষ্টাল
 গ. হেক্সাডেসিমিক ঘ. দশমিক (গ)
৯৫. $(11011110.1)_২$ -এর হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা কোনটি? [য. বো. ২০১৬]
 ক. DD.1 খ. DE.1
 গ. DE.8 ঘ. ED.8 (গ)
৯৬. দশমিকে 94 হলে হেক্সাডেসিমালে হবে—
 ক. 5E খ. 5F
 গ. 6E ঘ. 6F (ক)
৯৭. হেক্সাডেসিমাল F এর মান বাইনারিতে—
 ক. ১১০১ খ. ১০১০
 গ. ১১১০ ঘ. ১১১১ (ঘ)
৯৮. হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা পদ্ধতির E ডিজিটের সমতুল্য সংখ্যা কোনটি?
 ক. 10 খ. 11
 গ. 13 ঘ. 14 (খ)
৯৯. হেক্সাডেসিমালে 4D এর সমতুল্য দশমিক মান কত?
 ক. 17 খ. 52 [মা. বো. ২০১৬]
 গ. 64 ঘ. 77 (ঘ)
১০০. $(A1D)_{১৬}$ এর সমকক্ষ বাইনারি সংখ্যা কত?
 ক. $(১০১০১০০১১১০১)_২$ খ. $(১১০১০১০১০১০১)_২$
 গ. $(১০১০০১০১১১০১)_২$ ঘ. $(১০১০০০০১১১০১)_২$ (ঘ)
১০১. $(১০০)_{১৬}$ সংখ্যাটির পূর্বের সংখ্যাটি কত?
 ক. 99 খ. 101
 গ. FF ঘ. FFF (গ)
১০২. 7B কে বাইনারিতে প্রকাশ করলে সংখ্যাটি হবে— [মা. বো. ২০১৭]
 ক. 1011001 খ. 1111011
 গ. 1101111 ঘ. 1001101 (খ)
- বহুপদী সমান্তরীক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন
১০৩. $(ABC)_{16}$ এর সমতুল্য—
 i. $(101010111100)_২$ ii. $(5274)_৮$
 iii. $(73)_{10}$
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. ii ও iii
 গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii (ক)
১০৪. $(1110.11)_২$ এর সমকক্ষ হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা কোনটি?
 [ঢা. বো. ২০১৭]
 ক. E.3 খ. E.8
 গ. E.C ঘ. C.E (গ)

১০৫. $(1010)_২$ এর সমতুল্য মান— [কু. বো. ২০১৭]
 i. $(10)_{10}$ ii. $(12)_৮$ iii. $(14)_{16}$
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii
 গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (ক)
- সংখ্যা পদ্ধতির রূপান্তর
- সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন
১০৬. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?
 ক. $(১০০০)_২$ খ. $(১১)_৮$
 গ. $(৭)_{১৬}$ ঘ. $(১০১০)_২$ (ঘ)
- বহুপদী সমান্তরীক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন
১০৭. ১০১ সংখ্যাটি হচ্ছে—
 i. অষ্টাল ii. দশমিক
 iii. হেক্সাডেসিমাল
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii
 গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (ঘ)
১০৮. ১০৭ সংখ্যাটি হবে—
 i. বাইনারি ii. দশমিক
 iii. অষ্টাল
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii
 গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (গ)
১০৯. ৪৩৮ সংখ্যাটি হতে পারে—
 i. ডেসিমাল ii. অষ্টাল
 iii. হেক্সাডেসিমাল
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii
 গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (খ)
১১০. ২৪৬ সংখ্যাটি হল— [মা. বো. ২০১৭]
 i. ডেসিমেল ii. অকটাল
 iii. হেক্সাডেসিমেল
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii
 গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (ঘ)
১১১. ৭৬২ সংখ্যাটি হতে পারে— [কু. বো. ২০১৬]
 i. দশমিক ii. অকটাল
 iii. হেক্সাডেসিমাল
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii
 গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii (ঘ)

সংখ্যা পদ্ধতি

১১২. ১১১ সংখ্যাটি হতে পারে—	[ব.বো. ২০১৭]	১২১. $(১০০)_২$ এবং $(AA)_{১৬}$ এর যোগফল কত?	[চ.বো. ২০১৭]
i. বাইনারি	ii. অকটাল	ক. 1 AA	খ. 1 B
iii. ডেসিমেল		গ. AF	ঘ. AE
নিচের কোনটি সঠিক?			ঙ.
ক. i ও ii	খ. i ও iii	১২২. $(3D)_{16}$ ও $(AB)_{16}$ এর যোগফল কত?	
গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii	ক. $(E8)_{16}$	খ. $(D8)_{16}$
		গ. $(F4)_{16}$	ঘ. $(148)_{16}$
১১৩. সংখ্যা পদ্ধতির বিচারে ১০ হলো—		১২৩. $১ + ১ + ১$ এর বাইনারি যোগফল কত?	
i. বাইনারি	ii. অষ্টাল	ক. যোগফল = ০, ক্যারি = ০	খ. যোগফল=০, ক্যারি=১
iii. হেক্সাডেসিমেল		গ. যোগফল = ১, ক্যারি = ০	ঘ. যোগফল=১, ক্যারি=১
নিচের কোনটি সঠিক?		১২৪. কোন পদ্ধতিতে কম্পিউটার বিয়োগের কাজ সম্পন্ন করে?	
ক. i ও ii	খ. i ও iii	ক. পূরক	খ. বাইনারি
গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii	গ. অঙ্ক	ঘ. সংখ্যা
১১৪. ০.২৫ দশমিক সংখ্যাকে বিভিন্ন পদ্ধতিতে রূপান্তর করলে মান হয়—		১২৫. অষ্টাল পদ্ধতিতে 70 থেকে 35 এর বিয়োগফল কোনটি?	
i. $(০.৪)_{১৬}$	ii. $(০.০১)_{২}$	ক. 33	খ. 35
iii. $(০.২)_{৮}$		গ. 43	ঘ. 55
নিচের কোনটি সঠিক?		১২৬. ১০১.০০০ থেকে $.১১০$ এর বিয়োগফল কোনটি?	
ক. i ও ii	খ. i ও iii	ক. ১.০১	খ. ১০.১
গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii	গ. ১০০.০১	ঘ. ১০০.১১
		১২৭. $১+১+১+১+১ = ()_{২}$	
		ক. ১০০	খ. ১০১
		গ. ১১০	ঘ. ১১১
		১২৮. $(10000.111000)_২ - (101.01001)_২ = ?$	
		ক. 11.10011	খ. 1011.11011
		গ. 1011.10011	ঘ. 1010.10011
		১২৯. $(11011)_২ - (1011)_২ = ?$	
		ক. 1100 _২	খ. 10000
		গ. 1101 _২	ঘ. 1111 _২
		১৩০. কোনটি $১০_২ + ১০_৮ + ১০_{১০} + ১০_{১৬}$ এর ডেসিমেল মান নির্দেশক?	
		ক. $১০_{১০}$	খ. $২৬_{১০}$
		গ. $৩৬_{১০}$	ঘ. $৪৬০_{১০}$
		১৩১. ABC এর পূর্বের ও পরের সংখ্যার যোগফল কোনটি?	
		ক. 1577	খ. 1578
		গ. 1678	ঘ. 1688
		১৩২. কম্পিউটারে যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ করা হয় কোন প্রক্রিয়ায়?	
		ক. সাধারণ যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ প্রক্রিয়ায়	
		খ. শুধুমাত্র যোগ প্রক্রিয়ায়	
		গ. শুধুমাত্র বিয়োগ প্রক্রিয়ায়	
		ঘ. শুধুমাত্র গুণ প্রক্রিয়ায়	ঙ.
		১৩৩. বাইনারি পদ্ধতিতে ভাগ করা হয় কীভাবে?	
		ক. বার বার যোগ করে	খ. বার বার বিয়োগ করে
		গ. বার বার গুণ করে	ঘ. সাধারণ ভাগ প্রক্রিয়ায়
১১২. ১১১ সংখ্যাটি হতে পারে—	[ব.বো. ২০১৭]		
i. বাইনারি	ii. অকটাল		
iii. ডেসিমেল			
নিচের কোনটি সঠিক?			
ক. i ও ii	খ. i ও iii		
গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii		
১১৩. সংখ্যা পদ্ধতির বিচারে ১০ হলো—			
i. বাইনারি	ii. অষ্টাল		
iii. হেক্সাডেসিমেল			
নিচের কোনটি সঠিক?			
ক. i ও ii	খ. i ও iii		
গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii		
১১৪. ০.২৫ দশমিক সংখ্যাকে বিভিন্ন পদ্ধতিতে রূপান্তর করলে মান হয়—			
i. $(০.৪)_{১৬}$	ii. $(০.০১)_{২}$		
iii. $(০.২)_{৮}$			
নিচের কোনটি সঠিক?			
ক. i ও ii	খ. i ও iii		
গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii		
অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন			
■ কম্পিউটার শিক্ষক জনাব সফিক স্যার বোর্ডে একটি $(৭৭)_{৮}$ সংখ্যা লিখলেন।			
১১৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত সংখ্যাটির দশমিক সংখ্যা হলো—[ব.বো. ২০১৭]			
ক. ৫৬	খ. ৬৩		
গ. ৬৪	ঘ. ৭৭		
১১৬. উদ্দীপকের সংখ্যাটির পরবর্তী সংখ্যা কোনটি? [ঘ.বো. ২০১৭]			
ক. $(৭৮)_{৮}$	খ. $(১০০১)_{৮}$		
গ. $(২০০)_{৮}$	ঘ. $(৭৭৭)_{৮}$		
বি.দ্র: সঠিক উত্তরটি হবে $(১০০)_{৮}$			
বাইনারি যোগ ও বিয়োগ			
সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন			
১১৭. $১১০০ + ১০০০$ এ বাইনারি সংখ্যার যোগফল কত?			
ক. ১০১১০	খ. ১০১০০		
গ. ১১০০	ঘ. ১০১০১		
১১৮. বাইনারি নিয়মে গুণ করা মানে—			
ক. বার বার যোগ	খ. বার বার বিয়োগ		
গ. বার বার গুণ	ঘ. বার বার ভাগ		
১১৯. $101_২ + 100_২ = ?$			
ক. 9_{10}	খ. $1011_২$		
গ. A_{16}	ঘ. $13_৮$		
১২০. হেক্সাডেসিমেল সংখ্যা পদ্ধতি A এবং F এর যোগফল হবে—			
ক. $(19)_৮$	খ. $(31)_৮$		
গ. $(29)_{16}$	ঘ. $(AF)_{16}$		

১৫৩. কম্পিউটারের ডেটা প্রসেসিং শেষে আউটপুটের কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

- ক. এনকোডিং খ. ডিকোডিং
গ. এনকোডার ঘ. ডিকোডার ৩

১৫৪. সংখ্যা, অক্ষর, বিশেষ চিহ্ন ইত্যাদি নির্দেশ করার জন্য ব্যবহৃত হয় কোনটি?

- ক. বিট খ. বাইট
গ. কোড ঘ. আইপি ৩

বিসিডি কোড

সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১৫৫. BCD এর পূর্ণরূপ—

- ক. Binary Coded Decimal খ. Bar Coded Decimal
গ. Best Coded Decimal ঘ. Binary Compact disc ৩

১৫৬. BCD কোডের মধ্যে কোনটি বেশি ব্যবহৃত ও জনপ্রিয়?

- ক. BCD 8421 খ. BCD 7421
গ. BCD 5421 ঘ. BCD 2421 ৩

১৫৭. BCD কোড কত বিটের? [ব. বো. ২০১৬]

- ক. ২খ. 4
গ. ৪ঘ. 16 ৩

১৫৮. (78)₁₀ এর BCD মান কত? [রা. বো. ২০১৬]

- ক. 01111001 খ. 01111000
গ. 01101000 ঘ. 01101100 ৩

১৫৯. ৯১-এর BCD কোড হল—

- ক. ১০০১০০০১ খ. ১১১১১১১১
গ. ১০০১১ ঘ. ১০০০০০০১ ৩

১৬০. কত সালে সর্বপ্রথম বিসিডি কোড উদ্ভাবিত হয়েছিল?

- ক. ১৯১৭ খ. ১৯২৭
গ. ১৯৩৭ ঘ. ১৯৪৭ ৩

১৬১. দশমিক পদ্ধতির সংখ্যাকে বাইনারি সংখ্যায় প্রকাশের জন্য কোন কোড ব্যবহৃত হয়?

- ক. অকটাল কোড খ. বিসিডি কোড
গ. অ্যাসকি কোড ঘ. ইউনিকোড ৩

১৬২. BCD কোড কে আবিষ্কার করেন?

- ক. [Gottfried Leibniz](#) খ. [IBM](#)
গ. ANSI ঘ. Xerox ৩

১৬৩. (130)₁₀ এর BCD কোড কত?

- ক. (000100110000)_{BCD} খ. (000000110001)_{BCD}
গ. (000100000011)_{BCD} ঘ. (001100000001)_{BCD} ৩

১৬৪. (৭২)_{১০} এর BCD কোড কোনটি? [ব. বো. ২০১৬]

- ক. (১১১১০)_{BCD} খ. (১১১০০১)_{BCD}
গ. (১১১০১০)_{BCD} ঘ. (০১১১০০১০)_{BCD} ৩

১৬৫. কোনটি নিউমেরিক কোড?

- ক. BCD খ. ASCII
গ. EBCDIC ঘ. Uni Code ৩

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১৬৬. BCD কোড—

- i. প্রকাশে বাইনারির চাইতে অধিক সংখ্যক বিট দরকার হয়
ii. সুপার কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয়
iii. ইংরেজি অক্ষর প্রকাশে ব্যবহৃত হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. i ও ii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii ৩

আলফা-নিউমেরিক কোড

সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১৬৭. আলফানিউমেরিক কোড কয়টি?

- ক. ২ খ. ৩
গ. ৪ ঘ. ৫ ৩

১৬৮. কত সালে সর্বপ্রথম আলফানিউমেরিক কোড উদ্ভাবিত হয়েছিল?

- ক. ১৭৩৭ খ. ১৮৩৭
গ. ১৯৩৭ ঘ. ১৯৪৭ ৩

১৬৯. আলফানিউমেরিক কোডের সর্বোচ্চ বিট সংখ্যা কত?

- ক. 64 খ. 128
গ. 265 ঘ. 512 ৩

১৭০. আলফানিউমেরিক কোড কে আবিষ্কার করেন?

- ক. [Gottfried Leibniz](#) খ. [IBM](#)
গ. ANSI ঘ. Xerox ৩

১৭১. কম্পিউটারে ব্যবহৃত বর্ণ, অক্ষর, গাণিতিক চিহ্ন ও বিশেষ চিহ্নের জন্য ব্যবহৃত কোডকে কী বলে?

- ক. বিসিডি কোড খ. আলফানিউমেরিক কোড
গ. অ্যাসকি কোড ঘ. ইউনিকোড ৩

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১৭২. আলফানিউমেরিক ডেটা আদান প্রদানের জন্য ব্যবহৃত হয়— [রা. বো. ২০১৬]

- i. ASCII code ii. EBCDIC code
iii. Unicode
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii, ও iii ৩

ইবিসিডিআইসি কোড

সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন

১৭৩. EBCDIC এর পূর্ণ নাম কি?

- ক. Extra Binary Coded Decimal Information Code
খ. Extended Binary Coded Decimal Information Code
গ. Extra Binary Coded Decimal International Code
ঘ. Extended Binary Coded Decimal International Code ৩

১৭৪. কত সালে সর্বপ্রথম ইবিসিডিআইসি কোড উদ্ভাবিত হয়েছিল?

- ক. ১৯২০-১৯৩৪ খ. ১৯৩০-১৯৪৪
গ. ১৯৪০-১৯৫৪ ঘ. ১৯৫০-১৯৬৪ ৩

১৭৫. ইবিসিডিআইসি কোডকে আবিষ্কার করেন?

- ক. [Gottfried Leibniz](#) খ. [IBM](#)
গ. ANSI ঘ. Xerox ৩

১৭৬. B সংখ্যাটির EBCDIC কোডের মান কত?
 ক. ০১১০০১০১ খ. ১০১১০১০১
 গ. ১১০০০১১ ঘ. ১১১১০১০১ ①
১৭৭. EBCDIC কোড কোন ধরনের কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয়?
 ক. ডেফোল্ডিল খ. আইবিএম
 গ. এইচপি ঘ. ডেল ②
১৭৮. শুধুমাত্র IBM ও IBM সমক্ষ কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয় কোন কোড?
 ক. BCD খ. EBCDIC
 গ. ASCII ঘ. Unicode ③
- আসকি কোড**
- সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন
১৭৯. ASCII এর পূর্ণ নাম কি?
 ক. Australian Standard Code for Information Interchange
 খ. American Standard Code for Information Interchange
 গ. American Standard Code for Information Institute
 ঘ. Australian Standard Code for Information Institute ④
১৮০. ৮-বিটের ASCII কোডের সর্ববামে কোন বিট যুক্ত করা হয়েছে?
 ক. সাইন বিট খ. প্যারিটি বিট
 গ. স্টার্ট বিট ঘ. হেডার বিট ⑤
১৮১. ASCII-8 কোডে সংখ্যাসূচক বিট কতটি? [রা. বো. ২০১৬]
 ক. ২খ. 4
 গ. ৪ঘ. 16 ⑥
১৮২. কত সালে সর্বপ্রথম অ্যাসকি কোড উদ্ভাবিত হয়েছিল?
 ক. ১৯৫৩ খ. ১৯৬০
 গ. ১৯৬৩ ঘ. ১৯৬৫ ⑦
১৮৩. ASCII-7 কোড কে আবিষ্কার করেন?
 ক. [Gottfried Leibniz](#) খ. [Joe Becker](#)
 গ. Robert Will. Bemer. ঘ. [Mark Davis](#) ⑧
১৮৪. ASCII-7 কোড কত সালে আবিষ্কার হয়?
 ক. ১৯৫৩ খ. ১৯৬০
 গ. ১৯৬৩ ঘ. ১৯৬৫ ⑨
১৮৫. ASCII-8 কোডের মাধ্যমে কতটি অদ্বিতীয় চিহ্নকে নির্দিষ্ট করা যায়?
 [কু. বো. ২০১৭]
 ক. ১২৮ খ. ২৫৬
 গ. ৫১২ ঘ. ৬৫৫৩৬ ⑩
১৮৬. প্যারিটি বিটযুক্ত কোড কত বিটের? [জ. বো. ২০১৭]
 ক. ৩ খ. ৪
 গ. ৭ ঘ. ৮ ⑪
১৮৭. বাইনারি ডেটাকে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে সঠিকভাবে প্রেরণের জন্য কোন ধরনের বিট যোগ করা হয়?
 ক. ক্যারি বিট খ. প্যারিটি বিট
 গ. জোন বিট ঘ. সংখ্যা বিট ⑫
১৮৮. প্যারিটি বিট কত প্রকার?
 ক. দুই খ. তিন
 গ. চার ঘ. পাঁচ ⑬

১৮৯. ASCII কোডে বড় হাতের অক্ষরের বিস্তৃতি কত?
 ক. ০ - ৩১ খ. ৬৫ - ৯৬
 গ. ৯৭ - ১২৭ ঘ. ১২৮ - ১৪০ ⑭
১৯০. আসকি সারণিতে ০ থেকে ৩১ এবং ১২৭ কে কী বলা হয়?
 ক. কন্ট্রোল ক্যারেক্টার খ. বিশেষ ক্যারেক্টার
 গ. বড় হাতের অক্ষর ঘ. ছোট হাতের অক্ষর ⑮
১৯১. আসকি সারণিতে ৩২ থেকে ৪৮ কে কী বলা হয়?
 ক. কন্ট্রোল ক্যারেক্টার খ. বিশেষ ক্যারেক্টার
 গ. বড় হাতের অক্ষর ঘ. ছোট হাতের অক্ষর ⑯
১৯২. আসকি সারণিতে ৬৫ থেকে ৯০ কোডগুলোকে কী বোঝায়?
 ক. কন্ট্রোল ক্যারেক্টার খ. বিশেষ ক্যারেক্টার
 গ. বড় হাতের অক্ষর ঘ. ছোট হাতের অক্ষর ⑰
১৯৩. আসকি সারণিতে ৯৭ থেকে ১২২ কোডগুলোকে কী বোঝায়?
 ক. কন্ট্রোল ক্যারেক্টার খ. বিশেষ ক্যারেক্টার
 গ. বড় হাতের অক্ষর ঘ. ছোট হাতের অক্ষর ⑱
১৯৪. D এর আসকি কোড ৬৮ হলে g এর আসকি কোড কত?
 ক. ১০২ খ. ১০৩
 গ. ১০৪ ঘ. ১০৫ ⑲
১৯৫. ASCII কোডের মাধ্যমে সর্বোচ্চ কতটি অক্ষর বা চিহ্নকে কোডভুক্ত করা যায়?
 ক. 16 খ. 32
 গ. 256 ঘ. 1024 ⑳
১৯৬. G এর আসকি ৭১ হলে h এর আসকি কোড কত?
 ক. ৩২ খ. ৭২
 গ. ১০৩ ঘ. ১০৪ ㉑
১৯৭. B অক্ষরের আসকি কোড হলো—
 ক. ০১০০০০১০ খ. ০১০১০০১০
 গ. ০১০০০০০১ ঘ. ০১১০০০১০ ㉒
- বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন
১৯৮. প্যারিটি বিট হলো—
 i. ভগ্নাংশ প্যারিটি ii. জোড় প্যারিটি
 iii. বিজোড় প্যারিটি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii
 গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii ㉓
১৯৯. সকল মাইক্রো কম্পিউটারে ইংরেজি বর্ণকে অন্তর্ভুক্ত করা যায়—
 [চ. বো. ২০১৭]
 i. ASCII দ্বারা ii. EBCDIC দ্বারা
 iii. Unicode দ্বারা
 নিচের কোনটি সঠিক?
 ক. i ও ii খ. i ও iii
 গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii ㉔
- ইউনিকোড**
- সাধারণ বহুনির্বাচনী প্রশ্ন
২০০. পৃথিবীর সকল ভাষাকে কোন কোডভুক্ত করা হয়েছে?
 ক. BCD খ. ASCII
 গ. UNICODE ঘ. EBCDIC ㉕

সংখ্যা পদ্ধতি

২০১. বাংলা বর্ণমালা কোন কোডভুক্ত? ক. BCD গ. UNICODE	খ. ASCII ঘ. EBCDIC	[রা. বো. ২০১৬] গ)	২০৮. বাংলা ভাষাকে কম্পিউটারে অন্তর্ভুক্ত করার জন্য বর্তমানে কোন ধরনের কোড ব্যবহৃত হয়? ক. BCD গ. EBCII	খ. ASCII ঘ. Unicode	[সি.বো. ২০১৭] ঘ)
২০২. ইউনিকোডের বিটের সংখ্যা কত? ক. ৪খ. গ. ১৬	৪ ঘ. ৩২	[রা. বো. ২০১৬] গ)	২০৯. ইউনিকোড এর উদ্ভাবক— i. Apple Computer corporation ii. IBM iii. Xerox Corporation	নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii	খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
২০৩. কত সালে ইউনিকোড উদ্ভাবিত হয়েছিল? ক. ১৭৫৭ গ. ১৮৫৭	খ. ১৭৮৭ ঘ. ১৮৮৭	গ)	২১০. ইউনিকোডের সুবিধা হলো— i. বিশ্বের সকল ভাষাকে কম্পিউটারের কোডভুক্ত করা ii. ৮ বিট কোড হওয়ার ফলে ২৫৬টি অদ্বিতীয় চিহ্নকে নির্দিষ্ট করা যায় iii. ইউনিকোডের প্রথম ২৫৬ টি কোড আসকি ২৫৬টি কোডের অনুরূপ	নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii	খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
২০৪. বর্তমানে ইউনিকোডের মোট সংখ্যা কত? ক. ৫৬৫৩৬ গ. ৬৫৫৩৬	খ. ৫৬৬৩৬ ঘ. ৬৬৫৩৬	গ)	২০৫. ইউনিকোড নিয়ে কাজ করে যাচ্ছে কে? ক. IBM গ. Unicode Consortioum	খ. Apple ঘ. Unicode Committee	গ)
২০৬. ইউনিকোডের উদ্দেশ্য কী? ক. বিশ্বের সকল ভাষাকে কম্পিউটারে কোডভুক্ত করা খ. মাল্টিমিডিয়াতে প্রয়োগ করা গ. প্রসেসর তৈরি করা ঘ. শুধুমাত্র বাংলা ভাষাকে কোডভুক্ত করা		ক)	২০৭. Unicode এর পূর্ণনাম কী? ক. Unique Code গ. Uniform Code	খ. Universal Code ঘ. Unlimited Code	খ)