CBMCE
Central Board of Modern Computer Education

All India Help Line Number
+919932041815

CBMCE Knowledge Test

Question Bank

SET - 1

General Science
General Knowledge
Computer With Present Technology

WWW.CBMCEINDIA.COM

The CBMCE Knowledge test helps students learn better through different teaching methods, making them smarter.

বর্তমানে ছোট থেকে বড় প্রায় প্রত্যেকেই আধুনিক প্রযুক্তির সাথে অনেকটাই অকিবহল ।প্রাপ্তবয়স্ক করা প্রায় প্রত্যেকেই আধুনিক প্রযুক্তি তথা, বিভিন্ন বিষয়ে জ্ঞান অর্জন করে নিজেদের গড়ে তোলার ক্ষেত্রে তথা “স্বপ্ন পূরণের লক্ষ্যে” এগিয়ে চলছে তা আমরা লক্ষ্য করতে পারি। কিন্তু শিশুরা বিশেষ করে পঞ্চম শ্রেণী থেকে দ্বাদশ শ্রেণীর ছাত্রছাত্রীরা পড়াশোনার সাথে সাথে কতটা সামাজিক, অর্থনৈতিক, রাজনৈতিক, আধুনিক গানের সাথে সামঞ্জস্য রেখে এগিয়ে চলেছে তা অনেক ক্ষেত্রেই বোঝা যায় না। অনেক সময় লক্ষ্য করা যায় কিছু ছাত্র-ছাত্রীরা পুঁথিগত জ্ঞানের বাইরেও পাঠ্যপুস্তক বহির্ভূত প্রশ্নের উত্তর দিতে সক্ষম সেক্ষেত্রে সেই ছাত্র-ছাত্রীদের অতিরিক্ত মেধার প্রকাশ ঘটে । এই বিষয়টি মাথায় রেখে CBMCE Board এর পক্ষ থেকে ক্লাস ফাইভ থেকে টুয়েলভ ছাত্রছাত্রীদের মেধা প্রকাশিত করার জন্য একটি “CBMCE Knowledge Test” এর আয়োজন করা হয়েছে ।

✦ “CBMCE Knowledge Test” পরীক্ষাটি কাদের জন্য :-

সাধারণত পঞ্চম শ্রেণী থেকে দ্বাদশ শ্রেণীতে পাঠরত সমস্ত ছাত্র-ছাত্রীদের এই পরীক্ষায় অংশগ্রহণের ছাড়পত্র দেওয়া হবে মূলত Class (শ্রেণী)অনুযায়ী মোট দুটি পর্যায়ে ভাগ করা হয়েছে –

1. পঞ্চম শ্রেণী থেকে অষ্টম শ্রেণী পর্যন্ত
2. নবম শ্রেণী থেকে দ্বাদশ শ্রেণী পর্যন্ত

✦ পরীক্ষার বিষয়সূচি :-

"CBMCE Knowledge Test" Exam টি মূলত তিনটি বিষয়ের ওপর নির্ভর করে পরীক্ষা নেওয়া হবে ।

যথা-
1) General Knowledge (সাধারণ জ্ঞান) - ৩০ টি প্রশ্ন
2) General Science (সাধারণ বিজ্ঞান) - ৩০ টি প্রশ্ন
3) Present Basic Technology & Computer- ৪০ টি প্রশ্ন

✦ পরীক্ষার নাম নথিভুক্ত করনের প্রক্রিয়া :-

CBMCE Website www.CBMCEINDIA.com থেকে "CBMCE Knowledge Test" এর Form ছাত্র-ছাত্রীদের সংগ্রহ করতে হবে এক্ষেত্রে CBMCE অন্তর্ভুক্ত Training Center এর অধ্যক্ষ বৃন্দ তথা স্টাফ গন ছাত্র-ছাত্রীদের এই Form সংগ্রহ করতে সহায়তা করবে ।

Offline এর মাধ্যমে সংগ্রহ করা ছাত্র-ছাত্রীদের Application Form জমা নিয়ে Training Center কতৃপক্ষেকে CBMCE Portal এ সেই সমস্ত Application এর নাম নথিভুক্ত করতে হবে।

✦ পরীক্ষার ধরন -

CBMCE আয়োজিত এই Exam এর মাধ্যমে যেখানে থাকবে 100 নম্বরের এর Multiple Choice Questions, যার জন্য নির্ধারিত সময় 120 মিনিট অর্থাৎ 2 (দুই) ঘন্টা,এবং পরীক্ষার পূর্বে ছাত্র-ছাত্রীদের Web Generated Admit Card প্রিন্ট করে দেওয়া হবে ।

✦ এই পরীক্ষাটি কেন দেবে : -

1. বিশেষত এই পরীক্ষাটি দেওয়ার মাধ্যমে ছাত্র-ছাত্রীরা নিজেদের মধ্যে সুপ্ত জ্ঞানের বিকাশ ঘটাতে পারবে।
2. পরীক্ষার প্রতি যে ভয় লক্ষ্য করা যায় তা কমবে।
3. ভবিষ্যতে বিভিন্ন চাকরির পরীক্ষার ধরন বুঝতে পারবে।
4. CBMCE এর পক্ষ থেকে সার্টিফিকেট প্রদান ।
5. এই বই থেকে পরীক্ষায় ৯০% প্রশ্ন কমন আসবে।

এছাড়াও বিশেষ সুবিধে গুলি জানতে আপনার স্কুল এর Authorized ব্যক্তির সাথে কথা বলতে পারেন।

Acknowledgement

We would like to acknowledge the contributions of many online PDFs, books, and our CBMCE experts in the creation of this 2000-question bank. We are grateful for their insights and expertise, which have helped us to create a comprehensive and challenging question bank that will help students to prepare for the CBMCE Knowledge Test. We apologize for any faults in the question bank. If you find any errors, please do not hesitate to contact us via WhatsApp on our official number. We will be happy to investigate the matter and take corrective action as necessary.

CBMCE
Central Board of Modern Computer Education

Knwoledge Test

General Knowledge

KNOWLEDGE : *Your Key*

Total Question In Exam - 30 Q.

Knowledge : Your Passport to Growth

Knowledge: Your Passport to Growth allows you to attain success and discover new possibilities. Learn new things that will help you on your journey and lead to countless opportunities. Take part in a learning experience that will transform you and advance your career.

www.CBMCEINDIA.com

১) ভারতের প্রথম উপগ্রহ কোনটি ?
A) বিমলা B) অ্যপেলো C) রোহিনী D) আর্যভট্ট

২) পন্ডিত রবিশঙ্কর কোন বাদ্যযন্ত্রের সাথে যুক্ত ছিলেন ?
A) বেহেলা B) সেতারা C) বাঁশি D) তবলা

৩) ভারতের কোনো রাজ্যে প্রথম সূর্যোদয় হয় ?
A) অরুনাচল প্রদেশ B) মিজোরাম C) মণিপুর D) নাগাল্যানড

৪) ফলিপাইন্স এর রাজধানীর নাম কি ?
A) সোফিয়া B) হ্যানয় C) ম্যানিলা D) লিসবন

৫) ভারতবর্ষের বৃহত্তম জাতীয় উদ্যান কোনটি ?
A) জিম বরকেট B) বক্সা C) হেমিস D) সুন্দরবন

৬) কোন গ্যাস অ্যাসিডবৃস্টির জন্য দায়ী ?
A) মিথেন B) অক্সরিজেন C) কার্বন D) সালফার ডাই অক্স্রাইড

৭) মানব বিকাশের ক্ষেত্রে ভারতের কোন রাজ্য সর্বোচ্চ উতরে আছে ?
A) গুজরাট B) পশ্চিমবঙ্গ C) কেরালা D) উত্তর প্রদেশ

৮) নীলনন্দ কোথায় পতিত হয়েছে
A) আরব সাগরে B) ভুমধ্যসাগরে C) লোহিত সাগরে D) কচ্ছেররণে

৯) আরশোলার হৃদপিন্ডে প্রকোষ্টের সংখ্যা কয়টি ?
A) ১৩ টি B) ১৫ টি C) ১০ টি D) ৭ টি

১০) চর্যাপদের পুঁথি গুলো কে আবিস্কার করেন ?
A) হরপ্রসাদ B) বড়ু চন্ডীদাস C) বিজয় গুপ্ত D) ঘনরাম চক্রবর্তী

১১) ক্যাঙ্গারু কোন দেশের জাতীয় প্রতীক ?
A) কানাডা B) মেক্সিকো C) ঘানা D) অস্টেলিয়া

১২) শতকরা প্রায় ৭০ ভাগ জল ব্যাবহার করা হয় কিসে ?
A) শিল্পে B) বাণিজ্যে C) কৃষিতে D) গৃহস্থলির প্রয়োজনে

১৩) পূর্ণবয়স্ক মানুষের দেহে রক্তের পরিমাণ কত ?
A) ১ থেকে ২ লিটার B) ২ থেকে ৩ লিটার C) ৩ থেকে ৪ লিটার D) ৪.৫ থেকে ৫ লিটার

১৪) সবচেয়ে বেশী ভিটামিন সি সমৃদ্ধ ফল কোনটি ?
A) আপেল B) পেয়ারা C) বেদানা D) কমলা লেবু

১৫) চুম্বক আবেশের একক কী
A) হেনরি B) গাউস C) ওয়েবার D) ওরস্টেন

১৬) মানুষের ক্ষণস্থায়ী গ্রন্থি কোনটি ?
A) থাইমাস B) অগ্নাশয় C) পিটুইটারি D) থায়রয়েড

১৭) প্রথম কোন চলচ্চিত্র অভিনেত্রী পদ্মশ্রী পুরস্কার পান ?
A) কঙ্গনা রানাউত B) জয়া বচ্চন C) রাণী রামপাল D) নার্গিস দত্ত

১৮) ভারতীয় সেনাবাহিনীর ডাকনাম কি ?
A) ক্যাপ্টেন B) মেজর C) মার্শাল D) জাওয়ান

১৯) নদীর কোন গতিতে জলপ্রপাত সৃষ্টি হয় ?
A) ব-দ্বীপে B) নিম্ন গতিতে C) মধ্য গতিতে D) উচ্চ গতিতে

২০) চোখের জলে কোন উৎসেচক পাওয়া যায় ?
A) লাইসোজেম B) লাইসোজাইম C) গ্লুকোজ D) অম্লতা

২১) কিশোর কবি বলা হয় কাকে ?
A) সুকান্ড ভট্টাচার্য B) রবীনন্দ্রনাথ C) দিনেশ দাস D) মধুসূদন দত্ত

২২) গঙ্গা নদি কোথায় পতিত হয়েছে ?
A) আরব সাগরে B) ভারত C) বঙ্গোপসাগরে D) কচ্ছের রণে

২৩) জলধারণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশী কোন মাটির ?
A) বালি মাটিতে B) পাথুর মাটিতে C) এটেল মাটিতে D) পলি মাটিতে

২৪) চলচ্চিত্র জগতে সত্যজিৎ রায়ের প্রথম ছায়াছবি কোনটি ?
A) অপরাজিত B) পথের পাঁচালি C) দেবী D) কাঞ্চনজঙ্ঘা

২৫) সুদানের রাজধানীর নাম কি ?
A) খারটুম B) কারাকাস C) বেইরুপ D) বার্নে

২৬) জোঁকের গমন অঙ্গের নাম কি ?
A) কর্ষিকা B) সিলিয়া C) চোষক অঙ্গ D) ক্ষনপদ

২৭) হাইড্রার রেচন অঙ্গের নাম কি ?
A) সৎকোচী গহবর B) দেহতল C) ফ্লেম কোষ D) রেটেন কোষ

২৮) লক্ষন সেনের শ্রেষ্ঠ সভাকবি কে ছিলেন ?
A) হরিষেন B) কালিদাস C) বানভট্ট D) কবি জয়দেব

২৯) কৌলিন্য প্রথা প্রবর্তন করেন কে ?
A) লক্ষন সেন B) শশাঙ্ক C) ধর্মপাল D) বল্লাল সেন

৩০) বুদ্ধদেব সর্বপ্রথম তাঁর ধর্মমত প্রচার করেন কোথায় ?
A) কপিলাবস্তুতে B) সারনাথে C) অযোধ্যায় D) মহীশূরে

৩১) ঘোড়ার পিঠে করে ডাক ব্যবস্থার প্রচলনকরেন কে ?
A) হুমায়ুন B) শিবাজী C) আলাউদ্দিন খলজী D) শেরশাহ

৩২) ধননন্দ কে ছিলেন ?
A) সেন বংশের শেষ B) নন্দ বংশের শেষ C) নন্দ বংশের... D) পাল বংশের

৩৩) দান সাগর গ্রন্থটি কে লিখেছেন ?
A) আলাউদ্দিন খলজী B) সেন বংশের C) বাদায়ুনি D) বল্লাল সেন

৩৪) জাহাঙ্গীর এর আসল নাম কি ?
A) খুররম B) খুররম C) ডালিম D) হালিম

৩৫) কমপক্ষে কম বছর ভারতে থাকলে কোন ব্যাক্তি এই দেশের নাগরিকত্ব দাবি করতে পাবে ?
A) ৫ বছর B) ৬ বছর C) ৭ বছর D) ৮ বছর

৩৬) বিধানসভায় সভাপতিত্ব করেন কে ?
A) রাজ্যপাল B) অধ্যক্ষ C) উপ-রাস্ট্রপতি D) রাস্ট্রপতি

৩৭) রাজ্যপাল হতে গেলে ন্যূনতম বয়স কত হতে হবে ?
A) ২১ বছর B) ২৫ বছর C) ৩০ বছর D) ৩৫ বছর

৩৮) হাইকোর্টের বিচারপতিদের মনোনীত করেন কে ?
A) রাজ্যপাল B) প্রধানমন্ত্রী C) রাষ্ট্রপতি D) মুখ্যমন্ত্রী

৩৯) কোন বিল অর্থ বিল কিনা তা কে স্থির করেন
A) লোকসভার স্পিকার B) রাজ্যপাল C) মুখ্যমন্ত্রী D) কেউই না

৪০) ভারতের বেশি সময় ধরে মুখ্যমন্ত্রী পদে যুক্ত ছিলেনকে ?
A) অখিলেশ যাদব B) লালু প্রসাদ C) ডাঃ বি সি রায় D) জ্যোতি বসু

৪১) কলকাতা কোন নদীর তীরে অবস্থিত ?

A) দামোদর B) সুবর্নরেখা C) গঙ্গা D) হুগলী

৪২) তথ্য সম্প্রচারের নবীনতম সংযোজন কোনটি ?

A) টেলিফোন B) ইন্টারনেট C) মোবাইল D) কোনোটি নয়

৪৩) পথের পাঁচালীর রচয়িতা কে ?

A) আশাপূর্না দেবী B) বন্ধদেব গুহ C) সত্যাজিৎ রায় D) বিভূতিভূষণ

৪৪) লোকসভায় স্পীকারের কার্যকাল মেয়াদ কত বছর ?

A) ২ বছর B) ৪ বছর C) ৫ বছর D) ৬ বছর

৪৫) এশিয়ার ধর্মমত গুলির মধ্যে সবচেয়ে বেশি ছড়িয়ে পড়েছিল কোন ধর্ম ?

A) বৌদ্ধ B) জৈন C) হিন্দু D) সবকটি

৪৬) মৃচ্ছকটিক শব্দের অর্থ কি ?

A) মাটির মানুষ B) মাটির গাড়ি C) মাটির হাঁড়ি D) মাটির পুতুল

৪৭) মৌর্য সম্রাজের প্রতিষ্ঠাতা কে ?

A) বিন্দুসার B) অশোক C) চন্দ্রগুপ্ত D) বিম্বিসাব

৪৮) মেঘদূত কাব্যের রচনা কে করেন ?

A) কালিদাস B) ভাস C) বিশ্বস্তর D) এদের কেউ নন

৪৯) চন্দগুপ্ত মৌর্যের রাজসভায় গ্রীকদূত কে ছিলেন ?

A) সেলুকাস B) ফা হিয়েন C) কৃষ্ণদেব D) মেগাস্থিনিস

৫০) মনবদায়ি কথার অর্থ কি ?

A) সামযিক বিভাগের প্রধান B) রাজস্ব বিভাগের প্রধান C) অভিজাত D) পদমর্যাদা

৫১) ইতিহাস মালা গ্রন্তটি কে লিখেছেন ?

A) উইলিয়াম জোন্স B) কেরি সাহেব C) জীবন D) মানব পাল

৫২) পৃথিবীর কষাইখানা বলা হয় কোন শহরকে ?

A) হংকং শহরকে B) টোকিও শহরকে C) শিকাগো শহরকে D) হায়দ্রাবাদ শহরকে

৫৩) বর্তমান ভারতীয় ফুটবলের ক্যাপ্টেন কে?

A) সুনিল চেত্রী B) রবীন সিং C) সুব্রত পাল D) জে জে লালকোমল

৫৪) বসু বিজ্ঞান মন্দির কে প্রতিষ্ঠা করেন ?

A) জগদীশ চন্দ্র বসু B) প্রফুল্ল চন্দ্র রায় C) ভি ভি চন্দ্রশেখর D) গোপাল চন্দ্র শর্মা

৫৫) অর্থশাস্ত্রের রচয়িত কে ?

A) কৌটিল্য B) বিষ্ণুশর্মা C) পানিনি D) ব্যাসদেব

৫৬) দক্ষিণ ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম কি ?

A) সান্দাকাফু B) কাঞ্চনজঙ্গা C) আনাইমুদি D) ত্রিকূট পাহার

৫৭) আশ্বিনের ঝর দেখে জায় কোন রাজ্যে ?

A) গুজরাট B) হিমাচল প্রদেশ C) কাশ্মীর D) পশ্চিমবঙ্গ

৫৮) ভারতের উদীয়মান শিল্প বলা হয় কোন শিল্পকে ?

A) লৌহ ইস্পাতকে B) কয়লাকে C) পেট্রো রসায়ন D) সার শিল্পকে

৫৯) বংশগতির জনক বলা হয় ?

A) মেন্ডেল B) নিকোলা টেসলা C) ডালটন D) ম্যাডাম কুরী

৬০) পশ্চিমবঙ্গের প্রথম মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন

A) বিধান চন্দ্র রায় B) প্রফুল্ল চন্দ্র ঘোষ C) সিদ্ধার্থশঙ্কর রায় D) মমতা বন্দ্যোপাধায়

৬১) প্রিয়দর্শিকা গ্রন্থটি কে লিখেছেন ?

A) পতঞ্জলী B) শশাঙ্ক C) বানভট্ট D) হর্ষবর্ধন

৬২) স্বাধীনতা সংগ্রামের ইতিহাসে সবচেয়ে বেশি দিন অনশন করেছেন কে ?

A) যতিন দাস B) সুভাষচন্দ্র C) গ্যান্ধিজী D) জনরলাল নেহেরু

৬৩) মেইন ক্যাম্প গ্রন্থটি কে লিখেছেন ?

A) হিটলার B) মুসোলিনি C) নেপোনিয়ন D) নেলসন ম্যান্ডেলা

৬৪) আয়োডিনের অভাবে মানবদেহে কোন রোগটি হয় ?

A) রাতকানা B) বেরিবেরি C) অ্যানিমিয়া D) গলগন্ড

৬৫) ১৪ আগষ্ট স্বাধীনতা দিবস পালন করে কোন দেশ ?

A) লেবানন B) পাকিস্থান C) ইজরায়েল D) বলিভিয়া

৬৬) জোঁকের গমন অঙ্গের নাম কি ?

A) সিটা B) ক্ষনপদ C) ফ্ল্যাজেলা D) কর্ষিকা

৬৭) পদ্মা নদীর মাঝি উপন্যাসটি রচনা করেছেন কে ?

A) বিমল মিত্র B) আশাপূর্ণা দেবী C) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় D) সতীনাথ

৬৮) অস্ট্রিয়ার রাজধানীর নাম কি ?

A) ভিয়েনা B) ডাবলিন C) ডাবলিন D) জাকার্তা

৬৯) কেঁচোর গমন অঙ্গের নাম কি ?

A) সিটা B) ক্ষনপদ C) ফ্ল্যাজেলা D) কর্ষিকা

৭০) কেঁচোর রেচন অঙ্গের নাম কি ?

A) ফ্লেমকোষ B) কস্কাল গ্রন্থি C) নেফ্রিডিয়া D) রেনেট

৭১) কুবলিয়ত ও পাট্টা নামে দুটি শর্তের প্রচলন করেন কে ?

A) বাবর B) আকবর C) শেরশাহ D) শেরশাহ

৭২) ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানী দেওয়ানী লাভ করে কত সালে ?

A) ১৮৬৮ সালে B) ১৭৬৫ সালে C) ১৭৭৮ সালে D) ১৭৭৫ সালে

৭৩) ভারতের জাতীয় পতাকার নকশা তৈরী করেন কে ?

A) পিঙ্গালি ভেঙ্কাইয়া B) অ্যানি বেসান্ড C) পদ্মনাভয় D) যামিনী রায়

৭৪) সারে জাঁহা সে আচ্ছা এই বিখ্যাত গানটি কে রচনা ?

A) মৌলানা আবুল কালাম আজাদ B) লালা লাজপথ C) রবিন্দ্রনাথ ঠাকুর D) মহম্মদ ইকবাল

৭৫) ১৯৮৭ সালের ১৫ ই আগস্ট কি বার ছিল ?

A) রবি বার B) শুক্র বার C) বুধ বার D) সোম বার

৭৬) মুক্তির মন্দিরে সোপানতলে কত প্রান হল বলিদান এই বিখ্যাত গানটি কেলিখেছেন ?

A) মোহিনী চৌধুরী B) হেমন্ত C) মান্না দে D) এ আর রহমান

৭৭) ভারতের স্বাধীনতা রক্ষার্থে কনিষ্ঠতম ব্যক্তি হিসেবে ফাঁসির দড়িগলায় নিয়েছিলেন কে ?

A) ভগৎ সিং B) রাজগুরু C) ক্ষুদিরাম বসু D) প্রফুল্ল চাকী

৭৮) ভারতের জাতীয় সংগীত গাইবার সময় কত ?

A) ৫২ সেকেন্ড B) ৫৩ সেকেন্ড C) ৫৫ সেকেন্ড D) ৬০ সেকেন্ড

৭৯) স্বাধীন ভারতের প্রথম উপরাষ্ট্রপতি কে ছিলেন ?

A) আব্দুল কালাম B) বল্লবভাই প্যাটেল C) আবুল কালাম D) রাধাকৃষ্ণণ

৮০) জাতীয় পতাকায় অশোকচক্রে কটি নীল দাগ আছে ?

A) ২২ টি B) ২৩ টি C) ২৪ টি D) ২৫ টি

৮১) ১৫ ই আগস্ট ভারত ছাড়া অন্য কোন দেশের স্বাধীনতাস দিবস ?

A) নেপাল B) চিন C) মালদ্বিপ D) কঙ্গো

৮২) ভারতের জাতীয় সংগীতের রচনা করেন কে ?

A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধায় C) রজনী কান্ত সেন D) তুলসী কুমার দেশমুখ

৮৩) স্বাধীন ভারতের প্রথম আইন মন্ত্রী কে ছিলেন ?

A) জন মাথাই B) বল্লবভাই প্যাটেল C) বি আর আম্বেদকর D) জহরলাল নেহেরু

৮৪) আজাদ হিন্দ ফৌজের আনুষ্ঠানিক প্রধান কে ছিলেন ?

A) সুভাষচন্দ্র বসু B) রাসবিহারী বসু C) শচিন্দ্রপ্রসাদ বসু D) কৃষ্ণা বসু

৮৫) জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকান্ড হয় কোথায় ?

A) দিল্লিতে B) জলঙ্গিতে C) অমৃতেস্বরে D) লাহোরে

৮৬) স্বাধীন ভারতের প্রথম গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন ?

A) চক্রবর্তী রাজা গোপালাচারী B) লর্ড মাউন্টব্যাটেন C) লর্ড ক্যানিং D) উইলিয়াম বেন্টিংস

৮৭) ভারতের সংবিধান রচনায় মুখ্য ভুমিকা ছিলেন কার ?

A) জহরলাল নেহেরু B) মৌলানা আবুল কালাম আজাদ C) রাজেন্দ্র প্রসাদ D) ডাঃ বি আর আম্বেদকর

৮৮) স্বাধীন ভারতের সংবিধান কার্যকর হয় কবে ?

A) ১৯৫০ সালে ২৬শে জানুয়ারি B) ১৯৪৯ সালে ২৬শে জানুয়ারি C) ১৯৪৭ সালে ১৫ই আগস্ট D) কচ্ছেররণে ১৯৪৭ সালে ৮ঠা জুলাই

৮৯) ভারতের সংসদের নিম্নকক্ষের নাম কি ?

A) রাজ্যসভা B) লোকসভা C) জাতীয় সংসদ D) মজলিস

৯০) রাজ্যসভার চেয়ারম্যান বলা হয় কাকে ?

A) প্রধানমন্ত্রী B) রাষ্ট্রপতি C) উপরাস্ট্রপতি D) রাজ্যপাল

৯১) স্বাধীন ভারতের প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিতহয় ?

A) ১৯৪৭ সালে B) ১৯৪৮ সালে C) ১৯৫০ সালে D) ১৯৫২ সালে

৯২) চন্দ্রগুপ্তের সভাকবি কে ছিলেন ?

A) কৌটিল্য B) আর্যভট্ট C) বাণভট্ট D) হরিষেণ

৯৩) রকেটে কী ধরনের জ্বলানি ব্যবহার হয় ?

A) ডিজেল B) পেট্রল C) তরল হাইড্রোজেন D) কোনটাই নয়

৯৪) শকারি উপাধি গ্রহন করেছিল কে ?

A) কুমার গুপ্ত B) অশোক C) সমুদ্র গুপ্ত D) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত

৯৫) ভারতে সবচেয়ে বেশি কয়লা পাওয়া যায় কোথায় ?

A) বিহার B) ঝাড়খন্ড C) ওড়িশায় D) উত্তর প্রদেশে

৯৬) পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম কি ?

A) টোংলু B) গ্যাংটক C) সান্দাকফু D) টাইগার হিল

৯৭) ভারতের দ্বিতীয় দীর্ঘতম কেবল ব্রিজ চালু হলো কোথায়

A) গোয়া B) জম্মু - কাস্মীর C) লাদাখ D) সিকিম

৯৮) প্রবাসী ভারতীয় দিবস পালন করা হয় কবে ?

A) ৯ ই জানুয়ারি B) ১০ ই জানুয়ারি C) ১১ ই জানুয়ারি D) ১২ ই জানুয়ারি

৯৯) বিশ্ব হিন্দু দিবস পালন করা হয় কবে ?

A) ১০ ই জানুয়ারি B) ১১ ই জানুয়ারি C) ১২ ই জানুয়ারি D) ১৩ ই জানুয়ারি

১০০) National Startup Day পালন করা হয় কবে

A) ১৬ ই জানুয়ারি B) ১৭ ই জানুয়ারি C) ১৮ ই জানুয়ারি D) ১৯ ই জানুয়ারি

১০১) Bhar OS নামে ভারতের দেশীয় মোবাইল আপারেটিং সিস্টেম তৈরি করলো কে ?

A) IIT Madras B) IIT Delhi C) IIT Kanpur D) IIT Bengaluru

১০২) বর্তমানে সৌরজগতের গ্রহ কয়টি ?

A) ছয়টি B) সাতটি C) আটটি D) নয়টি

১০৩) কবে ব্রিটেন থেকে দাস প্রথার বিলোপ হয় ?

A) ১৮২৭ সালে B) ১৮২৯ সালে C) ১৮৩১ সালে D) ১৮৩৩ সালে

১০৪) সবচেয়ে দ্রুতগামী গ্রহ কোনটি ?

A) মঙ্গল B) বুধ C) শনি D) পৃথিবী

১০৫) Sky River ` নামে কোন নদী পরিচিতি ?

A) গঙ্গা B) গোদাবরী C) ব্রহ্মপুত্র D) নর্মদা

১০৬) সৌরজগতের সবচেয়ে উত্তপ্ত গ্রহ কোনটি ?

A) শুক্র B) বৃহস্পতি C) চোষক অঙ্গ D) বুধ

১০৭) ভারতের দুটি পশ্চিমবাহিনী নদীর নাম কী ?

A) নর্মদা ও তাপ্তি B) কৃষ্ণা ও কাবেরি C) গোদাবরী ও মহানদী D) কোনোটিই নয়

১০৮) আন্দামান দ্বীপপুঞ্জের প্রধান বন্দর কোনটি ?

A) বিশাখাপত্তনম B) তুতিকোরিন C) মারগাঁও D) পোর্ট ব্লেয়ার

১০৯) সম্প্রতি সমুদ্রের প্লাস্টিক বর্জ্য দিয়ে কম্পিউটার বানালো কোন কোম্পানি ?

A) Lenovo B) Apple C) HP D) Microsoft

১১০) ওড়িশা রাজ্যের 'রাজ্য প্রাণী'র নাম কি ?

A) সম্বর হরিণ B) কৃষ্ণসার C) নীলগিরি বনছাগল D) মেছোবাঘ

১১১) আয়তনের দিক থেকে সবচেয়ে বেশী বন কোন রাজ্যে আছে ?

A) মধ্যপ্রদেশ B) উত্তরপ্রদেশ C) উত্তরপ্রদেশ D) শেরশাহ

১১২) সোলার সিস্টেম এর আবিষ্কারক কে ?

A) গ্যালিলিও B) লিওনা দ্যা ভিঞ্চি C) কোপার্নিকাস D) আর্কিমিদিস

১১৩) ভারতের বৃহত্তম ভাসমান সোলার পাওয়ার প্লান্ট তৈরি হচ্ছে কোন রাজ্যে ?

A) মধ্যপ্রদেশ B) তেলেঙ্গানা C) মহারাষ্ট D) উত্তরপ্রদেশ

১১৪) বশ্বে মাখন ও ঘি উৎপাদন কোন দেশ প্রথম ?

A) ভারত B) সুইডেন C) আর্জেন্টিনা D) আমেরিকা

১১৫) শিশুদের জন্য ১০০ টি নার্সারি স্পোর্টস অ্যাকাডেমী স্থাপন করতে চলেছে কোন রাজ্যত ?

A) পশ্চিমবঙ্গ B) হরিয়ানা C) পাঞ্জাব D) রাজস্থান

১১৬) কত অবছর বয়সে বুদ্ধদের মোক্ষলাভ করেন ?

A) ৫ বছর B) ৬ বছর C) ৭ বছর D) ৮ বছর

১১৭) ম্যাগনেট কি থেকে তৈরি হয় ?

A) কোবাল্ট B) অ্যালুমিনিয়াম C) জিঙ্ক D) সীসা

১১৮) দার্জিলিং এ রান্না করতে বেশি সময় লাগে কারণ?

A) বায়ুমন্ডলের চাপ কম B) বায়ুমন্ডলের চাপ বেশী C) বায়ুমন্ডলের তাপমাত্রা কম D) বায়ুমন্ডলের আদ্রতা কম

১১৯) কেন্দ্রীয় ধান গবেষণাগার প্রতিষ্ঠান কোথায় অবস্থিত ?

A) কলকাতা B) ব্যাঙ্গালোর C) ভুবনেশ্বর D) কটক

১২০) প্রাপ্ত বয়স্ক মানবদেহের কোন অংশে সর্বদা ইউরিয়া উৎপন্ন হয় ?

A) যকৃৎ B) মুত্রগ্রন্থি C) প্লীহা D) থাইমাস

১২১) রাজ্যসভা অর্থবিল কে আটকে রাখতে পারে কতদিন ?
A) ১০ দিন B) ১৪ দিন C) ৩ মাস D) ৬ মাস

১২২) বৈশাখী উৎসব পালন করে কোন রাজ্য ?
A) হরিয়ানা B) বিহার C) পাঞ্জাব D) উত্তরপ্রদেশ

১২৩) সংসদের গুরুত্বপূর্ণ কাজ কি ?
A) দেশ পরিচালনা করা B) আইন প্রণয়ন C) রাজস্ব আদায় D) সরকারের সমালোচনা

১২৪) ভারতীয় সংগীত প্রথম কোন সালে রেকডিং হয় ?
A) ১৮৯০ B) ১৮৯৪ C) ১৯৯৬ D) ১৮৯৮

১২৫) ভারতে কে প্রথম গান রেকডিং করেন ?
A) নূরজাহান B) কৃষ্ণচন্দ্র দে C) রায়চাঁদ বড়াল D) শশীমুখী

১২৬) ভারতের প্রাচীনতম বাদ্য কোনটি ?
A) তানপুরা B) একতারা C) বাঁশি D) বীণা

১২৭) হলিউডে প্রথম কোন ভারতীয় অভিনয় করেন ?
A) উৎপল দত্ত B) দস্তাগীর C) ভিক্টর ব্যানার্জি D) ওমপুরী

১২৮) ভারতের প্রথম রঙিন ছবি কোথায় প্রস্তুত হয় ?
A) মুম্বাই B) চেন্নাই C) কর্ণাটক D) কলকাতা

১২৯) প্রথম অস্কার জয়ী ভারতীয় কে ?
A) সত্যজিৎ রায় B) মোতিলাল C) শোভনা সমর্থ D) ভানু আথাইয়া

১৩০) প্রথম বাংলা চলচ্চিত্রটির নাম কি ?
A) জামাই ষষ্ঠী B) বড়ু চণ্ডীদাস C) বিজয় গুপ্ত D) বিল্মমঙ্গল

১৩১) কোন রাজ্যের জনঘনত্ব সবচেয়ে কম ?
A) সিকিম B) উত্তরাখন্ড C) অরুণাচল প্রদেশ D) নাগাল্যান্ড

১৩২) সবচেয়ে বেশি লোহা উৎপাদিত হয় কোন রাজ্যে ?
A) ওড়িশা B) ছত্রিশগড় C) মধ্যপ্রদেশ D) কর্ণাটক

১৩৩) ম্যানগ্রোভ অরণ্য কোথায় দেখা যায় ?
A) নীলগিরি B) সুন্দরবন C) ভাবিটা অরণ্য D) কামাখ্যা অরণ্য

১৩৪) ফারাক্কা ব্যারেজ কোন নদীতে অবস্থিত ?
A) দামোদর B) রুপনারায়ণ C) হুগলি D) গঙ্গা

১৩৫) উত্তর ভারতের প্রবেশদ্বার কোন শহরকে বলা হয় ?
A) দার্জিলিং B) শিলিগুড়ি C) গুয়াহাটি D) শিলং

১৩৬) ভারতের সর্ববৃহৎ মসজিদটির নাম কি ?
A) আদিনা মসজিদ B) জামা মসজিদ C) নাখোদা মসজিদ D) জুনাগড় মসজিদ

১৩৭) কোন শহরকে 'গোলাপী শহর' বলা হয় ?
A) জয়পুরকে B) নাগপুরকে C) কানপুরকে D) কোচিনকে

১৩৮) কোন শহরকে এশিয়ার রোম বলা হয় ?
A) মুম্বাই B) কানপুর C) দিল্লী D) আগ্রা

১৩৯) ভারতের বৃহত্তম প্রতিবেশী রাষ্ট্র কোনটি ?
A) চীন B) শ্রীলঙ্কা C) বাংলাদেশ D) নেপাল

১৪০) ভারতের অরণ্য গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত ?
A) ব্যাঙ্গালোর B) দেরাদুন C) এলাহাবাদ D) জোড়হাট

১৪১) আয়তনের দিক থেকে ভারতের বৃহত্তম জেলা কোনটি ?
A) বর্ধমান B) কচ্ছ C) বাস্তার D) লে-লাডাক

১৪২) ভারতের প্রথম পারমাণবিক কেন্দ্র কোনটি ?
A) ট্রম্বে B) কলপক্কম C) নারোরা D) তারাপুর

১৪৩) কোন রাজ্য ভেঙে ছত্তিশগড় রাজ্য গঠিত হয়েছে ?
A) বিহার B) মধ্যপ্রদেশ C) উত্তরপ্রদেশ D) মহারাষ্ট্র

১৪৪) ইম্ফল কোন রাজ্যের রাজধানী ?
A) মণিপুর B) নাগাল্যান্ড C) মেঘালয় D) অরুণাচল প্রদেশ

১৪৫) কোন রাজ্যে বসবাসকারী তপশিলী জাতির জনসংখ্যা সবচেয়েবেশী ?
A) কর্ণাটক B) ওড়িশা C) ঝাড়খান্ড D) মধ্যপ্রদেশ

১৪৬) প্রকৃতির আঁচল বলা হয় কাকে ?
A) সমভূমি B) পর্বত C) অরণ্য D) সমুদ্র

১৪৭) পশ্চিমবঙ্গে গন্ডার সংরক্ষণ কেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত ?
A) বক্সায় B) সুন্দরবনে C) জলদাপাড়ায় D) গোরুমারায়

১৪৮) সর্বাধিক ভূমিকম্পপ্রবণ দেশ কোনটি ?
A) ভারত B) রাশিয়া C) জাপান D) ফিলিপাইন্স

১৪৯) প্রতিবছর বিশ্ব পরিবেশ দিবশ পালিত হয় কবে ?
A) ৫ ই জুন B) ২২ শে এপ্রিল C) ৩০ শে সেপ্টম্বর D) ১০ ই মে

১৫০) বায়ুমন্ডলে অক্সিজেনের শতকরা পরিমাণ কত ?
A) ৫ ভাগ B) ১০ ভাগ C) ২১ ভাগ D) ৭৭ ভাগ

১৫১) গঙ্গা অ্যাকশন প্লান শুরু হয় কবে ?
A) ১৯৮২ সালে B) ১৯৮৪ সালে C) ১৯৮৬ সালে D) ১৯৮৮ সালে

১৫২) শব্দদূষণ পরিমাপের একক কি ?
A) বেল B) ডেসিবেল C) সেন্টিবেল D) কিলোবেল

১৫৩) বিশ্বের কতভাগ ফসল কীটপতঙ্গ দ্বারা ধ্বংসপ্রাপ্ত হয় ?
A) ৫ ভাগ B) ১০ ভাগ C) ১৫ ভাগ D) ৩৩ ভাগ

১৫৪) ভারতের জাতীয় পক্ষী হল ?
A) কাক B) ঈগল C) ময়ূর D) বক

১৫৫) সৌরজগতের সবচেয়ে উত্তপ্ত গ্রহ কোনটি ?
A) বুধ B) বৃহস্পতি C) শনি D) শুক্র

১৫৬) তামাক উৎপাদনে পৃথিবীতেও প্রথম স্থান কে অধিকার করেন ?
A) ভারত B) আমেরিকা C) চীন D) ফ্রান্স

১৫৭) জবাফুল কোন দেশের জাতীয় প্রতীক ?
A) মালয়েশিয়া B) সুইডেন C) ক্রোয়েশিয়া D) বেলজিয়াম

১৫৮) সর্বশেষ গঠিত ভারতীয় রাজ্যটির নাম কি ?
A) তেলেঙ্গানা B) ছত্তিসগড় C) উত্তরাখন্ড D) ঝাড়খন্ড

১৫৯) দিল্লি কোন নদীর তীরে অবস্থিত ?
A) গঙ্গা B) যমুনা C) সরস্বতী D) কাবেরি

১৬০) কেন্দ্রীয় তামাক গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত ?
A) কার্নালে B) এর্নাকুলামে C) রাজামুন্দ্রীতে D) দেরাদুনে

১৬১) ভারতের সর্বোচ্চ সেনা সম্মান কোনটি ?

A) বীরচক্র B) পদ্মভূষণ C) ভারতরত্ন D) পরমবীরচক্র

১৬২) সর্বাধিক অভিযান কবে শুরু হয় ?

A) ১৯৯৯ সালে B) ১৯৯৮ সালে C) ২০০০ সালে D) ২০০২ সালে

১৬৩) বিধবা বিবাহ আইন পাশ হয় ?

A) ১৮৫৬ সালে B) ১৮১৭ সালে C) ১৮২৯ সালে D) ১৮১৯ সালে

১৬৪) ঘড়ির কাঁটার গতি কেমন গতি ?

A) রৈখিক গতি B) চলন গতি C) ঘূর্ণন গতি D) স্পন্দন গতি

১৬৫) উত্তল দর্পন কোথায় ব্যবহার করা হয় ?

A) টর্চ লাইটে B) গাড়িতে C) সৌরচুল্লিতে D) রাডারে

১৬৬) আলোর গতি প্রতি সেকেন্ডে প্রায় কত কিমি ?

A) ২ লক্ষ B) ৩ লক্ষ C) ৪ লক্ষ D) ৫ লক্ষ

১৬৭) বৈদ্যুতিক বাতির মধ্যে কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস থাকে ?

A) জেনন B) আর্গন C) বোড়ল D) ক্রিপ্টন

১৬৮) পেট্রোলে কোন ধাতু মেশানো হয় ?

A) রোডিয়াম B) সীসা C) অ্যালুমিনিয়াম D) পোলোনিয়াম

১৬৯) জোয়ার ও ভাটার মধ্যে সময়ের পার্থক্য কত ?

A) ২৪ ঘন্টা ২৬ মিনিট B) ১২ ঘন্টা ২৬ মিনিট C) ২০ ঘন্টা ১৪ মিনিট D) ১২ ঘন্টা ১২ মিনিট

১৭০) কাঁচি কোন শ্রেনীর লিভার ?

A) প্রথম শ্রেনীর B) কর্ণাটক C) তৃতীয় শ্রেনীর D) উপরের কোনোটাই নয়

১৭১) চা উৎপাদনে ভারতের প্রথম রাজ্য কোনটি ?

A) পশ্চিমবঙ্গ B) কর্ণাটক C) ছত্রিশগড় D) অসম

১৭২) কত টাকার ভারতীয় নোটে মঙ্গলযানের ছবি রয়েছে ?

A) ২০০ টাকা B) ৫০০ টাকা C) ১০০০ টাকা D) ২০০০ টাকা

১৭৩) কোলকাতায় সুপ্রিমকোর্ট কবে প্রতিষ্টা হয় ?

A) ১৭৭২ সালে B) ১৭৭৪ সালে C) ১৭৭১ সালে D) ১৭৭০ সালে

১৭৪) স্বাধীন ভারতের কত সালে প্রথম কয়েন চালু হয় ?

A) ১৯৫০ সালে B) ১৯৫১ সালে C) ১৯৫২ সালে D) ১৯৫৩ সালে

১৭৫) পশ্চিমবঙ্গের রূপকার কাকে বলা হয় ?

A) বিধান চন্দ্র রায় B) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর C) মমতা বন্দ্যোপাধ্যায় D) আব্দুল কাদের

১৭৬) বাঁধাকপি কোথায় খাদ্য সঞ্চয় করে ?

A) মূলে B) পাতায় C) কান্ডে D) খাদ্য সঞ্চয় করে না

১৭৭) 'বিশ্ব ম্যালেরিয়া দিবস' কবে পালিত হয় ?

A) ২১ শে এপ্রিল B) ২৩ শে এপ্রিল C) ২৫ শে এপ্রিল D) ২৭ শে এপ্রিল

১৭৮) দক্ষিন ভারতের সবচেয়ে প্রাচীন ভাষা কোনটি ?

A) তামিল B) তেলেগু C) কন্নড় D) মালয়ালম

১৭৯) কাবাডি খেলায় মোট কতজন খেলোয়াড় থাকে ?

A) ১১ জন B) ৯ জন C) ৭ জন D) ৫ জন

১৮০) কত সালে টাইটানিক জাহাজ ডুবে যায় ?

A) ১৯১২ সালে B) ১৯১৫ সালে C) ১৯১৭ সালে D) ১৯২০ সালে

১৮১) বিখ্যাত টাইটানিক জাহাজ কোন দেশ নির্মাণ করেন ?

A) ফ্রান্স B) রাশিয়া C) ইংল্যান্ড D) আমেরিকা

১৮২) প্রাকৃতিক উপায়ে বা নিজ নিজ কারণে বনে আগুন লাগাকে কি বলে ?

A) লাভা নির্গমন B) ম্যাগমা নির্গমন C) দাবানল D) অগ্ন্যুৎপাত

১৮৩) 'ভারতের হৃদয়' নামে পরিচিত কোন রাজ্য ?

A) উত্তরপ্রদেশ B) মধ্যপ্রদেশ C) হিমাচল প্রদেশ D) অরুণাচলপ্রদেশ

১৮৪) এশিয়ার ডিমের ঝুড়ি বলা হয় ভারতের কোন রাজ্যকে ?

A) উত্তরপ্রদেশ B) অন্ধ্রপ্রদেশ C) মধ্যপ্রদেশ D) অরুনাচল প্রদেশ

১৮৫) 'এশিয়ার আলো' কাকে বলা হয় ?

A) মহাবীর B) অশোক C) গৌতম বুদ্ধ D) আকবর

১৮৬) ভারতের শিক্ষার হার সর্বোচ্চ কোন রাজ্যে ?

A) উত্তরপ্রদেশ B) কেরালা C) বিহার D) সিকিম

১৮৭) ভারতের বৃহত্তম জাতীয় উদ্যান কোনটি ?

A) জিম করবেট B) বক্সা C) হেমিস D) সুন্দরবন

১৮৮) লেবুতে কোন ভিটামিন বেশি থাকে ?

A) ভিটামিন K B) ভিটামিন C C) ভিটামিন D D) ভিটামিন A

১৮৯) ঘূর্ণিঝড় 'ইয়াস' (Yaas) কথাটির অর্থ কি ?

A) আশা B) হতশা C) নিবারণ D) বিস্ফোরক

১৯০) ভারতের জাতীয় পতাকা কোন কাপড় তৈরি ?

A) মসলিম B) খাদি C) রেশম D) পপলিন

১৯১) ভারতের প্রাচীনতম ও বৃহত্তম জাদুঘর কোথায় অবস্থিত ?

A) দিল্লিতে B) মহারাষ্ঠে C) পশ্চিমবঙ্গে D) আমেদাবাদ

১৯২) 'বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস' পালন করা হয় প্রতি বছর কোন দিন ?

A) ৫ ই এপ্রিল B) ৭ ই এপ্রিল C) ৭ ই মার্চ D) ১০ ই এপ্রিল

১৯৩) বিশ্ব ক্যানসার দিবস কবে পালন করা হয় ?

A) ৪ ঠা ফ্রেব্রুয়ারি B) ৫ ই জানুয়ারি C) ৮ ই মার্চ D) ১০ ই এপ্রিল

১৯৪) 'ভারতের সামরিক শহর' কাকে বলা হয় ?

A) মিরাট B) সুরাট C) দিল্লি D) বেঙ্গালুরু

১৯৫) UPI এর মাধ্যমে ১ বিলিয়ন ট্রানজেকশন অতিক্রম করলো কোন কোম্পানি ?

A) Phonepe B) Google C) BHIM D) Bharatpe

১৯৬) 'ভারতের রুশো' কাকে বলা হয় ?

A) বিবেকানন্দকে B) জহরলাল নেহেরুকে C) আম্বেদকরকে D) রাসবিহারী

১৯৭) ভারতের প্রথম পারমাণবিক চুল্লির নাম কি ?

A) অপ্সরা B) রোহিনী C) উর্বশী D) কামিনী

১৯৮) 'বামা' কথাটির অর্থ কি ?

A) পুরুষ B) নারী C) উৎসব D) দুঃখ

১৯৯) কোন দেশে সবচেয়ে বেশি ডাকঘর আছে ?

A) ভারতে B) ইংল্যান্ড C) ফ্রান্সে D) আমেরিকাতে

২০০) রিজার্ভ ব্যাঙ্কের প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত ?

A) দিল্লিতে B) মুম্বাইয়ে C) নাসিকে D) দেরাদুনে

২০১) ভারতের ম্যানচেস্টার কাকে বলা হয় ?

A) দেরাদুনকে B) আমেদাবাদকে C) কোচিনকে D) সুরাটকে

২০২) কোলকাতা বন্দরের সহযোগী বন্দর কোনটি ?

A) হলদিয়া B) চেন্নাই C) কোলাঘাট D) কোচিন

২০৩) নিম্নের কোনটি পৃথিবীর নিরব শহর নামে পরিচিত ?

A) প্যারিস B) ওয়াশিংটন C) লন্ডন D) রোম

২০৪) সূর্যসিদ্ধান্ত গ্রন্থটি কে রচনা করেন ?

A) হর্ষবর্ধন B) বানভট্ট C) আর্যভট্ট D) মহেন্দ্র বর্মণ

২০৫) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র জাপানে পরমাণু বোমা হামলা চালায় ?

A) ১৯৩৯ সালে B) ১৯৪২ সালে C) ১৯৪৫ সালে D) ১৯৪৬ সালে

২০৬) আয়তনে পৃথিবীর সবচেয়ে বড়ো হ্রদ কোনটি ?

A) বৈকাল B) কাস্পিয়ান সাগর C) সম্বর D) ভেম্বনাদ

২০৭) দুটি নদীর মধ্যবর্তী অঞ্চলকে বলে ?

A) কয়াব B) দোয়াব C) বদ্বীপ D) মগ্নচড়া

২০৮) নীল বিদ্রোহের প্রথম সূচনা হয়েছিল

A) বাঁকুড়া জেলায় B) নদীয়া জেলায় C) মুর্শিদাবাদ জেলায় D) মালদা হেলায়

২০৯) বৈদ্যুতিক বাতি আবিস্কার করেছেন ?

A) নিউটন B) মাডাম কুরী C) এডিসন D) জন ডালটন

২১০) ভারতের তোতাপাখি বলা হয় ?

A) আমীর খসরুকে B) কলহনকে C) হরি সিং কে D) আবুল ফজলকে

২১১) বিপ্লবী ক্ষুদিরাম বসু জন্মগ্রহণ করেন ?

A) ১৮৮৮ সালে B) ১৮৮৯ সালে C) ১৯৯২ সালে D) ১৮৯৭ সালে

২১২) কোলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয় ?

A) ১৮৬৫ সালে B) ১৮৫৪ সালে C) ১৮৬০ সালে D) ১৮৫৭ সালে

২১৩) WTO এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত ?

A) সুইজারল্যান্ড B) ওয়াশিংটন C) জেনেভা D) প্যারিস

২১৪) ভারতের গান্ধিজী প্রথম সত্যাগ্রহ করেন ?

A) চম্পারনে B) লাহোরে C) নাটালে D) দিল্লিতে

২১৫) সবচেয়ে মিষ্টি দুধযুক্ত প্রানী হল ?

A) বাঘ B) হরিণ C) গন্ডার D) হাতি

২১৬) নিশিথ সুযের দেশ বলা হয় ?

A) নরওয়ে B) জাপান C) সুইডেন D) ব্রাজিল

২১৭) ভারতের মিসাইল ম্যান নামে পরিচিত ?

A) হরিশ বর্মণ B) আব্দুল কালাম C) অটলবিহারী বাজপেয়ী D) রঘুরাম মালিক

২১৮) গোলাপি শহর বলা হয় ?

A) ম্যাঙ্গালোর B) কোচিন C) কোলকাতা D) জয়পুর

২১৯) মাস্টার দা নামে পরিচিত হল ?

A) সূর্য সেন B) লক্ষন সেন C) বল্লাল সেন D) সামন্ত সেন

২২০) পরিব্রাজক গ্রন্থটি রচনা করেছেন ?

A) স্বামী দয়ানন্দ B) অরবিন্দ ঘোষ C) স্বামী বিবেকানন্দ D) বিদ্যাসাগর

২২১) পৃথিবীর ছাদ বলা হয় ?

A) গোবি মালভূমিকে B) থর মরুভূমিকে C) পামীর মালভূমিকে D) হীরাকুঁদ বাঁধকে

২২২) ভারতের ক্ষুদ্রতম রাজ্য হল ?

A) গোয়া B) ত্রিপুরা C) আসাম D) নাগাল্যান্ড

২২৩) ভারতের প্রথম এভারেস্ট জয়ী মহিলা হলেন ?

A) চন্দা গায়েন B) কিরণ বেদী C) আন্না চান্দি D) বাচেন্দ্রী পাল

২২৪) মিশরের প্রধান অর্থকারী ফলস হল ?

A) চিনি B) কার্পাস C) কফি D) দুধ

২২৫) ভারতের প্রথম বালিকা বিদ্যালয় স্থাপিত হয়েছিল কোথায় ?

A) পুনে B) কোলকাতায় C) চেন্নাইয়ে D) দিল্লিতে

২২৬) বাংলার অগ্নিকন্যা নামে কে পরিচিত ?

A) মাদার টেরিজা B) প্রিতিলতা ওয়াদ্দার C) কল্পনা দত্ত D) বিরাঙ্গনা দেবী

২২৭) 'আধুনিক ভারতের প্রবক্তা' কাকে বলা হয় ?

A) ডিরোজিও B) মহাত্মা গান্ধী C) সুরেন্দ্রনাথ বন্দোপাধ্যায় D) রামমোহন রায়

২২৮) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের মৃত্যু হয় কত সালে ?

A) ১৯৪২ সালে B) ১৯৪০ সালে C) ১৯৩৯ সালে D) ১৯৪১ সালে

২২৯) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে বিশ্বকবি আখ্যা কে দিয়েছিলেন ?

A) ব্রক্ষবান্ধব B) নজরুল ইসলাম C) কবি জয় গোস্বামী D) লালন ফকির

২৩০) পৃথিবীর সবচেয়ে ছোট দেশ কোনটি ?

A) ভুটান B) ভ্যাটিকান সিটি C) তুরস্ক D) লেবানন

২৩১) ভারতের চিল্কা হ্রদ কোথায় অবস্থিত ?

A) শ্রীনগরে B) চেন্নাইয়ের C) ওড়িশায় D) পাঞ্জাবে

২৩২) সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে কত সময় লাগে ?

A) ৮ মিনিট ১০ সেকেন্ড B) ৮ মিনিট ২০ সেকেন্ড C) ৮ মিনিট ৩০ সেকেন্ড D) ৮ মিনিট ৪০ সেকেন্ড

২৩৩) পৃথিবীর থেকে সূর্য কত গুণ ভারী ?

A) ৩৩৩০০০ গুন B) ৪৩৩০০০ গুন C) ৫৩৩০০০ গুন D) ৬৩৩০০০ গুন

২৩৪) কোন গ্রহের মাধ্যাকর্ষণ শক্তি সবচেয়ে বেশি ?

A) বুধ B) বৃহস্পতি C) শুক্র D) পৃথিবী

২৩৫) শনি গ্রহের বলয় সংখ্যা কয়টি ?

A) চারটি B) পাঁচটি C) ছয়টি D) সাতটি

২৩৬) ভারতের সংবিধান কবে কার্যকরী হয় ?

A) ১৯৪৭ সালের ১৫ ই আগষ্ঠ B) ১৯৪৭ সালের ২৬ শে নভেম্বর C) ১৯৪৯ সালের ২৬ শে নভেম্বর D) ১৯৫০ সালের ২৬ শে জানুয়ারী

২৩৭) পৃথিবীতে কোন প্রানীর সংখ্যা বেশি ?

A) মৌমাছি B) উইপোকা C) পিপড়ে D) আরশোলা

২৩৮) কাকে ভারতীয় সংবিধানের স্থাপিত বলে মনে করা হয়

A) বি. আর. আম্বেদকর B) ডঃ রাজেন্দ্রপ্রসাদ C) জওহরলাল নেহেরু D) বি. এন. রাউ

২৩৯) কত সালে ভারতবর্ষ প্রজাতান্ত্রিক রাষ্ট্ররূপে আত্মপ্রকাশ করে ?

A) ১৯৪৯ সালে B) ১৯৫০ সালে C) ১৯৫১ সালে D) ১৯৫২ সালে

২৪০) ভারতের গণপরিষদের কত সময় লেগেছিল ভারতীয় সংবিধান রচনা করতে ?

A) প্রায় দুই বছর B) প্রায় তিন বছর C) প্রায় চার বছর D) প্রায় পাঁচ বছর

২৪১) ভারতের রাষ্ট্রপতি পদপ্রার্থীকে নূন্যতম কত বছর বয়স হতে হবে ?

A) ১৮ বছর B) ২১ বছর C) ২৫ বছর D) ৩৫ বছর

২৪২) প্রথম রাজ্যসভা কবে গঠিত হয় ?

A) জানুয়ারি ১৯৫২ B) ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ C) মার্চ ১৯৫২ D) এপ্রিল ১৯৫২

২৪৩) ভারতীয় সংবিধান কটি অংশে বিভক্ত ?

A) ১২ টি B) ২২ টি C) ২৪ টি D) ২৬ টি

২৪৪) বর্তমানে সংবিধানে কটি স্বীকৃত ভাষা হয়েছে ?

A) ১৪ টি B) ১৬ টি C) ১৮ টি D) ২২ টি

২৪৫) ভারতে বর্তমানে মৌলিক অধিকারের সংখ্যা কটি ?

A) ৪ টি B) ৫ টি C) ৬ টি D) ৮ টি

২৪৬) ভারতে পরিবেশ রক্ষার আইন পাস হয় কত সালে ?

A) ১৯৭২ সালে B) ১৯৭৮ সালে C) ১৯৮৪ সালে D) ১৯৮৬ সালে

২৪৭) বিশ্ব আবহাওয়া দিবস প্রতি বছর কোন দিন উদযাপিত হয় ?

A) ৫ই জুন B) ২৩ শে মার্চ C) ৩০ শে আগষ্ট D) ২রা আক্টোবর

২৪৮) ধোঁয়াশা কি ?

A) ঘন কুয়াশা B) কুয়াশা ও ধোঁয়া C) একপ্রকার ধোঁয়া D) কোনটিই নয়

২৪৯) কত সালে ভারতে মানবাধিকার রক্ষার আইন পাস হয় ?

A) ১৯৯১ সালে B) ১৯৯২ সালে C) ১৯৯৩ সালে D) ১৯৯৮ সালে

২৫০) জিবাশ্ম জ্বালানি থেকে কি উৎপন্ন হয় ?

A) মিথেন B) অক্সিজেন C) হাইড্রোজেন D) কার্বন ড্রাই অক্সাইড

২৫১) ভারতের জাতীয় সংঙ্গীত গাইবার সময় কত ?

A) ৩২ সেকেন্ড B) ৪২ সেকেন্ড C) ৫২ সেকেন্ড D) ১ মিনিট

২৫২) Tech City বলে কোন শহরকে ?

A) কোলকাতা B) মুম্বাই C) চেন্নাই D) ব্যাঙ্গালোর

২৫৩) কোন ঋতুতে আমাদের শরীরে বেশি ফ্যাটের প্রয়োজন হয়

A) বর্ষাকালে B) শীতকালে C) বসন্তকালে D) গরমকালে

২৫৪) আধুনিক বিজ্ঞানের জনক কালে বলা হয় ?

A) চরক B) ফ্রান্সিস বেকন C) এডওয়ার্ড টেলার D) ল্যাঁভসিরে

২৫৫) ভারতের শেক্সপেয়ার কাকে বলা হয়ে থাকে ?

A) মহাকবি কালিদাস B) শুদ্রক C) জয়দেব D) ভারতচন্দ্র রায়গুনাকর

২৫৬) শ্রীলঙ্কার জাতীয় খেলা কী ?

A) ক্রিকেট B) বাস্কেটবল C) ভলিবল D) কাবাডি

২৫৭) কোন শহরকে টাইগার গেটওয়ে অফ ইন্ডিয়া বলা হয় ?

A) লখনউ B) ভোপাল C) মঙ্গসুর D) নাগপুর

২৫৮) বজ্রপাতের দেশ কাকে বলে ?

A) ভুটান B) থাইল্যান্ড C) শ্রীলংকা D) নেপাল

২৫৯) স্বাধীন ভারতের প্রাকাশিত প্রথম ডাকটিকিটেকি লেখা ছিল ?

A) জয় হিন্দ B) বন্দেমাতরম্‌ C) সত্যমেব জয়তে D) আজাদ হিন্দ

২৬০) পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য ফুলের নাম কি ?

A) শিউলি B) রজনীগন্ধা C) টগর D) বেলফুল

২৬১) সৌরজগতের বৃহত্তম গ্রহ কোনটি ?

A) মঙ্গল B) বৃহস্পতি C) শনি D) পৃথিবী

২৬২) GDP কথার অর্থ ?

A) মোট দেশীয় পণ্য B) গ্রেট আবাস C) মোট মূল্যায়ন D) উপরের কোনটি

২৬৩) নিম্নের কোন জেলায় ল্যাটেরাইট প্রকৃতির মৃত্তিকা পাওয়া যায় ?

A) জলপাইগুড়ি B) মালদা C) দক্ষিন ২৪ পরগনা D) বীরভূম

২৬৪) ভারতে GST কার্যকর হয় ?

A) ১ জুন, ২০১৭ B) ১ জুলাই, ২০১৭ C) ১ জানুয়ারি, ২০১৭ D) ১ আগস্ট, ২০১৭

২৬৫) দাবা খেলার জন্ম হয় কোন দেশে ?

A) আমেরিকায় B) ব্রিটেনে C) রাশিয়াতে D) ভারতে

২৬৬) টেলিফোন আবিস্কার করেন কে ?

A) জন লজি বেয়ার্ড B) এফ বি মোর্স C) রাইট ব্রাদার্স D) গ্রাহামবেল

২৬৭) ভারতের জাতীয় পতাকার নকশা তৈরী করেছেন কে ?

A) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর B) ললিত কৃষ্ণ মূর্তি C) পিঙ্গালি বেঙ্কাইয়া D) অ্যানি বসান্ত

২৬৮) রিজার্ভ ব্যাঙ্কের প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত ?

A) দিল্লিতে B) মুম্বাইয়ে C) নাসিকে D) দেরাদুনে

২৬৯) World Book Day পালন করা হয় কবে ?

A) ২৫ শে জুন B) ২২ শে এপ্রিল C) ২৩ শে এপ্রিল D) ২৩ শে মার্চ

২৭০) আব্দুল কালাম ভারতরত্ন পুরস্কার পান ?

A) ২০০০ সালে B) ১৯৯৯ সালে C) ১৯৯৮ সালে D) ১৯৯৭ সালে

২৭১) পায়রা কীসের প্রতীক ?

A) সাম্যের প্রতীক B) সভ্যের প্রতীক C) শান্তির প্রতীক D) সততার প্রতীক

২৭২) ভারতের বিজ্ঞান নগরী বলা হয় কোন শহরকে ?

A) সুরাট কে B) চেন্নাই কে C) ব্যাঙ্গালোর কে D) কোলকাতা কে

২৭৩) বাংলার অক্সফোর্ড বলা হয় ?

A) মুর্শিদাবাদ B) শিলিগুড়ি C) বর্ধমান D) নদীয়াকে

২৭৪) ভুটানের জাতীয় পশুর নাম কি ?

A) টাকিন B) বাঘ C) ফেনেক শেয়াল D) ড্রাগন

২৭৫) ভারতবর্ষে মোট কতগুলি হাইকোর্ট আছে ?

A) ২৩টি B) ২৫টি C) ২৭টি D) ২৯টি

২৭৬) বিশ্ব জলদিবস কবে পালন করা হয় ?

A) ২২ শে মার্চ B) ২০ শে মার্চ C) ২৫ শে মার্চ D) ২৭ শে মার্চ

২৭৭) রক্তের গ্রুপ কে আবিস্কার করেন ?

A) কার্ল লান্ডষ্টাইনার B) লুই পাস্তর C) রবার্ট হুক D) হরগোবিন্দ

২৭৮) পশ্চিমবঙ্গের কোথায় রাবারের চাষ হয় ?

A) জলপাইগুড়ি B) মালদাহ C) মুর্শিদাবাদ D) বর্ধমান

২৭৯) জাতীয় যুব দিবস কবে পালন করা হয় ?

A) ১৫ ই জানুয়ারি B) ১৪ ই জানুয়ারি C) ১২ ই জানুয়ারি D) ১০ ই জানুয়ারি

২৮০) রাত্রিবেলা কোন গ্রহকে সবচেয়ে বেশি উজ্জ্বল দেখায় ?

A) শনি B) শুক্র C) মঙ্গল D) বুধ

২৮১) পশ্চিমবঙ্গের ক্ষুদ্রতম প্রতিবেশী দেশ কোনটি ?
A) বাংলাদেশ B) নেপাল C) ভুটান D) মালদ্বীপ

২৮২) 'আধুনিক ভারতের প্রবক্তা' কাকে বলা হয় ?
A) ডিরোজিও B) মহাত্মা গান্ধী C) সুরেন্দ্রনাথ বন্দোপাধ্যায় D) রামমোহন রায়

২৮৩) পৃথিবীতে কোন প্রানীর সংখ্যা বেশি ?
A) মৌমাছি B) উইপোকা C) পিপড়ে D) আরশোলা

২৮৪) ফলিপিন্স এর রাজধানীর নাম কি ?
A) সোফিয়া B) হ্যানয় C) ম্যানিলা D) লিসবন

২৮৫) 'Terror of Bengal' কাকে বলা হয় ?
A) কচুরিপানা B) লিলি C) পদ্ম D) শাপলা

২৮৬) সবচেয়ে বুদ্ধিমান জীব কোনটি ?
A) হাতি B) বাঁদর C) বাঘ D) শিম্পাঞ্জি

২৮৭) কোন পাখি ছুলেই মারা যায় ?
A) বুলবুল B) কোয়েল C) টিটোনি D) হেমা

২৮৮) কোন গাছ কাটলে রক্ত ঝরে ?
A) অর্জুন B) শিশু C) চন্দন D) ড্রাগন ট্রি

২৮৯) রবিবারের ছুটি কবে থেকে শুরু হয় ?
A) ১৮১৮ সাল B) ১৮৪১ সাল C) ১৮৪৩ সাল D) ১৮৫৬ সাল

২৯০) কোন জীব জন্ম দেওয়ার সাথে সাথেই মারা যায় ?
A) কচ্ছপ B) পেঙ্গুইন C) ক্যাঙ্গারু D) বিচ্ছু

২৯১) সূর্যে কিরণে কতগুলো রং থাকে ?
A) ৪ টি B) ৭ টি C) ৫ টি D) ৮ টি

২৯২) কোন জীব একটা জিনিস কে দুটো দেখে ?
A) কুকুর B) বিড়াল C) হাতি D) গন্ডার

২৯৩) সবচেয়ে উচ্চতায় ছোট মহিলা কোন দেশে রয়েছে ?
A) ভারত B) নেপাল C) চীন D) ভুটান

২৯৪) মহাভারত রচনা করেন ?
A) বাল্মীকি B) ভাস C) সুরদাস D) বেদব্যাস

২৯৫) সবচেয়ে ছোট পাখির নাম কি ?
A) হামিং বার্ড B) টুনটুনি C) চড়াই D) সুইফট

২৯৬) কোন জন্তুর চারটি পাকস্থলী আছে ?
A) ঘোড়া B) গরু C) হাতি D) সিংহ

২৯৭) জাতীয় ভোটার দিবস পালন করা হয় কবে ?
A) ২৫ শে জানুয়ারি B) ২৬ শে জানুয়ারি C) ২৭ শে জানুয়ারি D) ২৮ শে জানুয়ারি

২৯৮) ভারতের সবচেয়ে বেশি জনঘনত্ব বিশিষ্ট রাজ্য কোনটি ?
A) কেরালা B) পশ্চিমবঙ্গ C) বিহার D) উত্তরপ্রদেশ

২৯৯) মিথ্যা বলার পর শরীরের কোন অঙ্গ গরম হয় ?
A) কান B) নাক C) ত্বক D) চোখ

৩০০) মাকড়সার কয়টি চোখ ?
A) ৬ টি B) ৮ টি C) ১০ টি D) ১২ টি

Q. No	Ans
১	D
২	B
৩	A
৪	C
৫	C
৬	D
৭	C
৮	B
৯	A
১০	A
১১	D
১২	C
১৩	D
১৪	B
১৫	C
১৬	A
১৭	D
১৮	D
১৯	D
২০	B
২১	A
২২	C
২৩	C
২৪	B
২৫	A
২৬	C
২৭	B
২৮	D
২৯	B
৩০	B
৩১	D
৩২	A
৩৩	D
৩৪	D
৩৫	A
৩৬	B
৩৭	D
৩৮	C
৩৯	A
৪০	D
৪১	D
৪২	B
৪৩	B
৪৪	C
৪৫	A
৪৬	B
৪৭	C
৪৮	A
৪৯	D
৫০	D

Q. No	Ans
৫১	B
৫২	C
৫৩	A
৫৪	A
৫৫	A
৫৬	C
৫৭	D
৫৮	C
৫৯	A
৬০	B
৬১	D
৬২	A
৬৩	A
৬৪	D
৬৫	B
৬৬	A
৬৭	C
৬৮	A
৬৯	C
৭০	C
৭১	C
৭২	B
৭৩	A
৭৪	D
৭৫	B
৭৬	A
৭৭	C
৭৮	B
৭৯	D
৮০	C
৮১	D
৮২	A
৮৩	C
৮৪	A
৮৫	C
৮৬	B
৮৭	D
৮৮	A
৮৯	B
৯০	C
৯১	D
৯২	D
৯৩	C
৯৪	D
৯৫	B
৯৬	C
৯৭	A
৯৮	A
৯৯	A
১০০	D

Q. No	Ans
১০১	A
১০২	C
১০৩	D
১০৪	B
১০৫	C
১০৬	A
১০৭	A
১০৮	D
১০৯	C
১১০	A
১১১	A
১১২	C
১১৩	B
১১৪	A
১১৫	D
১১৬	D
১১৭	C
১১৮	A
১১৯	D
১২০	A
১২১	B
১২২	C
১২৩	B
১২৪	D
১২৫	D
১২৬	D
১২৭	B
১২৮	D
১২৯	D
১৩০	D
১৩১	C
১৩২	A
১৩৩	B
১৩৪	D
১৩৫	B
১৩৬	B
১৩৭	A
১৩৮	C
১৩৯	A
১৪০	B
১৪১	B
১৪২	D
১৪৩	B
১৪৪	A
১৪৫	D
১৪৬	C
১৪৭	C
১৪৮	C
১৪৯	A
১৫০	C

Q. No	Ans
১৫১	C
১৫২	B
১৫৩	D
১৫৪	C
১৫৫	D
১৫৬	C
১৫৭	A
১৫৮	A
১৫৯	B
১৬০	C
১৬১	D
১৬২	C
১৬৩	A
১৬৪	C
১৬৫	B
১৬৬	B
১৬৭	B
১৬৮	B
১৬৯	B
১৭০	A
১৭১	D
১৭২	D
১৭৩	B
১৭৪	A
১৭৫	A
১৭৬	B
১৭৭	C
১৭৮	A
১৭৯	C
১৮০	A
১৮১	C
১৮২	C
১৮৩	B
১৮৪	B
১৮৫	C
১৮৬	B
১৮৭	C
১৮৮	B
১৮৯	B
১৯০	B
১৯১	C
১৯২	B
১৯৩	A
১৯৪	B
১৯৫	A
১৯৬	A
১৯৭	A
১৯৮	B
১৯৯	A
২০০	B

Q. No	Ans
২০১	B
২০২	A
২০৩	D
২০৪	C
২০৫	C
২০৬	B
২০৭	B
২০৮	B
২০৯	C
২১০	A
২১১	B
২১২	D
২১৩	C
২১৪	A
২১৫	D
২১৬	A
২১৭	B
২১৮	D
২১৯	A
২২০	C
২২১	C
২২২	A
২২৩	D
২২৪	B
২২৫	A
২২৬	C
২২৭	D
২২৮	D
২২৯	A
২৩০	B
২৩১	C
২৩২	B
২৩৩	A
২৩৪	B
২৩৫	D
২৩৬	D
২৩৭	C
২৩৮	A
২৩৯	B
২৪০	B
২৪১	D
২৪২	D
২৪৩	B
২৪৪	D
২৪৫	C
২৪৬	D
২৪৭	B
২৪৮	B
২৪৯	C
২৫০	D

Q. No	Ans
২৫১	C
২৫২	D
২৫৩	B
২৫৪	B
২৫৫	A
২৫৬	C
২৫৭	D
২৫৮	A
২৫৯	D
২৬০	A
২৬১	B
২৬২	A
২৬৩	D
২৬৪	B
২৬৫	D
২৬৬	D
২৬৭	C
২৬৮	B
২৬৯	C
২৭০	D
২৭১	C
২৭২	C
২৭৩	D
২৭৪	A
২৭৫	B
২৭৬	A
২৭৭	A
২৭৮	A
২৭৯	C
২৮০	B
২৮১	C
২৮২	D
২৮৩	C
২৮৪	C
২৮৫	A
২৮৬	D
২৮৭	C
২৮৮	D
২৮৯	C
২৯০	D
২৯১	B
২৯২	C
২৯৩	A
২৯৪	D
২৯৫	A
২৯৬	B
২৯৭	A
২৯৮	C
২৯৯	B
৩০০	B

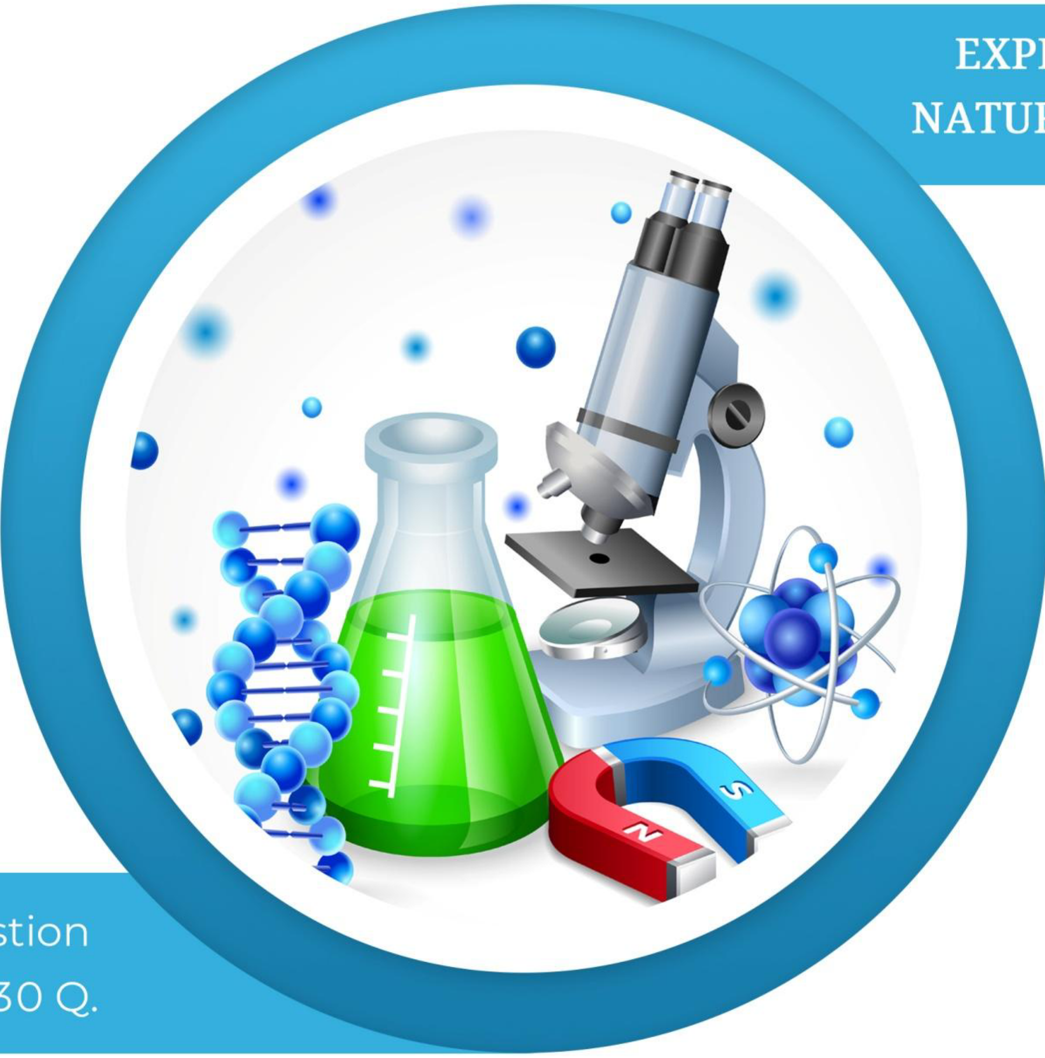
CBMCE

Central Board of Modern Computer Education

Knwoledge Test

General Science

EXPLORE THE NATURAL WORLD



Total Question In Exam - 30 Q.

Science Revealing Earth's Mysteries

"Enter the world of Explore the Natural World for an enlightening trip as science reveals the intricate workings of our environment, from the smallest particles to the largest ecosystems. Learn about the natural wonders, and you'll gain insights that can help you advance and better comprehend the world around you. Continually stay connected to CBMCE INDIA to learn.

www.CBMCEINDIA.com

১) প্রতিটি ক্রোমোজোমে কয়টি ক্রোমাটিড থাকে ?
A) ১ B) ২ C) ৩ D) ৪

২) পরম শুন্য উষ্ণতায় সকল গ্যাসের আয়তন-
A) বৃদ্ধি পায় B) হ্রাস পায় C) সমান হয় D) শুন্য হয়

৩) SI পদ্ধতিতে চাপের একক হল -
A) পাস্কাল B) নিউটন C) ঘনমিটার D) উপরের সবগুলি

৪) দুধ যখন দইয়ে পরিণত হয় তখন টক স্বাদের কারণ হল-
A) এসিটিক অ্যাসিড B) টারটারিক অ্যাসিড C)ল্যাকটিক অ্যাসিড D) সাইট্রিক অ্যাসিড

৫) প্রশম দ্রবণে pH এর মান -
A) ৭ B) ০ C) ৯ D) ১৭

৬) নিম্নলিখিত মৌল গুলির মধ্যে সব থেকে শক্তিশালী বিজারক
A) হাইড্রোজেন B) সোডিয়াম C) কার্বন D) সিজিয়াম

৭)সবচেয়ে শক্তিশালী জারক হল
A) অক্সিজেন B) ক্লোরিন C) আয়োডিন D) ফ্লুওরিন

৮)লোহায় মরিচা পড়ার কারণ -
A) জারণ B) বিজারণ C)জারন ও বিজারণ D) কোনটিই নয়

৯)শব্দের বেগ সব চেয়ে বেশি
A) কঠিনে B) তরলে C) গ্যাসে D) শুন্যস্থানে

১০)লোহিত রক্তকনিকার আয়ুষ্কাল কত দিন ?
A) ৬০ B) ১২০ C) ১৮০ D) ২৪০

১১)পেশি ক্লান্তির জন্য দায়ী
A)কার্বন-ডাই-অক্সাইড B) ক্রিয়েটিনিন C) ল্যাকটিক অ্যাসিড D) ইথাইল অ্যালকোহল

১২)দীপন প্রাবল্যের একক
A) হার্জ B) রেডিয়ান C) ক্যান্ডেলা D) নটিক্যাল মাইল

১৩)ভরবেগ কী রাশি?
A) স্কেলার B) ভেক্টর C) স্কেলার বা ভেক্টর দুটিই D) কোনোটিই নয়

১৪)মানুষের দুধ-দাঁতের সংখ্যা -
A) ২৮ B) ২৯ C) ২০ D) ১২

১৫) ডাইম্যান্ডের আর্মোচার তৈরী হয় কি দিয়ে ?
A) ফেরো ম্যাগনেটিক ম্যাটেরিয়াল B) স্টিল টাইপ ম্যাটেরিয়াল
C) কপার ম্যাটেরিয়াল D) বিসমাথ

১৬) ১ কুলম্ব চার্জ হল ?
A) 6.25×10^{18}ইলেক্ট্রন B) 6.25×10^{-18}ইলেক্ট্রন
C) 6.25×10^{23}ইলেক্ট্রন D) 6.25×10^{-23}ইলেক্ট্রন

১৭)বায়ুতে শব্দের গতিবেগ প্রায় -
A) ৩০০০০ m/s B) ৩০০ m/s C) ১০০০ m/s D) ১০০ m/s

১৮)সেলসিয়াস এবং ফারেনহাইট স্কেলে সমান পাঠ পাওয়া যাবে
A) -৪০ B) -৪০ C) ৩২ D) -৩২

১৯)বয়েল সুত্র প্রযোজ্য
A) স্থির চাপে B) স্থির উষ্ণতাতে C) পরিবর্তনশিল D)পরিবর্তনশীল উষ্ণতা এবং চাপে

২০) অটোরিকশা দ্বারা বায়ুদূষণের পরিমান কমানো জন্য নিম্নের কোনটির ব্যবহার শুরু হয়েছে ?
A) পেট্রোল B) এলকোহল জ্বালানি C) CNG D) ডিজেল

২১)নিম্নোক্ত কোনটি গ্রীনহাউস গ্যাস ?
A) মিথেন B) নাইট্রোজেন C) ক্লোরিন D) এসিটিলিন

২২)একটি জাহাজ যখন নদী থেকে সমুদ্রে আসে তখন জলের সাপেক্ষ
A) জাহাজটি উঠে আসে B) জাহাজটি একটু বেশি ডুবে যায়
C) একি স্তরে থাকে D) হাজাজটির উপাদানের উপর নির্ভর করে এটি উঠবে না ডুববে

২৩)ভূপৃষ্ঠে গতিশীল কোন বস্তু কিছু সময় পরে নিজে থেকেই থেমে যায়
A) জাড্য ধর্মের জন্য B) ঘর্ষণ বলের জন্য
C) ভরবেগের সংরক্ষন সুত্রের জন্য D) অভিকর্ষ বলের জন্য

২৪) কোনো ট্রেন হঠাৎ গতিশীল হলে ট্রেনে বসে থাকা যাত্রীরা পিছন দিকে হেলে পড়ার কারণ হল -
A) স্থিতি জাড্য B) গতি জাড্য C) জাড্য ভ্রামক D) ভরের নিত্যতা সূত্র

২৫) স্থিরবেগে ধাবমান কোনো ট্রেনের কামরায় কোনো বালক একটি বলকেউর্দ্ধে নিক্ষেপ করলে বলটি
A) বালকটির হাতে এসে পড়বে B) বালকটির সামনে পড়বে
C) বালকটির পিছনদিকে পড়বে D) শুন্যে ভেসে থাকবে

২৬)বৃত্ত পথে ভ্রমণরত কোনো বস্তু সর্বদা কোন ধর্ম নিয়ে পরিভ্রমণ করে-
A) সমবেগ B) সমদ্রুতি C) অসমবেগ D) অসমদ্রুতি

২৭)নিউটন ও ডাইনের মধ্যে সম্পর্কটি হল -
A) $1N = 10^6$ Dyn B) $1N = 10^5$ Dyn C) $1N = 10^4$ Dyn D) $1N = 10^7$ Dyn

২৮) ভর বস্তুর পরিমাপক -
A) বল B) ভরবেগ C) জাড্যতা D) ত্বরণ

২৯)জেটের কার্যনীতি হল -
A) ভরের সংরক্ষন সুত্র B) শক্তির সংরক্ষন সুত্র
C) রৈখিক ভরবেগের সংরক্ষন সুত্র D) কৌণিক ভরবেগের সংরক্ষন সুত্র

৩০)একটি ঘুরন্ত বৈদ্যুতিক পাখার সুইচ বন্ধ করলেও পাখাটি কিছুক্ষন ঘোরে কারণ -
A) স্থিতি জাড্য B) গতি জাড্য C)ঘুরন্ত বায়ুপ্রবাহ D) কৌণিক ভরবেগের জন্য

৩১)কোনো বস্তুর ওপরে স্থিরমানের বল প্রোয়োগ করলে বস্তুটি সুষম
A) বেগ নিয়ে চলবে B) ত্বরণ নিয়ে চলবে C)কৌণিক বেগ নিয়ে চলবে D) ভরবেগ নিয়ে চলবে

৩২)এক কিলোগ্রাম ভার কত নিউটনের সমান
A) ৯৮ B) ৯৮০ C) ৯.৮ D) ০.৯৮

৩৩)মানুষের কালাজ্বর ব্যাধি নিম্নোক্ত কোনটির কামড়ে ছড়ায়?
A) কিউলেক্স মশা B) ফ্লিবোটোমাস স্যান্ডফ্লাই C) সাইমেক্স ছারপোকা D)সারকোপটিস মাইট

৩৪)নিচের কোনটি ভাইরাল অসুখ
A) ক্যান্সার B) নউকোমিয়া C) টাইফয়েড D) ইয়োলো ফিভার

৩৫)নিম্নের কোনটি তাপ পরিমাপের একক ?
A) জুল B) নিউটন C) ভোল্ট D) ফ্লাস্ক

৩৬)'কাপড় কাচার সোডা' (Washing Soda) হল -
A) সোডিয়াম ক্লোরাইড B) ক্যালসিয়াম কার্বনেট
C) সোডিয়াম বাই কার্বনেট D) হাইড্রেটেড সোডিয়াম কার্বনেট

৩৭)কিসের বেগ মাপার জন্য নটিক্যাল মাইল প্রতি ঘন্টা ব্যবহার করা হয় ?
A) জাহাজ B) চিতাবাগ C) ম্যাগলেভ D) বুলেট ট্রেন

৩৮)কোন প্রানী পশ্চিমবঙ্গের রাজ্যের প্রতীক
A) মেছো বিড়াল B) একশৃঙ্গ গন্ডার C) কাঠবিড়ালী D) চড়ুইপাখি

৩৯)নিম্নের কোন ব্যাক্টেরিয়াটি মানবদেহের পক্ষে উপকারী ?
A) সালমোনেল্লা B) স্ট্যাফিলোকক্কাস C) স্ট্রেপ্টোকক্কাস D) ল্যাকটোব্যাসিলাস

৪০)নিম্নের কোন শস্যটি মাটিতে নাইট্রজেনের পরিমান বৃদ্ধি করে ?
A) আলু B) মটরশুঁটি C) সূর্যমুখী D) জোয়ার

৪১) ব্রোঞ্জ তামা এবং -------- এর সংকর ধাতু ?

A) টিন B) জিংক C) রুপা D) নিকেল

৪২)নিম্নলিখিত সংকর ধাতুগুলির মধ্যে কোনটিতে সবথেকে বেশি পরিমানে তামা রয়েছে ?

A) পেতল B) কাঁসা C)জার্মান সিলভার D) ডেল্টা ধাতু

৪৩) নিচের কোন মৌলটি কাঁসা, পিতল এবং জার্মান সিলভার– এই তিনটি সংকর ধাতুতেই রয়েছে?

A) এন্টিমনি B) কপার C) টিন D) জিংক

৪৪)অ্যাসিড -------------- লিটমাস কে ------------ করে ?

A) লাল, নীল B) সবুজ হলুদ C) নীল লাল D) হলুদ সবুজ

৪৫) PVC এর পুরো নাম ?

A) ফোলফোনিল ভিনাইল কার্বনেট B) পলিভিনাইল কার্বনেট C) পলিভিনাইল বাই পলিভিনাইল D) পলিভিনাইল ক্লোরাইড

৪৬) নিউক্লিয়াস ছাড়া আর কোন কোষ অঙ্গানুতে DNA থাকে ?

A) সেন্টিওল B) লাইসোজোম C) গলঘি বডি D) মাইটোকন্ডিরয়া

৪৭)মানব শরীরের বেশীর ভাগ ওজন -

A) হাড়ের জন্য B) জলের জন্য C) ত্বকের জন্য D) অক্সিজেনের জন্য

৪৮) নিচের কোনটিতে লোহা বেশি পরিমানে থাকে ?

A) বিনস B) ডিম C)সবুজ শাক - সব্জী D) দুধ

৪৯) কাঁচি কোন শ্রেণীর লিভার ?

A) প্রথম B) দ্বতীয় C) তৃতীয় D) কোন লিভার নেই

৫০) নাইট্রোজেন কে আবিস্কার করেছিলেন ?

A) রাদারফোর্ড B) রবার্ট হুক C) স্যাডউইক D) হাইসেনবর্গ

৫১) প্রোটন ও ---- এর ভর প্রায় সমান ।

A) ইলেক্ট্রন B) নিউট্রন C) আলফা কণা D) বিটা কণা

৫২) বরফের গলনাঙ্ক হল -

A) ২৭৩.১৬ K B) ২৬৭.১৫ K C) ০৯১.৫২ K D) ০ K

৫৩)ভাইরাস গঠিত কি দিয়ে ?

A) প্রোটিন এবং লিপিড B) নিউক্লিক অ্যাসিড এবং প্রোটিন C) লিপিড এবং কার্বোহাইড্রেট D) কার্বোহাইড্রেট এবং নিউক্লিক অ্যাসিড

৫৪)সিঙ্কোনা গাছের কোন অংশ থেকে কুইনাইন পাওয়া

A) বীজ B) পাতা C) ফুল D) ছাল

৫৫)মানবদেহে জেরোপথ্যালমিয়া হয় কোন ভিটামিনের

A) ভিটামিন A B) ভিটামিন D C) ভিটামিন K D) ভিটামিন C

৫৬) আলেকজান্ডার গ্রাহম বেল কি আবিস্কার করেন ?

A) টেলিফোন B) তড়িৎ C) টেলিভিশন D) টেলিগ্রাফিক

৫৭)স্টিফেন হকিন্স বিশ্বের একজন খুবই বিখ্যাত

A) দার্শনিক B) পদার্থবিদ C) রসায়নবিদ D) কবি

৫৮)শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র

A) অডিওমিটার B) অ্যামিটার C) অডিওফোন D) অলটিমিটার

৫৯) সমুদ্রের গভীরতার সাথে ফ্যাদোমিটারের যে রুপ সম্পর্ক বায়ুমন্ডলের চাপের সাথে সেরুপ সম্পর্ক কিসের ?

A) অলটিমিটার B) ব্যারোমিটার C) ল্যাক্টোমিটার D) হাইড্রোমিটার

৬০)উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক হয় যন্ত্র হল

A) ক্রনোমিটার B) ওডোমিটার C) ট্যাকোমিটার D) কোনোটিই নই

৬১)উচ্চতা নির্ণয় করার যন্ত্রের নাম কি ?

A)গ্যালভানোমিটার B) অলটিমিটার C) ক্যালরিমিটার D) টেনসওমিটার

৬২)সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় কোন যন্ত্র দিয়ে?

A) ফ্যাদোমিটার B) জাইরোকম্পাস C) সাবমেরিন D) এ্যানোমিটার

৬৩) সূক্ষ্ম সময় মাপার যন্ত্র

A) ব্যারোমিটার B) ক্রোনোমিটার C) গ্যালভানোমিটার D) ম্যানোমিটার

৬৪) পাওয়ার থ্রেসার কি ?

A) দেহের প্রেসার মাপার যন্ত্র B) ধান মাড়াইয়ের যন্ত্র C) ধান শুকানোর যন্ত্র D) গম থেকে ময়দা বানানোর যন্ত্র

৬৫)'জীব থেকেই জীবের উৎপত্তি হয়' - এ সম্পর্কে আলোকপাত করেন -

A) লুই পাস্তুর B) ফনটানা C) রবার্ট ব্রাউন D) এরিস্টল

৬৬) উদ্ভিদবিজ্ঞানের জনক কে ?

A) ডারউইন B) জোহান মেন্ডেল C) থিওফ্রাস্টাস D) ক্যারোলাস লিনিয়াস

৬৭)CGS পদ্ধতিতে ভরের একক -

A) পাউন্ড B) গ্রাম C) কিলোগ্রাম D) আউন্স

৬৮)আইনস্টাইন কিসের জন্য বিখ্যাত ?

A) আপেক্ষিক তত্ত্ব প্রদানের জন্য B) কোয়ান্টাম তত্ত্ব প্রদানের জন্য C) আলোর কনাতত্ত্ব প্রদানের জন্য

৬৯)আকাশ মেঘলা থাকলে গরম বেশি লাগে কেন ?

A)মেঘ উত্তম তাপ পরিবাহক B) সর্যালোকের অতিবেগুলি রশ্মির প্রভাবে তাপ উৎপন্ন হয় C)বজ্রপাতের ফলে তাপ উৎপন্ন হয় বলে D) মেঘ পৃথিবীর পৃষ্ঠ থেকে বিকীর্ন তাপকে উপরে যেতে বাধা দেয় বলে

৭০) আকাশে বিদ্যুৎ চমকায় ?

A) দুই খন্ড মেঘ পরস্পর সংঘর্ষ করলে B) মেঘের অসংখ্যা জলকণা ও বরৎ কনার মধ্যে চার্জ সঞ্চিত হলে C) মেঘে বিদ্যুৎ পরিবাহী কোষ তৈরি হলে D) মেঘ বিদুৎ পরিবাহী অবস্থায় এলে

৭১)আর্কিমিডিস কি জন্য বিখ্যাত ?

A) প্লবতা সুত্র আবিস্কারের জন্য B) ত্রিকোণামিতির ভিত প্রতিষ্ঠা করার জন্য C) গতির সূত্রাবলি আবিস্কারের জন্য D) পড়ন্ত বস্তুর সুত্র আবিস্কারের জন্য

৭২)গাছ তার পোষক তত্ত্ব (Nutrients) পায় প্রধানত ?

A) বায়ুমন্ডল থেকে B) ক্লোরোফিল থেকে C) সূর্যকিরণ থেকে D) মাটি থেকে

৭৩)কোন ভাইরাস অন্ত্রে ভিটামিন আ১২ সংশ্লেষ করে?

A) ইকোলাই B) ল্যাকটোব্যাসিলাস C) ক্লস্ট্রিডিয়াম টিটেনি D) সালমোনেল্লা টাইফি

৭৪) ছত্রাক সংক্রমণে কোন রোগটি ছড়ায় ?

A) পোলিও B) ম্যালেরিয়া C) ডারমাটাইটিস D) কলেরা

৭৫)এসিটিক অ্যাসিড কোন নামে বেশি পরিচিত ?

A) কস্টিক সোডা B) স্পিরিট C) বেকিং সোডা D) ভিনিগার

৭৬)বিশুদ্ধ জলের pH মাত্রা কত?

A) ০ B) ১ C) ৭ D) ৫

৭৭)মহাকাশে জ্বালানি যাতে জমে না যায় তার জন্য জ্বালানির সাথে কি মেশানো হয় ?

A) বেঞ্জিন B) গ্লাইকল C) এসিটিলিন D) এস্টার

৭৮)বাস্পচালিত রেল ইঞ্জিন আবিস্কার করেন?

A) জর্জ স্টিফেনসন B) গ্যারি স্টার্কইথের C) পারসি স্পেন্সার D) লর্ড ডালহৌসি

৭৯)মানবদেহে লোহিত রক্তকণিকা ও শ্বেত রক্তকণিকার অনুপাত কত ?

A) ১:৬০০ B) ৬০০:১ C) ১:৯০০ D) ৫০০:১

৮০)নিম্নলিখিত কোন যৌগ উৎপাদনের মাধ্যমে আন্টার্কটিকার ওজোনস্তর ক্ষয়িত হয়েছে?

A)নাইট্রোজেন ডাইঅক্সাইড B) সালফার ডাইঅক্সাইড C) ফ্রেয়ন D) ক্লোরিন নাইট্রেন

৮১)গ্রীন হাউস গ্যাস নিচের কোন বিকিরণের তাপ শোষণ করে ?
A) অতিবেগুনি রশ্মিবিকিরণের B) ইনফ্রারেড বিকিরণের
C) সৌর বিকিরণের D) অতিবেগুনি রশ্মি ও ইনফ্রারেড রশ্মির যৌথ বিকিরণের

৮২)বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (ঠএঘ) এর নির্দেশিকা অনুযায়ি পানীয় জলে আর্সেনিকের নিরাপদ মাত্রা হল
A) ০.০১ mg/litre B) ০.১ mg/litre C) ০.০০১ mg/litre D) ১ mg/litre

৮৩)কোন একটি বস্তুকে ওপরের দিকে ছুঁড়ে দিলে বস্তুটি যখন সর্বোচ্চ অবস্থানে থাকবে তখন তার বেগ হবে
A) 0 m/s B) 4.9 m/s C) 14.7 m/s D) 20 m/s

৮৪)আঁখ গাছ হল একধরণের
A) লতা B) বৃক্ষ C) গুল্ম D) ঘাস

৮৫)দিনের বেলআয় আকাশকে নীল দেখানোর কারণ
A) আলোর বিক্ষেপণ B) আলোর প্রতিসরণ C) আলোর বিচ্ছুরণ D) আলোর প্রতিফলণ

৮৬)তড়িৎচালক বলের সঙ্গে নিচের কোন ভৌত রাশিটি সঙ্গতিপূর্ন?
A) বল B) শক্তি C) ত্বরণ D) ভরবেগ

৮৭)তারামাছের গমন অঙ্গের নাম কি ?
A) ক্ষনপদ B) পাখনা C) নালীপদ D) পা

৮৮)আলোর বেগ সর্বপ্রথম পরিমাপ করেন কে ?
A) ভন গুয়েরিক B) রোমার C) স্নেল D) রবার্ট বয়েল

৮৯)রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ হল
A) অক্সিজেন পরিবহন করা B) রোগ প্রতিরোধ করা
C) রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করা D) উল্লেখিত সবকয়টিই

৯০)মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস হল
A) পরিপাক B) খাদ্যগ্রহন C) শ্বসন D) রক্ত সংবহন

৯১)অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার হল
A) গ্লাইকোজেন B) গ্লুকোজ C) ফ্রুক্টোজ D) সক্রোজ

৯২) সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি
A) ৪ টি B) ৫ টি C) ৬ টি D) ৮ টি

৯৩)স্বাভাবিক মানবদেহে মোট রক্তের পরিমান কত ?
A) মোট ভরের ৭% B) মোট ভরের ৯% C) মোট ভরের ১১% D) মোট ভরের ৩০%

৯৪)নবায়ন যোগ্য জ্বালানি কোনটি.
A) পরামাণু শক্তি B) কয়লা C) পেট্রোল D) প্রাকৃতিক গ্যাস

৯৫)প্রাকৃতিক কোন উৎস হতে সবচেয়ে বেশি মৃদু হল
A) সাগর B) হ্রদ C) নদী D) বৃষ্টি

৯৬)সবচেয়ে হালকা গ্যাস কোনটি ?
A) হাইড্রোজেন B) হিলিয়াম C) নাইট্রোজেন D) আর্গন

৯৭)‘ডায়নামো’ কে আবিস্কার করেন ?
A) ক্রিস্টিয়ান হিউকেন্স B) টমাস আলভা এডিসন
C) মাইকেল ফ্যারাডে D) সি বেকেরেল

৯৮)খাদ্য পরিপাকের জন্য পাকস্থলীতে কোন অ্যাসিড তৈরি হয়?
A) হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড B) ইউরিক অ্যাসিড C) সালফিউরিক অ্যাসিড D) নাইট্রিক অ্যাসিড

৯৯)কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয় ?
A) কয়লা B) ডিজেল C) সৌরশক্তি D) পেট্রোল

১০০)আলোর তীব্রতা মাপার জন্য কোন যন্ত্রটি ব্যবহার করা হয়?
A) Ancemometer B) Colorimeter C) Luxmeter D) Altimeter

১০১)দাড়ি কমানোর সময় কোন ধরনের দর্পন ব্যবহার করা উচিত?
A) অবতল দর্পন B) সমতল দর্পন C) উত্তল দর্পন D) কোনটিই নয়

১০২)ব্যাকটেরিয়া কে আবিস্কার করেন ?
A) এন্টোনি ভ্যান লিউয়েনহুক B) বেলারুশ C) হুগো দ্যা ভ্রিস D) রবার্ট ব্রাউন

১০৩)স্কার্ভি কোন ভিটামিনের অভাবে হয় ?
A) ভিটামিন K B) ভিটামিন A C) ভিটামিন C D) ভিটামিন B2

১০৪)কাঁচে নীল রং করতে নিচের জন রাসায়নিকটি ব্যবহৃত হয়?
A) কোবাল্ট অক্সাইড B) কপার অক্সাইড C) আইরন অক্সাইড D) নিকেল অক্সাইড

১০৫)মানবদেহের কঠিনতম অংশটি হলো
A) হাঁড় B) দাঁতের এনামেল C) খুলি D) মেরুদন্ড

১০৬)পরমশূন্য উষ্ণতার মান হল
A) -273K B) 0^0 C) 273^0 C D) -273^0 C

১০৭) কোনটি গ্রীনহাউস গ্যাস নয়?
A) O_2 B) N_2O C) CO_2 D) CFC

১০৮)মানদেহের স্বাভাবিক উষ্ণতা হলো
A) ২৮০ K B) ৩০০ K C) ২৯০ K D) ৩১০ K

১০৯)কোনো বস্তুর ওজন সর্বাধিক হয় কোন মাধ্যমে ?
A) জল B) বায়ু C) শুন্য D) হাইড্রোজেন

১১০)দৈর্ঘ্যের ক্ষুদ্রতম একক হলো
A) মাইক্রোমিটার B) আংস্ট্রম C) ন্যানোমিটার D) ফার্মিমিটার

১১১)মানবদেহে ভিটামিন A কোথায় সঞ্চিত থাকে ?
A) লিভার B) ত্বক C) ফুসফুস D) বৃক্ক

১১২)যে সমস্ত গাছের ফুল হয় না তাদের বলা হয়
A) Phanerogams B) Bryophytes C) Thallophytes D) Cryptogams

১১৩)মানুষের ব্রেনের ওজন প্রায়
A) ১.৬৪ kg B) ১.৩৬ kg C) ১.৪৬ kg D) ১.৬৩ kg

১১৪)আফিম গাছের কোন অংশ থেকে মরফিন পাওয়া যায় ?
A) পাতা B) কান্ড C) ছাল D) ফলের ত্বক

১১৫)কোন মৌলের অভাবে পেশী দুর্বলতা ও হাড়ে ব্যথা দেখা দেয় ?
A) ফসফরাস B) পটাশিয়াম C) সোডিয়াম D) আয়রন

১১৬)সূর্যে কোন পদার্থ প্রচুর পরিমাণে রয়েছে?
A) হিলিয়াম B) হাইড্রোজেন C) লোহা D) সিলিকন

১১৭)নখে যে প্রোটিন থাকে সেটি হল
A) কেরাটিন B) অ্যাকটিন C) মায়োসিন D) গোবিউলিন

১১৮)কেঁচোর গমন অঙ্গ হল
A) ক্ষনপদ B) ফ্লাজেলা C) সিটা D) কর্ষিকা

১১৯)পাউরুটি কে ফুলতে কে সাহায্য করে
A) ইস্ট B) এরিথ্রোমাইসিন C) কার্বন ডাই D) লাকটোব্যাসিলাস

১২০) রাত্রি বেলায় গাছের নীচে থাকা বিপদজনক কারণ তখন গাছ
A) অতিরিক্ত অক্সিজেন ত্যাগ করে B) অতিরিক্ত অক্সিজেন গ্রহন করে
C) অতিরিক্ত কার্বন ডাই অক্সাইড ত্যাগ করে D) অতিরিক্ত কার্বন মনো অক্সাইড ত্যাগ করে

১২১)কোন গ্যাসটি ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করে

A) হাইড্রোজেন B) নাইট্রোজেন C) ক্লোরিন D) মিথেন

১২২)রকেট কে আবিস্কার করেছিলেন

A) রিচ কে গোয়েল B) ই. এম. ফর্স্টার C) রবার্ট গডার্ড D) জেমস অ্যান্ডর্সন

১২৩) BGG টিকা কোন রোগ থেকে বাঁচার জন্য দেওয়া হয়ে থাকে ?

A) পোলিও B) এনিমিয়া C) যক্ষা D) পোলিও

১২৪)বর্তমানে বিজ্ঞানীরা বস্তুর কতগুলি অবস্থার কথা মানেন ?

A) ৩ B) ৪ C) ৫ D) ৭

১২৫)একটি চকের টুকরো দিয়ে ব্ল্যাকবোর্ডে লেখার সময় কোন বল দ্বারা কার্য সম্পন্ন হয় ?

A) স্পর্শ বল B) ঘর্ষণ বল C) পেশী বল D) ক্ষেত্র বল

১২৬)সূর্যে শক্তির প্রধান উৎস কি?

A) নাইট্রোজেন ও ক্লোরিন B) হাইড্রোজেন ও নাইট্রোজেন C) হিলিয়াম ও ক্লোরিন D) হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম

১২৭)বাতাসে নাইট্রোজেনের শতকরা পরিমান কত ?

A) ১৬.৮% B) ২০% C) ০.০৪% D) ৭৮.০৯%

১২৮) কেলভিন কিসের একক ?

A) কম্পন B) তাপ C) তাপমাত্রা D) ভর

১২৯)অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য কোন গ্যাসগুলি দায়ী ?

A) NO_2 , Cl B) SO_2, NO_2 C) SO_2, CO_2 D) NO_2, CO_2

১৩০)প্যানথেরা টাইগ্রিস কার বিজ্ঞানসম্মত নাম ?

A) বাঘ B) তিমি C) ছাগল D) ময়ূর

১৩১)মাছের কোন অঙ্গটি হাল হিসেবে কাজ করে?

A) পুচ্ছ পাখনা B) হৃদপিন্ড C) সাঁতার কাটার ব্লাডার D) পার্শ্ববর্তী সংবেদনশীল রেখা গুলি

১৩২) ক্লোরোফিলে উপস্থিত ধাতুটি হলো

A) ক্যালসিয়াম B) ম্যাগনেসিয়াম C) অ্যালমিনিয়াম D) লোহা

১৩৩)পৃথিবীর বৃহত্তম ফুলের নাম কি?

A) পদ্মফুল B) র‍্যাফলেসিয়া আরনলডি C) সূর্যমুখী ফুল D) ডালিয়া

১৩৪)পৃথিবীর বৃহত্তম মাছ কী?

A) তিমি হাঙর B) ডলফিন C) নীল তিমি D) ক্যাটফিস

১৩৫)পৃথিবীর বৃহত্তম সাপ কি?

A) অজগর B) অ্যানাকোন্ডা C) র‍্যাট্যাল স্নেক D) কোবরা

১৩৬)পৃথিবীর বৃহত্তম স্তন্যপায়ী কি?

A) হাতী B) নীল তিমি C) জিরাফ D) ডাইনোসর

১৩৭) পৃথিবীর বৃহত্তম পাখী কি ?

A) ময়ূর B) উটপাখী C) কোয়েল পাখী D) পেঙ্গুইন

১৩৮)আমরা পোশাক তৈরী করি

A) কার্পাস তুলো থেকে B) সেগুন কাঠ থেকে C) শাল পাতা থেকে D) তাল পাতা থেকে

১৩৯)ঘরেরছাউনি তৈরি করা হয়

A) আম কাঠ থেকে B) মাদুর কাঠ থেকে C) হোগলা পাতা থেকে D) শুকনো ডালপাতা

১৪০)নিম্নলিখিত কোন্‌টি বনজ উদ্ভিদ

A) কুমড়ো B) পাইন C) মটর D) সুপারি

১৪১)কোন্‌টি বন্য সরীসৃপ প্রাণী ?

A) ব্যাং B) স্যালামান্ডার C) ঘুঘু D) কচ্ছপ

১৪২)নিম্নলিখিত কোনটি স্তন্যপায়ী বন্য প্রাণী ?

A) সিংহ B) কেঁচো C) গিরগিটি D) পেঁচা

১৪৩)কোন্‌টি বন্য পক্ষী জাতীয় প্রানী ?

A) শালিক B) শেয়াল C) নেকড়ে D) কুমির

১৪৪)বনের খাদ্যশৃঙ্খলে নিম্নলিখিত কোন্‌টি গৌণ খাদক

A) ঈগল B) তৃণভোজী প্রাণী C) শিয়াল D) বাঘ

১৪৫)আদর্শ বনের গঠনের তৃতীয়স্তরে কোনটি থাকে ?

A) বৃক্ষ জাতীয় উদ্ভিদ B) বীরুৎশ্রেণির উদ্ভিদ C)গুল্ম জাতীয় উদ্ভিদ D) কোনোটিই নয়

১৪৬)আদর্শ বনের গঠনে সর্বশেষ স্তরে থাকে

A)ঝরা পাতা,ফুলের অংশ B) গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ C)বীরুৎ জাতীয় উদ্ভিদ D) বৃক্ষজাতীয় উদ্ভিদ

১৪৭)চিরহরিৎ বনে কী উদ্ভিদ দেখা যায় ?

A) অশ্বথ B) নিম C) আম D) সেগুন

১৪৮)পর্ণমোচী বনে নিম্নলিখিত কোন্‌ উদ্ভিদটি দেখা যায় ?

A) অর্জুন B) আম C) পাইন D) বট

১৪৯)নিম্নলিখিত কোনটি সামুদ্রিক প্রাণী ?

A) ডায়াটম B) ডিনোফ্লাজেলেট C) সাগরকুসুম D) ইউলোথ্রিক্স

১৫০)নিম্নলিখিত কার ক্ষেত্রে নালিপদ দেখা যায় ?

A) তারামাছ B) অক্টোপাস C) ললিগো D) সাগরকুসুম

১৫১)নিম্নলিখিত কোন্‌ স্থানে শুধুমাত্র বালি থাকে,জল বা মাটির চিহ্ন থাকে না ?

A) কৃষিজমি B) তৃণভূমি C) মরুভূমি D) বনভূমি

১৫২)নিম্নলিখিত কোনটি মরুভূমির উদ্ভিদ ?

A) আমগাছ B) বটগাছ C) ক্যাকটাস D) পাইন গাছ

১৫৩)কোন্‌টি মরুভূমির প্রাণী ?

A) সিংহ B) হনুমান C) উট D) বাঘ

১৫৪)কোন্‌টি বনে আগুন লাগবার কারন নয় ?

A) বায়ুপ্রবাহ B) বজ্রপাত C) গাছকাটা D) অগ্ন্যুৎপাত

১৫৫)এক পিকোগ্রাম (Picogram) = কত গ্রাম ?

A) 10^{-6} গ্রাম B) 10^{-9}গ্রাম C) 10^{-12}গ্রাম D) 10^{-15}গ্রাম

১৫৬)ম্যানগ্রোভ জাতীয় বনভূমি দেখা যায়

A) সমভূমিতে B) মরুভূমিতে C) উপকূলবর্তী অঞ্চলে D) জলাভূমিতে

১৫৭)সামুদ্রিক জলে ভাসমান আণুবীক্ষণিক জীবটি হল

A) কেল্প B) প্ল্যাংকটন C) সাগরকুসুম D) অক্টোপাস

১৫৮)পৃথিবীর কম দূষণযুক্ত স্থান হল

A) সাহারা B) থর মরুভূমি C) আন্টার্কটিকা D) অস্ট্রেলিয়া

১৫৯)কোথায় কৃত্রিমভাবে জীব সংরক্ষণ করা হয় না ?

A) অ্যাকোরিয়ামে B) চিড়িয়াখানায় C) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভে D) বোটানিক্যাল

১৬০)নিম্নলিখিত কোন্‌টি ভারতবর্ষের একমাত্র মরুভূমি ?

A) সাহারা B) গোবি C) কালাহারি D) থর

১৬১)উদ্ভিদ নিজেদের দেহে খাদ্য কীরূপে জমা রাখে ?

A) শ্বেতসার রূপে B) ফ্যাট রূপে C) কার্বন রূপে D) ফসফেস রূপে

১৬২)বাঁশ কী প্রকারের উদ্ভিদ ?

A) দ্বিবীজপত্রী B) একবীজপত্রী C) বহুবীজপত্রী D) কোনো বীজপত্রি নেই

১৬৩)বাঁস গাছে ফুল আসে

A) ৫০-৬০ বছর অন্তর B) ৬০-১২০ বছর অন্তর C) ১০০-২০০ বছর অন্তর D) ৫০-১০০ বছর অন্তর

১৬৪)নিম্নলিখিত কোন্‌টি থেকে বায়োগ্যাস উৎপন্ন করা হয় ?

A) বাঁস B) ধান C) কচুরিপানা D) ভুট্টা

১৬৫)নিম্নলিখিত কোন্‌টি লবণাম্বু উদ্ভিদ ?

A) শাল গাছ B) বাঁস গাছ C) সুন্দরী গাছ D) কচুরিপানা

১৬৬)রান্নায় সুগন্ধ আনতে সাহায্য করে

A) হলুদ B) রসুন C) আদা D) এলাচ

১৬৭)কোন্‌টি থেকে অ্যালিসিন যৌগ পাওয়া যায় ?

A) আদা B) হলুদ C) রসুন D) এলাচ

১৬৮)নিম্নলিখিত কোন্‌টিতে ভিটামিন- ই থাকে ?

A) নিম B) বেল C) আমলকী D) নয়নতারা

১৬৯)ঘৃতকুমারী পাতায় প্রায় --------- শতাংশ জল থাকে ।

A) 90 % B) 100 % C) 99% D) ৮০%

১৭০)পেঁয়াজ হল একপ্রকার

A) বীজ B) ফুল C) কন্দ D) ফল

১৭১)কোন্‌ তিনটি ফলকে এখানে ত্রিফলা বলে ?

A) আমলকী, আপেল, লেবু B) লেবু, আঙুর, বেদানা C) হরিতকি, পেয়ারা, লেবু D) আমলকী, বহেড়া, হরিতকি

১৭২)CGS পদ্ধতিতে তাপের একক

A) ক্যালোরি B) জুল C) ডিগ্রি সেলসিয়াস D) ডিগ্রি ফারেনহাইট

১৭৩)১ ক্যালোরি তাপ =

A) 4.2 আর্গ B) 4.2 জুল C) 1 জুল D) 1 আর্গ

১৭৪)তাপ গ্রহণে বস্তুর

A) উষ্ণতা বৃদ্ধি পায় B) উষ্ণতা হ্রাস পায় C) উষ্ণতা একই থাকে D) অবস্থার পরিবর্তন হয়

১৭৫)প্রমাণ চাপে বরফের গলনাঙ্ক

A) 32 °C B) 0 °C C) 1 °C D) 100 °C

১৭৬)কঠিন থেকে তরলে পরিণত হওয়ার ঘটনাকে বলে

A) কঠিনীভবন B) বাষ্পায়ন C) গলন D) স্ফুটন

১৭৭)তাপ বর্জন করে তরল পদার্থের কঠিনে পরিণত হওয়ার ঘটনাকে বলে

A) গলন B) কঠিনীভবন C) ঘনীভবন D) বাষ্পায়ন

১৭৮) বরফ গলে জলে পরিণত হলে আয়তনে

A) বাড়ে B) কমে C) একই থাকে D) বিশেষ ক্ষেত্রে বাড়ে

১৭৯)বরফের সঙ্গে লবণ মেশালে উষ্ণতা

A) বাড়ে B) কমে C) একই থাকে D) এর কোনোটিই নয়

১৮০)বরফ গলনের লীন তাপ

A) ৫৪০ক্যালোরি / গ্রাম B) ০ ক্যালোরি / গ্রাম C) ৮০ ক্যালোরি / গ্রাম D) ৫৩৭ ক্যালোরি / গ্রাম

১৮১)বায়ুতে জলীয় বাষ্প বেশী থাকলে বাষ্পায়ন

A) দ্রুত হয় B) ধীরে হয় C) একই থাকে D) বাষ্পায়ন হয় না

১৮২)বর্ষাকালে অপেক্ষা শীতকালে বাষ্পায়নের হার

A) বেশি B) কম C) একই থাকে D) বাষ্পায়ন হয় না

১৮৩)হাতে স্পিরিট বা ইথার ঢাললে

A) ঠান্ডা বোধ হয় B) গরম বোধ হয় C) ঠান্ডা বা গরম কোনোটিই হয় না D) কখনো ঠান্ডা কখনো গরম বোধ

১৮৪)তরল স্ফুটনের সময় উষ্ণতা

A) বাড়ে B) কমে C) একই থাকে D) বলা যায় না

১৮৫)জলীয় বাষ্পের ঘনীভবনের ফলেই সৃষ্টি হয়

A) ঝড় B) বজ্রপাত C) কুয়াশা D) ভূমিকম্প

১৮৬)কুয়াশা দেখা যায়

A) বর্ষাকালে সন্ধ্যাবেলা B) শীতকালে সকালবেলা C) গীষ্মকালেদুপুরবেলা D) বর্ষাকালে সকালবেলা

১৮৭)ধাতুর মধ্য দিয়ে তাপ প্রবাহ হয়

A) পরিবহণ পদ্ধতিতে B) বিকিরণ পদ্ধতিতে C) পরিচলন পদ্ধতিতে D) এদের কোনোটিই নয়

১৮৮)একটি তাপের কুপরিবাহী পদার্থ হল

A) লোহা B) তামা C) বায়ু D) গ্রাফাইট

১৮৯)সূর্য থেকে পৃথিবীতে তাপ আসে

A)পরিবহণ প্রণালীতে B)পরিচলন পদ্ধতিতে C) বিকিরন পদ্ধতিতে D)পরিবহণ ও পরিচলন পদ্ধতিতে

১৯০)তাপ পরিবহণ করার ক্ষমতা বেশি

A) কঠিন পদার্থের B) তরল পদার্থের C) গ্যাসীয় পদার্থের D) তরল ও গ্যাসীয় পদার্থের

১৯১)গরম জলকে অনেকক্ষণ গরম রাখতে ব্যবহার করা

A) কাচের পাত্র B) তামার পাত্র C) পাথরবাটি D) থার্মোফ্লাস্ক

১৯২)বিশুদ্ধ জলের তুলনায় সমুদ্রজলের স্ফুটনাঙ্ক

A) বেশি B) কম C) সমান D) কোনোটিই নয়

১৯৩)জলে নুন মেশালে জলের স্ফুটনাঙ্ক

A) কমে যায় B) একই থাকে C) বেড়ে যায় D) প্রথমে বাড়ে পরে কমে

১৯৪)তাপের সবচেয়ে ভালো সুপরিবাহী পদার্থটি হল

A) তামা B) সোনা C) লোহা D) রুপো

১৯৫)মেঘ, কুয়াশা তৈরি হয় বায়ুমন্ডলে জলীয় বাষ্পের

A) ঘনীভনের জন্য B)বাষ্পীভবনের জন্য C) স্ফুটনের হন্য D) কোনোটিই নয়

১৯৬)একটি তরল পদার্থ হল

A) বেঞ্জিন B) ক্লোরিন C) আয়োডিন D) নাইট্রোজেন

১৯৭)তাপ বর্জন করলে

A) কঠিন পদার্থ তরলে পরিণত হয় B) তরল পদার্থ বাষ্পে পরিণত হয় C) কঠিন পদার্থ বাষ্পে পরিণত হয় D) তরল পদার্থ কঠিনে পরিণত হয়

১৯৮)সবচেয়ে কঠীন মৌল

A) লোহা B) সোনা C) হীরক D) গ্রাফাইট

১৯৯)তুঁতের বর্ণ

A) সবুজ B) নীল C) সাদা D) হলুদ

২০০)চিনিকে উত্তপ্ত করলে এর বর্ণ হয়

A) লাল B) সাদা C) কালো D) সবুজ

২০১)একটি তরল ধাতু হল

A) ব্রোমিন B) জল C) পারদ D) অ্যালুমিনিয়াম

২০২)একটি চকচকে অধাতু হল

A) সালফার B) কার্বন C) আয়োডিন D) সোনা

২০৩)আর্সেনিক হল একটি

A) ধাতু B) অধাতু C) ধাতুকল্প D) যৌগ

২০৪)ঠান্ডা জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে এমন একটি ধাতু হল

A) কপার B) অ্যালুমিনিয়াম C) জিংক D) সোডিয়াম

২০৫)পেনসিলের সিস তৈরি করতে ব্যবহার করা হয়

A) হিরে B) হ্যাস কার্বন C) গ্রাফাইট D) সিসা

২০৬)হিমোগ্লোবিন গঠনের অন্যতম উপাদান হল

A) আয়রন B) কপার C) ক্যালশিয়াম D) পটাশিয়াম

২০৭)সবচেয়ে হালকা ধাতু হল

A) সোডিয়াম B) পটাশিয়াম C) ক্যালশিয়াম D) লিথিয়াম

২০৮)একটি বাদামি বর্ণের গ্যাস হল

A) SO_2 B) NO_2 C) CO_2 D) H_2S

২০৯)সবচেয়ে হালকা মৌলটি হল

A) হাইড্রোজেন B) হিলিয়াম C) নিয়ন D) লিথিয়াম

২১০)মানবদেহে প্রতি ১০০ গ্রাম ওজনের ক্যালশিয়ামথাকে

A) ১% B) ২% C) ১.৪৩% D) ০.৪৩%

২১১)দাঁতের দৃড়তার জন্য দায়ী হল

A) Fe, K, Na B) Ca, Mg, P C) Cu, Al, Fe D) Mg, K, Fe

২১২)সিসার উৎস

A) কাগজ শিল্প B) কীটনাশক C) প্রসাধনী দ্রব্য D) প্লাস্টিক

২১৩)আর্সেনিকের উৎস

A) নলকুপের জল B) সিগারেটের ধোঁয়া C) লেড ব্যাটারি D) তামাক পাতা

২১৪)তড়িতের সুপরিবাহী পদার্থটি হল

A) রবার B) চিনির দ্রবণ C) পাতিলেবুর রস D) নারকেল তেল

২১৫)তড়িতের সুপরিবাহী নয়

A) কাঠ B) তামা C) লোহা D) গ্রাফাইট

২১৬)নিজে দাহ্য নয় কিন্তু দহনে সহায়ক একটি গ্যাস হল

A) হাইড্রোজেন B) অক্সিজেন C) নাইট্রোজেন D) কার্বন ডাইঅক্সাইড

২১৭)দহনে সাহায্য করে

A) নাইট্রোজেন B) অক্সিজেন C) হাইড্রোজেন D) কার্বন ডাই অক্সাইড

২১৮)পরিক্ষাগারে তাপের উৎস হিসেবে ব্যবহার করা হয়

A) উনুন B) স্টোভ C) স্পিরিট ল্যাম্প ও বুনসেন বার্নার D) ইলেকট্রিক হিটার

২১৯)অল্প কোনো নমুনা রাখার জন্য ব্যবহৃত হয়

A) টেস্টটিউব B) বিকার C) ফ্লাস্ক D) ওয়াচ গ্লাস

২২০)প্রকৃতিতে অক্সিজেনের পরিমাণ বাড়ে

A) দহনে B) জারণে C) সালোকসংশ্লেষে D) শ্বসনে

২২১)শামুক ও ঝিনুকের খোলায় আছে

A) ম্যাগনেশিয়াম কার্বনেট B) ক্যালশিয়াম ফসফেট C) ক্যালশিয়াম কার্বনেট D) সোডিয়াম কার্বনেট

২২২) কার্বনের একটি রূপভেদ হল

A) রম্বিক সালফার B) ওজোন C) গ্রাফাইট D) কয়লা

২২৩)বায়োগ্যাস তৈরি করতে প্রয়োজন

A) বায়ুপ্রাবাহ B) উন্নতমানের কয়লা C) গবাদি পশুর মল D) সূর্যের আলো

২২৪)রান্নার কাজে জ্বালানি হিসেবে হ্যাবহার করা হয়

A) পেট্রোল B) ডিজেল C) CNG D) LPG

২২৫)শুষ্ক বরফ তৈরি করা হয়

A) জল থেকে B) অক্সিজেন থেকে C) বায়ু থেকে D) কার্বন ডাইঅক্সাইড থেকে

২২৬)কার্বন ডাইঅক্সাইড একটি

A) ক্ষারকীয় অক্সাইড B) আম্লিক আক্সাইড C) প্রশম অক্সাইড D) উভধর্মী অক্সাইড

২২৭)একটি গ্যাসীয় জ্বালানি হল

A) কেরোসিন B) ডিজেল C) পেট্রোল D) LPG

২২৮)রকেটের জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়

A) তরল অক্সিজেন B) তরল নাইট্রোজেন C) তরল কার্বন D) তরল হাইড্রোজেন

২২৯)ন্যানোটিউব প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত হয়

A) হিরে B) গ্রাফাইট C) ফুলারিন D) গ্যাস কার্বন

২৩০)নীচের কোনটি বায়োডিগ্রডেবল নয়

A) সেলুলোজ B) প্রোটিন C) পলিথিন D) সবকটিই

২৩১)বজ্রপাতের সময় ?

A) বাড়ির দরজা জানলা খোলা রাখা উচিত B) বাড়ির দরজা জানলা বন্ধ রাখাউচিত C) বাড়ির বাইরে বেরিয়ে আসা উচিত D) উঁচু গাছের নিচে থাকা উচিত

২৩২)মহামারি হল

A) যেসব রোগ সহজেই সংক্রামিত হয় B) যেসব রোগ সহজে সংক্রামিত হয় না C) যেসব রোগ বাহক দ্বারা সংক্রামিত হয় D) যেসব রোগ বাহক দ্বারা সংক্রামিত হয় না।

২৩৩)নিম্নলিখিত কোনটি সাধারন উৎস মহামরি?

A) ফুসফুসের B) কলেরা C) ভোপালের গ্যাস ট্রাজেডি D) ডেঙ্গু

২৩৪)কোনটি সংক্রামক মহামারি

A) যক্ষ্মা B) করোনারি হৃদরোগ C) জাপানের মিনামাটা D) ডেঙ্গু

২৩৫)কলেরা সংক্রমণকারী জীবাণু হল

A) সালমোনেলা টাইফিজুল B) ভিব্রিও কলেরিনিউটন C) ভোল্ট D) ইয়ারসিনিয়া পেসটিসফ্লাক্স

২৩৬)কলেরা সংক্রমনে সাহায্যকাড়ী ভেক্টরটি হল

A) মশা B) মাছি C) ইঁদুর D) এদের কোনোটিই

২৩৭) কোন রোগের প্রধান চিকিৎসা হল কুইনাইন সেবণ

A) ম্যালেরিয়া B) ডেঙ্গু C) প্লেগ D) গুটিবসন্ত

২৩৮)কোন ব্যাকটেরিয়া প্লেগ রোগ ছড়ায়

A) ভ্যারিওলা ভাইরাস B) লিসমেনিয় ডোনোভ্যানি C) ইয়ারসিনিয়া পেসটিস D) ডিপ্লোকক্কাস

২৩৯)কবে এডওয়ার্ড জেনার বসন্তের টিকা আবিস্কার করেন

A) ১৭৯০ সালে B) ১৭৯৬ সালে C) ১৭৮৫ সালে D) ১৭৮০ সালে

২৪০)যক্ষ্মা রোগের জন্য দায়ী জীবাণুটি হল

A) রাইবোভাইরাস B) HIV ভাইরাস C) ভিব্রিও কলেরি D)মাইকোব্যাকটেরিয়াম টিউবারকিউলোসিস

২৪১)কোন রোগে দেহের অনাক্রমতাশক্তি সম্পূর্নরূপে ভাঙে পড়ে
A) AIDS B) ক্যানসার C) ডায়াবেটিস D) প্লেগ

২৪২)ডেঙ্গি ও রোগের জীবাণু বহন কারি যে প্রানী সেটি হল
A) অ্যানোফিলিস মশা B)কিউলেক্স মশা C) এডিস মশা D) মাছি

২৪৩)DOTS পদ্ধতিতে যে রোগের চিকিৎসা হয় সেটি হল :
A) কালাজ্বর B) স্মল পক্স C) পেপাটাইটিস ঝক্ষা D) যক্ষা

২৪৪)প্রথম কোশ আবিস্কার করেন
A) রর্বাট হুক B) লিউয়েনহক C) রর্বাট ব্রাউন D) দুজরদিন

২৪৫)প্রথম সজিব কোশ আবিস্কার করেন
A) রর্বাট হুক B) লিউয়েনহক C) পারকিনজি D) রর্বাট ব্রাউন

২৪৬)ইলেকট্রন আণুবীক্ষণ যন্ত্র আবিস্কার করেন
A) ফ্রস্লিস জ্যানসেন B) রর্বাট হুক C) পারকিনজি D) নল ও রুস্কা

২৪৭)এককোশী প্রানী হল
A) ভব্রিও কলেরি B) নস্টক C) ক্ল্যামাইডোমোনস D) ইউগ্লিনা

২৪৮)একটি অকোশীয়জীব হল
A) ইস্ট B) প্লাসমোডিয়াম C) ভাইরাস D) রাইজোবিয়াম

২৪৯)একটি অনিয়তাকার কোশ হল
A) অ্যামিবা B) তন্তু কোশ C) ডায়াটম D) পেশিকোশ

২৫০)কোন কলার কোশগুলি মৃত
A) প্যারেনকাইম B) কোলেনকাইম C) বাজক কলা D) স্ক্লেরেনকাইমা

২৫১) একটি পর্দাবিহীন কোশ আঙ্গানু হল
A) লাইসোজোম B) রাইবোজোম C) মাইটোকনড্রিয়া D) গলগি বস্তু

২৫২)কোশের মস্তিস্ক
A) নিউক্লিয়াস B) রাইবোজোম C) মাইটোকনড্রিয়া D) প্লাসটিড

২৫৩)কোশের শক্তিঘর হল
A) নিউক্লিয়াস B) সেন্টোজোম C) মাইটোকনড্রিয়া D) রাইবোজোম

২৫৪)কোশের নানা উপাদান সংশ্লেষ, সঞ্চয় ও ক্ষরণে সাহাজ্যকরে
A) গলগি বস্তু B) এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকিউলাম C) লাইসোজোম D) ভ্যাকুওল

২৫৫)কোশীয় পরিপাকে সাহায্যকারী কোশ অঙ্গাণু হল
A) সেন্ট্রোজোম B) মাইটোকনড্রিয়া C) লাইসোজোম D) এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকিউলাম

২৫৬)প্রোটিন তৈরি কোরতে সাহায্য করে
A) গলগি বস্তু B) সাইটোপ্লাজম C) রাইসোজোম D) রাইবোজোম

২৫৭)কোনটি ছত্রাক ঘটিত রোগ
A) কলেরা B) ম্যালেরিয়া C) দাদ D) নিউমোনিয়া

২৫৮)নিম্নলিখিত কোনটি আদ্যপ্রাণীঘটিত রোগ
A) আমাশয় B) অ্যালার্জি C) যক্ষ্মা D) টিটেনাস

২৫৯)ব্যাকটেরিয়াঘটিত রোগ
A) টাইফয়েড B) অ্যামিবিয়েসিস C) ফুসফুসের রোগ D) দাদ

২৬০)নিম্নলিখিত কোন রোগটি পানীয় জলের মাধ্যমে ঘটে
A) কমন কোল্ড B) ম্যালেরিয়া C) কলেরা D) স্লিপিং সিকনেস

২৬১)মানবদেহের বসবাসকারী কোন ব্যাকটেরিয়া ভিটামিনB 12
A) অ্যাজোটোব্যাকটার B) ক্লসট্রিডিয়াম C) এসচেরিচিয়া কোলি D) স্ট্যাফাইলোকক্কাস

২৬২)কোনটির মাধ্যমে প্লেগ রোগটি বিস্তার লাভ করে
A) মাছি B) মশাস C) খাদ্য D) র‍্যাট ফ্লি

২৬৩)পৃথিবীর আদি জীব হল
A) ছত্রাক B) শৈবাল C) ব্যাকটেরিয়া D) ব্রায়োফাইটা

২৬৪)প্রথম আবিস্কৃত অ্যান্টিবায়োটিকটি হল
A) পেনিসিলন B) স্টেপটোমাইসিন C) অ্যাম্পিসিলিন D) কোনোটিই নয়

২৬৫)আমরা প্রথমত কাদের কাছ থেকে খাদ্য পাই
A) প্রাণীদের কাছ থেকে
B) উদ্ভিদদের কাছ থেকে
C) উদ্ভিদ ও প্রাণী উভয়েরি কাছ থেকে
D) এর কোনোটিই নয়

২৬৬)আমরা নিম্নলিখিত কোন প্রাণীর উপাদান খাদ্য রুপে গ্রহন করি
A) ছোলা B) মটর C) মুরগি D) গম

২৬৭)নিম্নলিখিত কোনটি ভেষজ উদ্ভিদ
A) জিরে B) কোকো C) কালমেঘ D) ভুট্টা

২৬৮)নিম্নলিখিত কোন উদ্ভিদটি শিল্পে ব্যবহৃত হয়
A) থানকুনি B) পাট C) কোমড়ো D) লাউ

২৬৯)কোনটি খারিক শস্য
A) ধান B) ছোলা C) মুগ D) মুসুর

২৭০)নিম্নলিখিত কোনটি রবি শস্য
A) ভুট্টা B) সয়াবিন C) তুলো D) মটর

২৭১)কোনটি উদ্বিদের পুষ্টির মুখ্য উপাদান
A) কপার B) মলিবডেনাম C) পটাশিয়াম D) লৌহ

২৭২)নিম্নলিখিত কোনটি আগাছানাশক রুপে ব্যবহৃত হয়
A) ইউরিয়া B) পটাশ C) 2, 4, D D) অ্যামোনিয়া

২৭৩)নিম্নলিখিত কোনটি মাটিতে নাইট্রোজেনবন্ধনকারী
A) রাইজোবিয়াম B) অ্যাজোটোব্যাকটার C) ব্যাসিলাস D) থিয়োব্যাসিলাস

২৭৪)কখন রবি সশ্য চাস করা হয়
A) গ্রীস্ম কালে B) বর্ষা কালে C) শরৎ কালে D) শীত কালে

২৭৫)কে কৃষকের বন্ধুরূপে বিবেচিত হয়
A) ছাগল B) গোরু C) কেঁচো D) মোষ

২৭৬)জমি কর্ষণ করলে মাটির
A) জল ধারন ক্ষমতা বৃদ্ধি
B) উর্বরতা বৃদ্ধি পায়
C) বায়ু চলাচল বৃদ্ধি পায়
D) A ও C

২৭৭)নিম্নলিখিত কোনটি জৈব সার
A) সুপার ফসফেট B) অ্যামোনিয়া C) ইউরিয়া D) গোবর

২৭৮)হিউমাস হল
A) কীটনাশক B) ভৌত পদার্থ C) পচনশীল D) রাসায়নিক পদার্থ

২৭৯)নিচের কোন গ্যাসটি অত্যন্ত বিষাক্ত , গন্ধহীন , স্বাধীন এবং বনহীন গ্যাস ?
A) কার্বন-মলো-অক্সাইড B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড C) নাইট্রোজেন-ডাই-অক্সাইড D) মিথেন

২৮০)সবুজ চা এ কী থাকে যা রোগ প্রতীরোধী শক্তি বৃদ্ধি করে
A) ফ্লুওরাইড B) পলিফেনল C) অ্যান্টি অক্রিজেন D) থিয়োফাইলিন

২৮১)মধুর মধ্যে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়

A) ভিটামিন - E B) ভিটামিন - D C) ভিটামিন - K D) ভিটামিন - C

২৮২)নিম্নলিখিত কোনটি মেজর কার্প

A) কালবোস B) বাটা C) পুঁটি D) চিংড়ি

২৮৩)নিম্নলিখিত কোনটি বিদেশি কার্প

A) বাটা B) কাতলা C) মৃগেল D) সিলভার কার্প

২৮৪)নিম্নলিখিত কোনটি ডিম উৎপাদনকারী মুরগির ব্রিড

A) লেগহর্ন B) সাসেক্স C) ব্রয়লার D) প্লাউমাউথ রক

২৮৫)কোনটি মাংস উৎপাদনকারী মুরগির ব্রিড

A) মিনর্কা৭ B) লেগহর্ন০ C) আসিল৯ D) রোড আইল্যান্ড

২৮৬)খারিক ফসকের একটি উদাহরণ হল

A) গম B) ভুট্টা C) ছোলা D) সরষে

২৮৭)নীচের কোন শব্দটি উদ্ভিদদের বোঝায়

A) পাহাড় B) সমুদ্র C) বন D) বাতাস

২৮৮)বনের কোন অংশ থেকে জ্বালানি পাই

A) প্রানী B) উদ্ভিদ C) গাছের বাকল D) শুকনো কাঠ

২৮৯) Canopy বনের কোন স্তরকে বোঝায় ?

A) ছাদ B) তলদেশ C) দ্বিতীয় স্তরর D) তৃতীয় স্তর

২৯০)পাতা ঝরা গাছের বনে কোন গাছ পাওয়া যায় ?

A) আম B) জাম C) তাল D) সেগুন

২৯১)নিউটনের প্রথম গতিসুত্র থেকে জানা যায়

A) বলের সংজ্ঞা B) বল পরিমাপের সমীকরণ C) চাপের সংজ্ঞা D) চাপ পরিমাপের সমীকরণ

২৯২)বল পরিমাপ করা যায়

A) তুলাযন্ত্রের সাহায্য B)ব্যারোমিটারের সাহায্য C) স্প্রিং তুলার সাহায্য D) থার্মোমিটারের সাহায্য

২৯৩)SI পদ্ধতিতে বলের পরম একক

A) ডাইন B) নিউটন C) গ্রাম/ঘনসেমি D) কিলোগ্রাম/ঘনমিটা

২৯৪)ঘর্ষন বল সর্বদা

A) গতির অভিমুখেক্রিয়া করে
B) গতির বিরুদ্ধক্রিয়া করে
C) আভিকর্ষ বলের দিকে ক্রিয়া করে
D) অভিকর্ষ বলের বিপরীত দিকে ক্রিয়া করে

২৯৫)CGS পদ্ধতিতে ঘনত্বের একক

A) কিলোগ্রাম/ঘনমিটা B) কিলোগ্রাম/ঘনসেমি C) গ্রাম/ঘনসেমি D) গ্রাম/ঘনমিটার

২৯৬)তরলের চাপ নির্ভর করে

A) তরলের ভরের ওপর
B) তরলের আয়তনের ওপর
C) তরলের গভীরতার উপর
D) এদের কোনোটিই নয়

২৯৭)জলে নিমজ্জিত অবস্তায় বস্তুর ওজনের

A) আপাত বৃদ্ধি হয় B) আপাত হ্রাস হয় C) একই থাকে D) এদের কোনোটিই নয়

২৯৮)তরলের ঘনত্ব বেশি হলে প্লবতা

A) বেশি হয় B) কম হয় C) একই থাকে D) এদের কোনোটিই নয়

২৯৯)তরলের চাপ ক্রিয়া করে

A) শুধু নিচের দিকে B) আপাত হ্রাস পায় C) শুধু উপরের দিকে D) সব দিকে সমান ভাবে

৩০০)বলের সংজ্ঞা পাওয়া যায়

A) নিউটনের প্রথম গতিসূত্র
B) নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র থেকে
C) নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র
D) আর্কিমিডিসের নীতি থেকে

Q. No	Ans	Q. No	Ans	Q. No	Ans	Q. No	Ans	Q. No	Ans	Q. No	Ans
১	B	৫১	B	১০১	A	১৫১	C	২০১	C	২৫১	B
২	D	৫২	A	১০২	A	১৫২	C	২০২	C	২৫২	A
৩	A	৫৩	B	১০৩	C	১৫৩	C	২০৩	C	২৫৩	C
৪	C	৫৪	D	১০৪	A	১৫৪	C	২০৪	B	২৫৪	A
৫	A	৫৫	A	১০৫	B	১৫৫	C	২০৫	C	২৫৫	C
৬	D	৫৬	A	১০৬	D	১৫৬	C	২০৬	A	২৫৬	D
৭	D	৫৭	B	১০৭	A	১৫৭	B	২০৭	D	২৫৭	C
৮	A	৫৮	A	১০৮	D	১৫৮	C	২০৮	B	২৫৮	A
৯	A	৫৯	B	১০৯	C	১৫৯	C	২০৯	A	২৫৯	A
১০	B	৬০	C	১১০	D	১৬০	D	২১০	C	২৬০	C
১১	C	৬১	B	১১১	A	১৬১	A	২১১	B	২৬১	C
১২	C	৬২	A	১১২	D	১৬২	B	২১২	B	২৬২	D
১৩	B	৬৩	B	১১৩	C	১৬৩	B	২১৩	A	২৬৩	C
১৪	C	৬৪	B	১১৪	D	১৬৪	C	২১৪	C	২৬৪	A
১৫	C	৬৫	D	১১৫	A	১৬৫	C	২১৫	A	২৬৫	B
১৬	A	৬৬	C	১১৬	B	১৬৬	D	২১৬	B	২৬৬	C
১৭	B	৬৭	B	১১৭	A	১৬৭	C	২১৭	B	২৬৭	C
১৮	B	৬৮	A	১১৮	C	১৬৮	C	২১৮	C	২৬৮	B
১৯	B	৬৯	D	১১৯	A	১৬৯	C	২১৯	D	২৬৯	A
২০	C	৭০	B	১২০	C	১৭০	C	২২০	C	২৭০	D
২১	A	৭১	A	১২১	C	১৭১	D	২২১	C	২৭১	C
২২	A	৭২	D	১২২	C	১৭২	A	২২২	C	২৭২	C
২৩	B	৭৩	A	১২৩	C	১৭৩	B	২২৩	C	২৭৩	A
২৪	A	৭৪	C	১২৪	C	১৭৪	A	২২৪	D	২৭৪	D
২৫	A	৭৫	D	১২৫	B	১৭৫	B	২২৫	D	২৭৫	C
২৬	C	৭৬	C	১২৬	D	১৭৬	C	২২৬	B	২৭৬	C
২৭	B	৭৭	B	১২৭	D	১৭৭	B	২২৭	D	২৭৭	D
২৮	C	৭৮	A	১২৮	C	১৭৮	B	২২৮	D	২৭৮	C
২৯	C	৭৯	B	১২৯	B	১৭৯	B	২২৯	C	২৭৯	A
৩০	B	৮০	C	১৩০	A	১৮০	C	২৩০	C	২৮০	C
৩১	B	৮১	A	১৩১	A	১৮১	B	২৩১	B	২৮১	D
৩২	C	৮২	A	১৩২	B	১৮২	A	২৩২	A	২৮২	A
৩৩	B	৮৩	A	১৩৩	B	১৮৩	A	২৩৩	B	২৮৩	D
৩৪	D	৮৪	D	১৩৪	C	১৮৪	C	২৩৪	D	২৮৪	A
৩৫	A	৮৫	A	১৩৫	B	১৮৫	C	২৩৫	B	২৮৫	C
৩৬	D	৮৬	B	১৩৬	B	১৮৬	B	২৩৬	B	২৮৬	A
৩৭	A	৮৭	C	১৩৭	B	১৮৭	A	২৩৭	A	২৮৭	C
৩৮	A	৮৮	B	১৩৮	A	১৮৮	C	২৩৮	C	২৮৮	D
৩৯	D	৮৯	A	১৩৯	C	১৮৯	C	২৩৯	B	২৮৯	A
৪০	B	৯০	C	১৪০	B	১৯০	A	২৪০	D	২৯০	D
৪১	A	৯১	A	১৪১	B	১৯১	D	২৪১	A	২৯১	A
৪২	B	৯২	C	১৪২	A	১৯২	A	২৪২	C	২৯২	C
৪৩	B	৯৩	A	১৪৩	A	১৯৩	C	২৪৩	D	২৯৩	B
৪৪	C	৯৪	A	১৪৪	B	১৯৪	D	২৪৪	A	২৯৪	B
৪৫	D	৯৫	D	১৪৫	C	১৯৫	A	২৪৫	B	২৯৫	C
৪৬	D	৯৬	A	১৪৬	A	১৯৬	A	২৪৬	D	২৯৬	C
৪৭	B	৯৭	C	১৪৭	C	১৯৭	D	২৪৭	D	২৯৭	B
৪৮	C	৯৮	A	১৪৮	A	১৯৮	C	২৪৮	C	২৯৮	A
৪৯	A	৯৯	C	১৪৯	C	১৯৯	B	২৪৯	A	২৯৯	C
৫০	A	১০০	C	১৫০	A	২০০	C	২৫০	D	৩০০	A

CBMCE
Central Board of Modern Computer Education

Knwoledge Test

Computer With Present Technology

ROOTING
INNOVATION SUCCESS

Total Question
In Exam - 40 Q.

Computer is the Root of Every Succeeding Technology

Think of technology like a tree, with the computer serving as the strong root. Every modern development builds upon the computer's core, just like a tree develops and thrives from its root, paving the road for innovation and success.
by CBMCE INDIA

১) কম্পিউটার শব্দটির উৎপত্তি হয়েছে

A) জাঁমান শব্দ থেকে B) গ্রিক শব্দ থেকে C) ফারসি শব্দ থেকে D) ইংরেজি শব্দ

২) কম্পিউটার শব্দটির উৎপত্তি হয়েছে ------ শব্দ থেকে

A) ক্যালকুলি B) ক্যালকুলেট C) কম্পিউটিং D) কম্পিউট

৩) কম্পিউট শব্দের অর্থ ---

A) গণনা করা B) গণনাকারী C) গণনাকারী যন্ত্র D) কোনটিই না

৪) বর্তমান যুগকে বলা হয় ----

A) শিল্পের যুগ B) তথ্যের যুগ C) বাণিজ্যের যুগ D) কূটনৈতিক যুগ

৫) কম্পিউটারের কাজ করার গতি পরিমাপ করা হয় ---

A) মিলি সেকেন্ড B) ন্যানো সেকেন্ড C) মাইক্রো সেকেন্ড D) কোনোটিই নয়

৬) ন্যানো সেকেন্ড ,১ সেকেন্ডের কত ভাগ ?

A) এক হাজার ভাগের এক ভাগ B) এক লক্ষ ভাগের এক ভাগ
C) এক কোটি ভাগের এক ভাগ D) একশত কোটি ভাগের এক ভাগ

৭) নিচের কোনটি সঠিক ক্রম ?

A) Inpur>Output >CPU B) CPU > Input > Output
C) Output > CPU > Input D) Input > CPU > Output

৮) যে যন্ত্রের সাহায্যে তথ্য প্রদান করা হয় ,তাকে কী বলে ?

A) Input B) Output C) Input Device D) Output Device

৯) কম্পিউটারের জনক নামে পরিচিত ?

A) বিল গেটস B) ড: হাওয়ার্ড C) এইচ . আইকেন D) চার্লস ব্যাবেজ

১০) চার্লস ব্যবেজ কোন দেশের নাগরিক ছিলেন ?

A) আমেরিকা B) ফ্রান্স C) ব্রিটেন D) চীন

১১) Computer এর মস্তিস্ক কাকে বলে হয় ?

A) RAM B) ROM C) CPU D) Harddisk

১২) স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম কোনটি ?

A) ওরাকল B) এমএস ওয়ার্ড C) ডিবেজ D) এক্সেল

১৩) সার্ভারের ক্লায়েন্ট কাকে বলা হয় ?

A) টার্মিনালকে B) হার্ডডিস্ক C) ওয়ার্ক স্টেশনকে D মেইনফ্রেমকে

১৪) কম্পিটার এর চালু করার সাথে সাথে অপারেটিং সিস্টেম কী পরীক্ষা করে নেয়?

A) হার্ডডিস্ক স্পেস B) স্টার্ট আপ ডিস্ক C) টাইম D) র‍্যাম স্পেস

১৫) কম্পিউটার এর অভ্যন্তরিন কাজ কে পরিচালনা করে ?

A) হার্ডডিস্ক B) এম .এস এক্সেল C) এম .এস ওয়াড D) অপারেটিং সিস্টেম

১৬) কম্পিউটার এর নিজস্ব বুদ্ধির পরিমাপ কতো ?

A) মানুষের চেয়ে সামান্য B) মানুষের চেয়ে অনেক বেশি C) মানুষের সমান D) নেই

১৭) অপারেটিং সিস্টেম গঠিত হয় কি ভাবে ?

A) রেকর্ড এর সমন্বয়ে B) ডাটা এর সমন্বয়ে C) প্রোগ্রাম এর সমন্বয়ে D) ফিল্ড এর সমন্বয়ে

১৮) Modulator ও Demodulator- এর সংক্ষিপ্ত রূপ হচ্ছে

A) MODULE B) MODULATE C) DEMODULATE D) MODEM

১৯) মডেম কি ?

A) সিপিই-এর অংশ B) তথ্য আদান - প্রদানের C) উন্নতমানের প্রিন্টার D) সহায়ক স্মৃতি

২০) মানচিত্র ও অন্যান্য নক্সা প্রিন্ট করার জন্য ব্যবহৃত হয় কোনটি ?

A) ইঙ্কজেট প্রিন্টার B) প্লটার C) ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার D) লেজার প্রিন্টার

২১) অ্যাপেল কোম্পানির সদর দপ্তর কোথায় ?

A) কুপারেটিনোতে B) আলাস্কায় C) নিউইয়র্কে D) ক্যালিফোর্নিয়ায়

২২) ১৯৮৪ সালে এ্যাপল কম্পিউটার কোম্পানি কত বিটের কম্পিউটার বাজারে ছাড়ে ?

A) ৬৮ বিট B) ৮ বিট C) ১৬ বিট D) ৩২ বিট

২৩) কোন সালে আইবি এম কম্পিউটার বাজারে আসে ?

A) ১৯৮১ সালে B) ১৯৭১ সালে C) ১৯৬৪ সালে D) ১৯৮৫ সালে

২৪) স্ক্যানার কি ?

A) মাইক্রোপ্রসেসর B) আউটপুট ডিভাইস C) ইনপুট ডিভাইস D) স্মৃতি

২৫) কাজের গতি বারানোর জন্য কী ব্যবহৃত হয় ?

A) Main storage B) RAM Chips C) RAM Cache D) Core Storage

২৬) সিডি শব্দটির পুরো কথা কি ?

A) Computer Disk B) Compact Disk C) Compact Drive D) Compress Drive

২৭) নিচের কোনটি সহায়ক স্মৃতি ?

A) রোম (ROM) B) র‍্যাম (RAM) C) সিডি D) র‍্যাম ক্যাশ (RAM Cache)

২৮) কম্পিউটার এর ফিক্স ডিস্ক কোনটি ?

A) ফ্লপি ডিস্ক B) হার্ড ডিস্ক C) ডিস্ক ড্রাইপ D) জিপ ডিস্ক

২৯) কোন ডিস্ক সরাসরি ফরমেট করা য়ায় না ?

A) রিমোভ্যাবল ডিস্ক B) কমপ্যাকট ডিস্ক C) হার্ডডিস্ক D) ফ্লপি ডিস্ক

৩০) পার্সোনাল কম্পিউটারে বহুল ব্যবহৃত কয়েকটি সহায়ক মেমোরী হলো ?

A) ডিভিডি রম B) সিডি C) হার্ড ডিস্ক D) ওপরের সবগুলি

৩১) হার্ড ডিস্ক হলো একটি ....?

A) প্রধান স্মৃতি B) সহায়ক স্মৃতি C) ROM D) RAM

৩২) কম্পিউটার এর ব্যবহৃত প্রধান মেমোরী কোনটি ?

A) ক্যাশ মেমোরী B) র‍্যাম C) পেনড্রাইভ D) হার্ডডিস্ক

৩৩) কম্পিউটার এর অস্থায়ী মেমোরিকে কি বলা হয় ?

A) হার্ডডিস্ক B) ROM C) RAM D) ফ্লপি ডিস্ক

৩৪) নিয়ন্ত্রণ ইউনিটে ইনপুট হিসেবে আসা তথ্যগুলো কোথায় জমা হয় ?

A) রম (ROM) এ B) প্রধান স্মৃতিতে C) সহায়ক স্মৃতি D) আউট পুটে

৩৫) অর্ধপরিবাহী বা সেমিকন্ডাক্টর মেমোরি কোনটি ?

A) র‍্যাম ও সিডি B) হার্ডডিস্ক ও ফ্লপিডিস্ক C) রম ও সিডি D) র‍্যাম ও রম

৩৬) কম্পিউটার এর মস্তিস্ক বলা হয় কাকে ?

A) Hard Disk B) Windows XP C) CPU D) MS Word

৩৭) মাইক্রোপ্রসেসরের কাজ কী ?

A) তথ্য ইনপুট দেওয়া B) তথ্য প্রক্রিয়াকরন করা C) তথ্য সংরক্ষণ করা D) তথ্য মুদ্রণ করা

৩৮) ইনটেল কোন দেশের কোম্পানি ?

A) যুক্তরাজ্য B) জাপান C) যুক্তরাষ্ট্র D) জার্মানী

৩৯) PDA কোন ধরনের কম্পিউটার ?

A) মিনি কম্পিউটার B) মাইক্রো কম্পিউটার C) মেইনফ্রেম কম্পিউটার D) সুপার কম্পিউটার

৪০) সুপার কম্পিউটার আবিষ্কারক কে ?

A) সিনক্রেয়ার B) টিম বার্নাস লি C) চার্লস ব্যাবেজ D) J.H ভ্যানটাসেল

৪১) ভারতে কবে থেকে কম্পিউটার ব্যবহার শুরু হয় ?

A) 1855খ্রিস্টাব্দে B) 1868 খ্রিস্টাব্দে C) 1955 খ্রিস্টাব্দে D) 1988 খ্রিস্টাব্দে

৪২) কম্পিউটারের কোন ল্যাঙ্গুয়েজ সবথেকে বেশি পরিমাণে ব্যবহৃত হয়

A) বেসিক ল্যাঙ্গুয়েজ B) C+ ল্যাঙ্গুয়েজ C) HTML D) জাভা

৪৩) প্রথম আধা-স্বয়ংক্রিয় কম্পিউটারের নাম কি ?

A) Z-3 B) Z-4 C) Z-5 D) Z-7

৪৪) কম্পিউটারের মেমোরি পরিমাপ করা হয় যে একক দ্বারা

A) Nits B) Sits C) Bits D) Mits

৪৫) পেন্টিয়াম চিপ এর আবিষ্কারক ?

A) বার্নার্স-লি B) বিনোদ দাম C) সচিন ভান্সাল D) বিনোদ কুমার

৪৬) ব্যাংক চেক গুলোতে ব্যবহার করা হয় ?

A) MICR B) MAN C) NITS D) BITS

৪৭) Computer is an______device

A) Mechanical B) Electrical C) Automatic Engine D) None of these

৪৮) The capacity of CD ROM____

A) Approx 4GB B) Approx 700MB C) Approx700KB D) Approx 700TV

৪৯) Unix is__

A) Operating system B) Memory C) Device D) All of these

৫০) Computer can do___

A) Mathematical Calculation B) Calculation C) Logical disition D) None of these

৫১) Personal computer advanced technology is a part of __

A) Micro Computer B) Mini Computer C) Mainframe Computer D) Super Computer

৫২) Analog computer is mainly___ device

A) Measuring Device B) Counting device C) Input device D) All of these

৫৩) Mouse is an___ Device

A) Output B) Input C) Output and Input D All of these

৫৪) 1024 KB = 1___

A) MB B) GB C) TB D) None of these

৫৫) ALU is a part of

A) CPU B) UPS C) Monitor D) Keyboard

৫৬) The capacity of 3.5 inch floppy is___

A) 720 KB B) 720 GB C) 1.44 MB D) 720 TB

৫৭) নিচের কোন ক্ষেত্রে হাইব্রিড কম্পিউটার ব্যবহৃত হয় ?

A) ব্যবসায় ব্যণিজ্য B) স্কুল কলেজে C) ক্ষেপনাস্ত্র নিক্ষেপের কাজে D) প্রকাশনা

৫৮) পরিমাপণ পদ্ধতিতে কাজ করে কোন কম্পিউটার ?

A) হাইব্রিড কম্পিউটার B) ডিজিটাল কম্পিউটার C) এনালগ কম্পিউটার D) সুপার কম্পিউটার

৫৯) যে সকল যন্ত্রের মাধ্যমে কম্পিউটার কে তথ্য দেওয়া হয় তাকে কি বলে

A) ইনপুট B) আউটপুট ডিভাইস C) আউটপুট D) ইনপুট ডিভাইস

৬০) USB পোর্টে ডাটা ট্রান্সফার এর প্রাথমিক গতি কত ছিল ?

A) ৭২০ কিলোবাইট B) ১২ মেগাবাইট C) ৮০০ কিলোবাইট D) ২৮ মেগাবাইট

৬১) মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কার হয় কত সালে ?

A) ১৯৭১ সালে B) ১৯৭৫ সালে C) ১৯৮৭ সালে D) ১৯৮০ সালে

৬২) কম্পিউটার এর কয়টি প্রজন্ম ?

A) ৩ টি B) ২ টি C) ৪ টি D) ৫টি

৬৩) চার্লস ব্যাবেজ কোন দেশের নাগরিক ?

A) ইন্ডিয়া B) পাকিস্থান C) ব্রিটেন D) বাংলাদেশ

৬৪) চালর্স ব্যাবেজ এর তেরি যন্ত্রটির নাম কি ?

A) ডিফারেন্স ইঞ্জিন B) এবাকাস C) এনিয়াক D) কমপ্লেক্স কম্পিউটার

৬৫) জাপানে এবাকাস কে কী বলা হয় ?

A) স্কেটিয়া B) নেপিয়ার হার C) সারোবান D) এডভ্যাক

৬৬) কম্পিউটার দিয়ে প্রথমে কোন কাজ করানো হতো ?

A) লেখার B) হিসাবের C) গণনার D) প্রোগ্রামিং এর

৬৭) কম্পিউটার কী ধরনের যন্ত্র ?

A) শব্দ যন্ত্র B) আলোক যন্ত্র C) ইলেক্টনিক যন্ত্র D) গ্রাহক যন্ত্র

৬৮) ফটোশপ কি ?

A) ডিজিটাল ক্যামেরার একটি B) এক প্রকার C) ছবি সম্পাদনার প্রোগ্রাম D) উপরের কোনটিই নয়

৬৯) ক্যাপস লক (caps lock) কী জন্য ব্যবহার করা হয়

A) কম্পিউটার লক করার B) বড় হাতের লেখার জন্য C) লেখা সুন্দর করার জন্য D) কাজ বন্ধ রাখার জন্য

৭০) RAM is ____ memory?

A) Read only B) Volatile C) Programble D) None of these

৭১) SRAM stand for ____

A) Strit Ram B) Stick Ram C) Static Ram D) Start Ram

৭২) Which one of the following is not advantage of the computer ?

A) Speed B) Intelligence C) Memory D) Accuracy

৭৩) The VDU is comonly known as ?

A) Monitor B) Mouse C) Keyboard D) CPU

৭৪) In digital electronics and "off"state

A) 0 B) 1 C) Both D) None of these

৭৫) A analogue computer is accounting and measuring device __

A) True B) False C) Not applicable D) None of these

৭৬) Hard disk is used as a _

A) Primary storage A) Secondary Storage C) Backup device D) None of these

৭৭) Which one of the following memory is volatile in

A) Rom B) Hard Disk C) Chrome D) Static Ram

৭৮) Mainframe computer represent character by

A) ASCII Code B) EDCDIC Code C) GRAY Code D) None

৭৯) The symbol of root directory is __

A) / B) \ C) : D) C

৮০) The memory measurement is ___

A) Feet B) Bite C) Pixel D) Byte

৮১) আধুনিক কম্পিউটারের সূত্রপাত ঘটে কত সালে ?

A) ১৯৫৫ সাল B) ১৯৫২ সাল C) ১৯৫০ সাল D) ১৯৬৮ সাল

৮২) ই-কমার্সে ভারতের স্থান কত নম্বরে ?

A) ১৯ তম B) ১৭ তম C) ২০ তম D) ১৫ তম

৮৩) PASCAL হল একটি -

A) ল্যাঙ্গুয়েজ B) অপারেটিং সিস্টেম C) মেমোরি D) ডিভাইস

৮৪) How many type of digital computer are available ?

A) 2 B) 7 C) 8 D) 4

৮৫) _____types of booting can possible ?

A) 1 B) 6 C) 3 D) 2

৮৬) Operating system may be___type as per number of user support

A) 2 B) 4 C) 1 D) 7

৮৭) What is the shortcut key of warm booting ?

A) Alt+Shift+Delete B) Shift+Ctrl+Delete C) Alt+Ctrl+D D) Alt+Ctrl+Delete

৮৮) What is file__

A) Collection of only data B) Collection of only program C) None of these D)Both

৮৯) Example of CUI is ___

A) Windows B) Linux C) Unix D) DOS

৯০) Which is the biggest measuring unit of the memery ?

A) GB B) Mb C) TB D) Byte

৯১) WWW. এর প্রথম বিজ্ঞাপন কত খ্রিস্টাব্দে দেওয়া হয় ?

A) 1997 খ্রিস্টাব্দে B) 1987 খ্রিস্টাব্দে C) 1994 খ্রিস্টাব্দে D 1995 খ্রিস্টাব্দে

৯২) ল্যাপটপ কম্পিউটারের আত্মপ্রকাশ ঘটে কত খ্রিস্টাব্দে ?

A) 1997 খ্রিস্টাব্দে B) 1987 খ্রিস্টাব্দে C) 1980 খ্রিস্টাব্দে D) 1995 খ্রিস্টাব্দে

৯৩) ফ্রান্সের ব্রেইজ পাস্কাল মেকানিক্যাল ক্যালকুলেটর আবিষ্কার করলেন

A) 1797 খ্রিস্টাব্দে B) 1887 খ্রিস্টাব্দে C) 1594 খ্রিস্টাব্দে D) 1642 খ্রিস্টাব্দে

৯৪) কম্পিউটার মাউস আবিষ্কার করে তার প্রেটেন্ট নিলেন ডগলাস এঞ্জেলবার্ট ?

A) 1997 খ্রিস্টাব্দে B) 1970 খ্রিস্টাব্দে C) 1994 খ্রিস্টাব্দে D) 1995খ্রিস্টাব্দে

৯৫) প্রথম কম্পিউটার বাজারে এনে ছিলেন কে ?

A) স্টিভ জবস B) ল্যারি পেইজ C) বিল গেটস D) মার্ক জাকারবার্গ

৯৬) ওয়াল্ড ওয়াইড ওয়েব (WWW) প্রথম কে আবিষ্কার করেন ?

A) ভিনটন জি। কার্ফ B) টিম বার্নার্স লি C) রবার্ট টেলার D) চার্লস ব্যাবেজ

৯৭) আধুনিক ইন্টারনেটের জনক কাকে বলা হয় ?

A) ভিনটন জি.কার্ফ B) টিম বার্নার্স লি C) রবার্ট টেলার D) চার্লস ব্যাবেজ

৯৮) ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে ?

A) জেফ বেজোস B) সুন্দর পিচাই C) মার্ক জুকারবার্গ D) বিল গেটস

৯৯) মাইক্রোসফট এর প্রতিষ্টাতা কে ?

A) জেফ বেজোস B) সুন্দর পিচাই C) মার্ক জাকারবার্গ D) বিল গেটস

১০০) অ্যামাজন কোম্পানির প্রতিষ্ঠাতা কে ?

A) জেফ বেজোস B) সুন্দর পিচাই C) মার্ক জাকারবার্গ D) বিল গেটস

১০১) কত খ্রিস্টাব্দে প্রথম পামটপ কম্পিউটার আত্মপ্রকাস ঘটে ?

A) 1997 খ্রিস্টাব্দে B) 1970 খ্রিস্টাব্দে C) 1990 খ্রিস্টাব্দে D) 1995 খ্রিস্টাব্দে

১০২) Google নামক সার্চ ইঞ্জিন এর প্রথম আত্মপ্রকাশ ঘটে কত খ্রিস্টাব্দে ?

A) 1998 খ্রিস্টাব্দে B) 1970 খ্রিস্টাব্দে C) 1990 খ্রিস্টাব্দে D) 1995 খ্রিস্টাব্দে

১০৩) (Dot).com ব্যবস্থা প্রথম ভেঙে দেওয়া হয়েছিল কত খ্রিস্টাব্দে

A) 1998 খ্রিস্টাব্দে B) 1970 খ্রিস্টাব্দে C) 2000 খ্রিস্টাব্দে D) 1995 খ্রিস্টাব্দে

১০৪) Computer virus is a ___

A) Software B) Hardware C) Firmware D) None of these

১০৫) Click means -

A) Left click B) Right click C) Centre Click D) None

১০৬) The binary number system has a base --

A) 2 B) 4 C) 8 D) 18

১০৭) Which of the following is used as primary storage

A) Magnetic tape B) Chrome C) Prome D) Floppy disk

১০৮) Which of the following device can be used to directly input printed text -

A) MCR B) OMR C) OCR D) None of these

১০৯) নিচের কোনটি একটি ওয়েব ব্রাউজার নয় ?

A) অপেরা মিনি B) ক্রোম C) ইনস্টাগ্রাম D) ইউ.সি.ব্রাউজার

১১০) কম্পিউটারের প্রথম ভাষা (Language) ছিল-

A) COBOL B) FOXPRO C) PASCAL D) FORTRAN

১১১) C- প্রোগ্রামিং লাঙ্গুয়েজটি আবিষ্কার করেন -

A) চার্লস ব্যাবেজ B) ল্যারি ওয়াল C) জেমস গোস্টলিং D) ডেনিস রিচি

১১২) .জাভা প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ কে আবিষ্কার করেন ?

A) ডেনিস রিচি B) জেমস গোসলিং C) জর্জ ইটসম্যান D) এলেন টিউনিং

১১৩) ওয়েব পেজগুলি লেখার জন্য নিম্নলিখিত কোনটি ব্যবহৃত হয় ?

A) URL B) FTP C) HTML D) HTTP

১১৪) নিম্নলিখিত কোন কমান্ড টেক্সট ফন্টকে প্রভাবিত করে না ?

A) বর্ডার B) ইটালিকস C) আন্ডারলাইন D) বোল্ড

১১৫) নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি একটি ইউটিলিটি প্রোগ্রামের উদাহরণ

A) অ্যান্টিভাইরাস B) নেটোয়ার্ক ম্যানেজার C) ফাইল কমপ্রেসন D) এইসব বিকল্পগুলি

১১৬) ভারতের সুপার কম্পিউটার পরম(PARAM) কোথায় রয়েছে ?

A) চেন্নাই B) পুনে C) ব্যাঙ্গালুরু D) কলকাতা

১১৭) ROM এর স্টোর থাকা কম্পিউটার প্রোগ্রাম গুলিকে বলে -

A) ফ্রিওয়্যার B) ফার্মওয়্যার C) সফটওয়্যার D) কোনোটিই নয়

১১৮) কম্পিউটারের আইকন (Icon) গুলি কোন ধরণের কম্যান্ড ?

A) Typed B) Verbal C) Picture D) Imaginary

১১৯) নিচের কোন সফটওয়্যার কম্পিউটারে MP4 ফাইল চালানোর জন্য ব্যবহৃত হয় ?

A) অ্যাডোব অ্যাক্রোব্যাট B) এম এস ওয়ার্ড C) এম এস অফিস D) উইন্ডোজ মিডিয়া

১২০) আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স এর জনক কে ?

A) ভিন্ট সার্ফ B) রে টমিলসন C) টিম বার্নাস লি D) জন ম্যাকার্থি

১২১) নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে একটি সুপার কম্পিউটার ব্যবহার করা হয় ?

A) জ্যোতিষ B) অ্যানিমেশন C) আবহাওয়ার পূর্বাভাস D) ডিজানিং

১২২) নিম্নের কোনটি একটি CPU এর মধ্যে থাকে ?

A) প্রাইমারি স্টোরেজ B) সেকেন্ডারি স্টোরেজ C) আবহাওয়ার পূর্বাভাস D) ডিজানিং

১২৩) Yahoo.com প্রতিষ্ঠা করেছিলেন

A) জেরি ইয়াং এবং ডেভিড ফিলো B) স্যামুয়েল মুর এবং ল্যারি পেজ

C) সের্গেই ব্রিন এবং ল্যারি পেজ D) মার্ক এলিয়ট জুকারবার্গ

১২৪) নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কে টুইটারের প্রতিষ্ঠাতা নন ?

A) জ্যাক ডোরসে B) নোয়া গ্লাস C) ইভান উইলিয়ামস D) জেরি ইয়াং

১২৫) কিম্পিউটারের মাউস কে আবিষ্কার করেছেন ?

A) ডগলাস এঙ্গেলবার্ট B) বিল গেটস C) ইভান সাদারল্যান্ড D) অ্যালান টুরিং

১২৬) নিচের মধ্যে কে ইথারনেট (Ethernet) এর আবিষ্কারক ?

A) ল্যারি পেজ B) রবার্ট মেটকালফে C) ব্রায়ান অ্যাক্টন D) ডগলাস এঙ্গেলবার্ট

১২৭) নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি মার্কাপ ভাষা ?

A) HTML B) PHP C) Python D) Java

১২৮) সবচেয়ে শক্তিশালী কম্পিউটার হল -

A) মিনিফ্রম কম্পিউটার B) মেইনফ্রেম কম্পিউটার

C) সুপার কম্পিউটার D) মাইক্রো কম্পিউটার

১২৯) হার্ডড্রাইভকে কী বলা হয় ?

A) মিক্সড ডিভাইস B) অ্যাক্সিসারি ডিভাইস C) অ্যাডিশনাল ডিভাইস D) স্টোরেজ ডিভাইস

১৩০) আধুনিক কম্পিউটারের সূত্রপাত হয় কত সালে ?

A) ১৯৩৫ সালে B) ১৯৪৮ সালে C) ১৯৫০ সালে D) ১৯৬৫ সালে

১৩১) বর্তমানে Google কোম্পানীর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত ?

A নিউইয়র্ক B) সিঙ্গাপুর C) সুইজারল্যান্ড D ক্যালিফোর্নিয়া

১৩২) এক্সেল ওয়ার্কশিটে সর্বশেষ কলম সংখ্যা কোনটি ?

A Excel.End B) XFD C) XXI D) XDF

১৩৩) কম্পিউটারে ব্যবহৃত প্রোগ্রাম সমষ্টিকে কী বলে ?

A) হার্ডওয়্যার B) সফটওয়্যার C) মডেম D) CPU

১৩৪) কোন ধরনের Network সাধারণত কোনো একটি Office বা Building এর বিভিন্ন ঘরের মধ্যে সীমাবদ্ধ ?

A) Star Network B) Wide Area Network C) Local Area Network D) Ring Network

১৩৫) কম্পিউটারের প্রকৃত প্রসেসিং এর কাজটি কে করে ?

A) Memory B) RAM C) ALU D) Control Unit

১৩৬) PASCAL কী ?

A) Language B) File C) Icon D) Explorer

১৩৭) Bit এর পুরো নাম কি?

A) Binary Unit B) Binary Digit C) Binary Instruction Table D) None of these

১৩৮) IC কোন প্রজন্মের প্রধান যন্ত্রাংশ ?

A) দ্বীতীয় B) চতুর্থ C) প্রথম D) তৃতীয়

১৩৯) প্রথম হার্ড ডিস্ক ড্রাইভ প্রস্তুত করে কোন সংস্থা ?

A) IBM B) INTEL C) WIPRO D) MICROSOFT CORPORATION

১৪০) কোনটি লজিক গেট নয় ?

A) IF B) OR C) AND D) NOT

১৪১) কোন ধরনের Network এ Computer গুলি Satelite অথবা Modem ও Telephone Line দিয়ে পরস্পর যুক্ত থাকে ?

A) Star Network B) Local Area Network C) Ring Network D) Wide Area Network

১৪২) ভাইরাস - হল একধরনের সফটওয়্যার, যেটি প্রধানত ধ্বংস করে--

A) Data B) Program C) Hardware D) Device

১৪৩) নীচের কোনটি টেলিফোনের সঙ্গে কম্পিউটারের সংযোগ ঘটায়?

A) মোডেম B) প্রিন্টার C) স্ক্যানার D) রম

১৪৪) LOGO হল একটি

A) Operating System B) Server C) Programming Language D) Virus

১৪৫) Power Point কি ধরনের সফটওয়্যার ?

A) Spredsheet B) Presentation C) Programming D) Word Processing

১৪৬) ইনজেক্ট প্রিন্টার হল --

A) ডিজিটাল প্রিন্টার B) কম্পিউটিক্স প্রিন্টার C) ইমপ্যাক্ট প্রিন্টার D) নন-ইমপ্যাক্ট প্রিন্টার

১৪৭) WWW এর প্রতিষ্ঠাতা কে ?

A) ল্যারি পেজ B) টিম কুক C) মার্ক জুকারবার্গ D) টিম বার্নাস লি

১৪৮) ইন্টারনেট ব্রাউজার -Google Chrome কোন কোম্পানির তৈরি ?

A) Microsoft B) Apple C) Google D) Mozilla

১৪৯) নিবল সমান হচ্ছে ---Bit এর

A) 32 B) 4 C) 8 D) 16

১৫০) কম্পিউটারের কোন অংশটি ডাটা স্টোর করে?

A) Keyboard B) Mouse C) Monitor D) Harddisk

১৫১) PARAM কী ?
A) Super Computer B) A Car C) Song D) Man

১৫২) কাজের ভিত্তিতে Keyboard - এর Button কে কয়ভাগে ভাগ করা যায়
A) ৬ B) ৮ C) ৯ D) ৭

১৫৩) Google হল একটি
A) Browser B) Search Engine C) Software D) None of this

১৫৪) র‍্যাম কোথায় থাকে :-
A) HDD B) SSD C) Processor D) Motherboard

১৫৫) এর মধ্যে কোনটি ছবির সঠিক ফরম্যাট
A) .docx B) .jpeg C) .com D) .pdf

১৫৬) একটি ডকুমেন্ট ফরম্যাট হল -
A) .docx B) .jpeg C) .com D) .mp4

১৫৭) RAM হল একটি
A) Secondary Memory B) Primary Memory C) HDD D) None of this

১৫৮) জনপ্রিয় একটি Word Processing Software হল
A) MS Word B) Photoshop C) MS Access D) PowerPoint

১৫৯) MAN এর পুরো নাম
A) MANUS B) Metropolitan Areaiy Network
C) Metropolitan Area Netboth D) Metropolitan Area Network

১৬০) Microsoft Word এর Save as Shortcut Key
A) Ctrl + S B) F12 C) Shift + S D) F11

১৬১) ৫০ টি Cellএ Automatic Value 60 থেকে 90নিয়ে আসার জন্য, ব্যবহার করতে হবে -
A) =rand() B) =sum C) =ifneed D) =randbetween(60,90)

১৬২) MS PowerPoint Extension Name
A) .pxtx B) .pptx C) .ptxx D) .powr

১৬৩) MS Excel 2007 এ Row সংখ্যা কত?
A) 16384 B) 1048376 C) 1048576 D) 16485

১৬৪) Run এর সাহায্যে Powerpoint ওপেন করার কমান্ড
A) Powerpoint B) Powerpont C) Pntpower D) Powerpnt

১৬৫) Bangla Word এ যুক্তাক্ষর করার জন্য, Shortcut
A) F2 B) F12 C) F3 D) F1

১৬৬) Bangla Word এ "ৎ"নিয়ে আসার জন্য, প্রেস করতে হবে -
A) Shift + F B) F C) Ctrl + F D) Alt + F

১৬৭) Bangla Word এ Default Font Name টি কি ?
A) Amar Bangla B) Sonar Bangla C) Bengali D) Amar Bangla Normal

১৬৮) Google Chromeহল একটি
A) Company B) Music C) Browser D) Graphics Software

১৬৯) একটি Browserএর উদাহরন হল
A) Internet Explorer B) MS Edge C) Mozilla Firefox D) সবকটি

১৭০) কোন ছবির ফরম্যাটে Transparency (ফাঁকা ব্যাকগ্রাউন্ড)
A) .gif B) .jpeg C) .png D) .pdf

১৭১) একটি Key Board এর সর্বচ্চ Key হতে পারে
A) ১০১ B) ১২০ C) ১২৫ D) ১৪৫

১৭২) Windows 8 হল একটি
A) Application Software B) Graphics Software C) Browser D) OS

১৭৩) প্রসেসর ব্যবহার করা হয়
A) প্রথম প্রজন্মে B) চতুর্থ প্রজন্মে C) তৃতীয় প্রজন্মে D) পঞ্চম প্রজন্মে

১৭৪) ক্যালকুলেটর হল __________ উদাহরণ
A) Analog Computer B) Super Computer
C) Hybrid Computer D) Digital Computer

১৭৫) Powerpointএর পেজ কে বলা হয় -
A) Page B) Slide C) Document D) Sheet

১৭৬) Adobe Photoshop এ Layer Window এর Shortcut
A) Ctrl + L B) Shift + L C) F9 D) F7

১৭৭) Adobe Photoshop ব্যবহার করা হয় -
A) Text Editor B) Graphics C) Browser D) None oF this

১৭৮) কিবোর্ডে @ টি থাকে : -
A) Ctrl + 3 B) Ctrl + 2 C) Shift + 3 D) Shift + 2

১৭৯) বর্তমানে কম্পিউটারের সব থেকে নতুন Windows ভার্সান টি
A) MS Dos B) Windows 12 C) Windows 11 D) Windows 10

১৮০) কোনটি টাইপ করলে Excel এ "01" আসবে
A) 0,1 B) 0'1 C) 10' D) '01

১৮১) MS Excel 2007 এর সর্ব শেষ Cell Address
A) XFD1048576 B) XED1048576 C) XFD1045576 D) XFD148576

১৮২) Excel এর নিয়ম অনুযায়ি সঠিক Value কোনটি
A) A60 B) 99 C) 6G6 D) 535F

১৮৩) Portrait & Landscape হল
A) Page Size B) Page Margin C) Page Orientation D) None of this

১৮৪) A থেকে Z Latter সাজানো কে বলা হয়
A) Filter B) Validation C) Sort D) None of this

১৮৫) Replace Shortcut Key
A) Ctrl + R B) Ctrl + H C) Ctrl + M D) Ctrl + K

১৮৬) ভারতীয় তৈরি প্রসেসর টির নাম
A) Intel B) Snapdragon C) Qualcome D) Shakti

১৮৭) cbmceindia.com এটিকে বলা হয়
A) Hosting B) Server C) Super Computer D) Domain Name

১৮৮) কিবোর্ডে % টি থাকে : -
A) Shift + 7 B) Shift + 5 C) Ctrl + 5 D) Ctrl + 7

১৮৯) DDR3 হল একটি

A) Processor B) Mouse C) RAM D) Keyboard

১৯০) SMPS এর মধ্যে যে সঠিক ভোল্টেজ গুলি বের হয়

A) 3, 6, 15 V B) 220 V C) 3.3, 5, 12 V D) 200 V

১৯১) SATA হল একটি

A) Pendrive B) Keyboard C) RAM D) HDD

১৯২) QR Code , এখানে QR বলতে বোঝানো হয়েছে

A) Quick Reply B) Quite Response C) Q Ref D) Quick Response

১৯৩) Yahoo.Com কি ?

A) Browser B) Software C) Search Engine D) Drive Box

১৯৪) কোন যন্ত্রাংশটির সাহায্যে কম্পিউটার লাইন চলে গেলেও চলে

A) CPU B) KEYBOARD C) MOUSE D) UPS

১৯৫) কম্পিউটারে ব্যবহৃত প্রোগ্রাম সমষ্টিকে কী বলে ?

A) হার্ডওয়্যার B) সফটওয়্যার C) মডেম D) CPU

১৯৬) যেসব প্রোগ্রাম ব্যবহার করে কম্পিউটার কে ভাইরাস থেকে রক্ষা করা যায় তাকে কী বলে ?

A) প্রটেক্টর B) এন্টি ভাইরাস C) বস্টুআর D) ভাইরাস কিলার

১৯৭) ইন্টারনেটের উদ্ভব হয় কোন দেশে?

A) চীন B) জাপান C) ইংল্যান্ড D) মার্কিন যুক্তরাষ্ঠ

১৯৮) কোনটি সরাসরি ফরমেট করা যায় না ?

A) হার্ডডিস্ক B) ফ্লপি ডিস্ক C) রিমুভেবল ডিস্ক D) কম্প্যাক্ট ডিস্ক

১৯৯) C ল্যাংগুয়েজ এর জনক কে ?

A) ডেনিস রিচি B) মার্টিন সাউথ C) রবার্ট টেলর D) কোনোটিই নয়

২০০) পৃথিবীর প্রথম হার্ডডিস্ক এর Storage Capacity কত ছিল

A) 5MB B) 2 MB C) 3.75 MB D) 20 MB

::: Answer :::

Q.NO	Ans	Q.NO	Ans	Q.NO	Ans	Q.NO	Ans
১	B	৫১	A	১০১	C	১৫১	A
২	D	৫২	A	১০২	A	১৫২	A
৩	A	৫৩	B	১০৩	C	১৫৩	B
৪	B	৫৪	A	১০৪	A	১৫৪	D
৫	B	৫৫	A	১০৫	A	১৫৫	B
৬	D	৫৬	C	১০৬	A	১৫৬	A
৭	D	৫৭	C	১০৭	C	১৫৭	B
৮	C	৫৮	C	১০৮	C	১৫৮	A
৯	D	৫৯	D	১০৯	C	১৫৯	D
১০	C	৬০	B	১১০	D	১৬০	B
১১	C	৬১	A	১১১	D	১৬১	D
১২	D	৬২	D	১১২	B	১৬২	B
১৩	C	৬৩	C	১১৩	C	১৬৩	C
১৪	D	৬৪	A	১১৪	A	১৬৪	D
১৫	D	৬৫	C	১১৫	D	১৬৫	D
১৬	D	৬৬	B	১১৬	B	১৬৬	A
১৭	C	৬৭	C	১১৭	B	১৬৭	D
১৮	D	৬৮	C	১১৮	C	১৬৮	C
১৯	B	৬৯	B	১১৯	D	১৬৯	D
২০	B	৭০	B	১২০	D	১৭০	C
২১	D	৭১	C	১২১	C	১৭১	C
২২	D	৭২	B	১২২	A	১৭২	D
২৩	A	৭৩	A	১২৩	A	১৭৩	D
২৪	C	৭৪	A	১২৪	D	১৭৪	D
২৫	B	৭৫	B	১২৫	A	১৭৫	B
২৬	B	৭৬	B	১২৬	B	১৭৬	D
২৭	C	৭৭	D	১২৭	A	১৭৭	B
২৮	B	৭৮	B	১২৮	C	১৭৮	D
২৯	D	৭৯	B	১২৯	D	১৭৯	C
৩০	D	৮০	D	১৩০	C	১৮০	D
৩১	B	৮১	C	১৩১	D	১৮১	A
৩২	B	৮২	B	১৩২	B	১৮২	B
৩৩	C	৮৩	A	১৩৩	B	১৮৩	C
৩৪	B	৮৪	D	১৩৪	C	১৮৪	C
৩৫	D	৮৫	D	১৩৫	C	১৮৫	B
৩৬	C	৮৬	A	১৩৬	A	১৮৬	D
৩৭	B	৮৭	D	১৩৭	B	১৮৭	D
৩৮	A	৮৮	D	১৩৮	D	১৮৮	B
৩৯	B	৮৯	D	১৩৯	A	১৮৯	C
৪০	D	৯০	C	১৪০	A	১৯০	C
৪১	C	৯১	C	১৪১	D	১৯১	D
৪২	A	৯২	C	১৪২	B	১৯২	D
৪৩	A	৯৩	D	১৪৩	A	১৯৩	C
৪৪	C	৯৪	B	১৪৪	C	১৯৪	D
৪৫	C	৯৫	A	১৪৫	B	১৯৫	B
৪৬	A	৯৬	B	১৪৬	D	১৯৬	B
৪৭	B	৯৭	A	১৪৭	D	১৯৭	D
৪৮	B	৯৮	C	১৪৮	C	১৯৮	B
৪৯	A	৯৯	D	১৪৯	B	১৯৯	A
৫০	A	১০০	A	১৫০	D	২০০	C

- উপরের প্রশ্ন গুলি ছাড়াও তোমাদের সুবিধার্থে নিচের গুলি তোমার বুদ্ধিমত্তা কে আরো কুশল করে তোলার জন্য বিস্তারিত দেওয়া থাকলো সেখান থেকেও প্রশ্ন আসতে পারে।

১) কম্পিউটার এর উৎপত্তি-

কম্পিউটার শব্দটি গ্রিক শব্দ থেকে এসেছে । **Compute** কথার অর্থ গণনা করা, আর **"Computer"** শব্দটির অর্থ গণনাকারী যন্ত্র। মূলত এটা তৈরি করা হয়েছিল গণনার জন্য। কিন্তু বর্তমানে এটি জটিল ও কঠিন হিসাব- নিকাস ছাড়াও আরও অনেক কাজে ব্যাবহার করা হচ্ছে।

ইতিহাস থেকে জানা গেছে তা হল প্রায় ৪ হাজার বছর আগে চিনারা গণনা করারজন্য একটি যন্ত্র তৈরি করে যার নাম **Abbacus**। এটি হল পৃথিবীর প্রথম গননাকারি যন্ত্র।

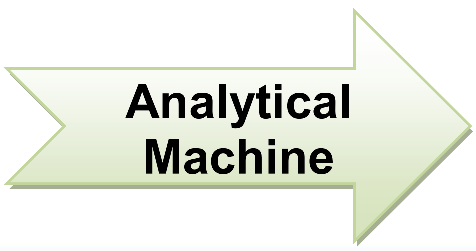
পুরোনো অ্যাবাকাস

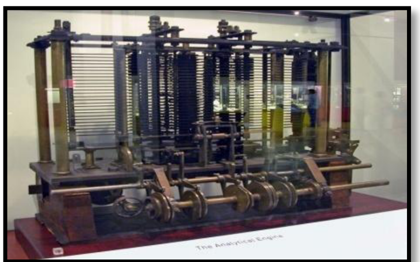
নতুন মডেল অ্যাবাকাস

Charles Babbage ১৮২২তিনি গাণিতিক হিসাব নিকাস অধিক সহজ করার লক্ষে একটি যন্ত্র তৈরি করার পরিকল্পনা হাতে নেয়। যন্ত্রটিরনাম ছিল **"Difference Engine"**। তাঁর এই যন্ত্রটির কিছু সমস্যার কারণে তৈরি করা সম্ভবহয়নি।

Difference Engine

তাঁরপর ১৮৩৩ সালে গণনাকারি যন্ত্রের স্মৃতি ভান্ডারের প্রয়োজনীয়তা অনুভব করেন এবং একটি যন্ত্র তৈরি করেন যার নাম **"Annaletical Machine"**। এই মেশিনের ডিজাইনের উপর ভিত্তি করে আজকের কম্পিউটার গুলি তৈরি হয়েছে।





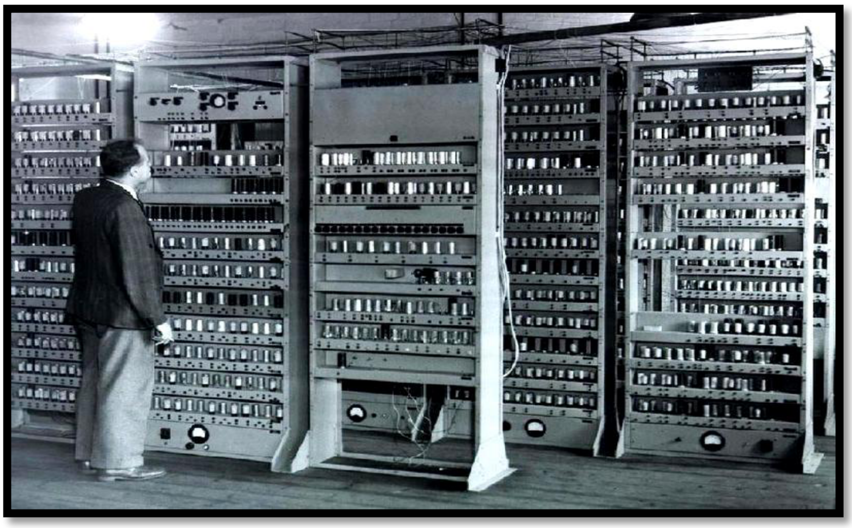
Generation(প্রজন্ম)

কম্পিউটারের প্রজন্মকে পাঁচটি ভাগে ভাগ করা হয়েছে । **Computer** জগতে আজ পর্যন্ত পাঁচটি প্রজন্ম আছে এবং বর্তমানে পঞ্চম প্রজন্ম চলছে। প্রত্যেক নতুন নতুন প্রজন্মে কম্পিউটার তার গতি, স্মৃতি ভান্ডার, বিশ্বাসযোগ্যতা এবং নির্ভরশীলতা বাড়িয়েছেএবং পাশাপাশি তার আকৃতি এবংদাম কমিয়েছে।কম্পিউটার এর পাচটিপ্রজন্মহল :-

১. প্রথমপ্রজন্ম (First Generation) 1945 - 1956
২. দ্বিতীয়প্রজন্ম (Second Generation) 1957 - 1973
৩. তৃতীয়প্রজন্ম (Third Generation) 1964 - 1971
৪. চতুর্থপ্রজন্ম (Fourth Generation) 1972 –1980
৫. পঞ্চমপ্রজন্ম (Fifth Generation) 1980 - আজ পর্যন্ত

১. প্রথম প্রজন্ম (First Generation):

এ প্রজন্মের সময় কাল ১৯৪০-১৯৫৫ পর্যন্ত। এই প্রজন্মের কম্পিউটার গুলি সাইডে প্রায় ৫১ ফুটএবংউচ্চতায় ৮ ফুট ও এর ওজন ছিল প্রায় ৫ টন।বর্তমানে এই কম্পিউটার টি হ্যাবার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞানজাদু ঘরে আছে।প্রথম ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার **ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Calculator)**আবিষ্কার করে ছিলেন জে. প্রসপার একার্ট এবং জন মকলি 1946 খ্রিস্টাব্দে।এইটিতে



ENIAC (পৃথিবীর প্রথম কম্পিউটার)

বর্তনীর **(circuit)** ইলেক্ট্রিক্যাল অংশ ছাড়া প্রায় **19000** ভ্যাকুয়মটিউব সন্নিবেশিত ছিল।প্রচুর বিদ্যুৎ খরচ হত ভ্যাকুয়ম টিউব গুলিকে গরম করার জন্য এবংমাত্রা তিরিক্ত ভাবে তাপমাত্রা বেরিয়ে যেত। এদের কাজের গতি ছিল খুব ধীর এবংস্মৃতি ভান্ডার ছিল খুব দুর্বল।**(Little Memory Capacity)**। পরবর্তীতে বিখ্যাত গাণিতিকডক্টর জন ভন নিউম্যান মি. একার্ট এবংমকলির সঙ্গে কাজ করে**EDVAC (Electronic Discrete Variable Computer)** কম্পিউটার ডিজাইন করেন। এই কম্পুটার প্রথম প্রোগ্রাম ব্যাবহার করে। পরবর্তীতে **1950** খ্রীস্টাব্দে **Univac I (Universal Automatic Computer)-**এর প্রকাশ হয় এবং এই কম্পিউটার ও ভ্যাকুয়ম টিউব ব্যাবহার করত।

বৈশিষ্ট্য :- **i) vacumetube** বা বালব ছিল এর প্রধান যন্ত্রাংশ।
ii) যন্ত্রে প্রবেশ করার জন্য পাঞ্চ কাঠ ব্যাবহার করা হত।
iii) বাইরের সঞ্চয় স্থান হিসাবে ম্যাগনেট বা টেপ ব্যাবহার করা হত।

সুবিধা :-**i)** এই সময়ে পাওয়া যন্ত্রপাতির মধ্যে সব থেকে দ্রুত গণনাকারি যন্ত্র।
ii) সে সময়েপাওয়া ইলেকট্রিক যন্ত্র হিসাবে প্রথম।
iii)ব্যাচ প্রসেসিং এর সুবিধা পাওয়া গিয়েছিল।

অসুবিধা :- **i)** আকৃতিতে খুব বড়ো ছিল তা হস্তান্তরিত করা যেত না।
ii) কাজ করারগতি ছিল ধীর।
iii) এটিকে অপারেট করার জন্য প্রায় ৪০ জনের মতো দরকার হতো।

২.দ্বিতীয় প্রজন্ম(2nd generation)

এই প্রজন্মের সময়কাল ছিল ১৯৫৫-১৯৬৫ সাল পর্যন্ত। **IBM 7030** তৈরি হয় দ্বিতীয় প্রজন্মে। আগের প্রজন্মের তুলনায় **Computer** কিছুটা ছোটো হয় , কারণ **vacumetube**-এর পরিবর্তে **Transistor** ব্যাবহার করা হয়েছিল। কম্পিউটার কে ঠান্ডা রাখার জন্য এখন ও **AC** ব্যাবহারকরা হত। ভ্যাকুয়ম টিউব এর পর এল ট্রানজিষ্টার, এরজন্য কম জায়গা এবং কম ইলেক্ট্রিসিটির প্রয়োজন হত । কাজের গতি বৃদ্ধি পেল এবং স্মৃতি ভান্ডারের ধারণ ক্ষমতা **(Memory Capacity)** বৃদ্ধি পেল।মুখ্য স্মৃতি বলতে ম্যাগনেটিক কোর এবং পরে পেনি স্মৃতি **(Secondary Storage)** হিসাবে ম্যাগনেটিক ডিস্কের পরিবর্তনহয়।

এই প্রজন্মে হাই লেভেল ল্যাঙ্গুয়েজ যেমন- **FORTRAN, COBOL, ALGOL** এবং **SNOBOL**-এর আবিষ্কার হয়। এই ধরনের কমম্পিউটার প্রথম প্রজন্মের কমম্পিউটার অপেক্ষা আকারে ছোটো, দ্রুত গতি সম্পন্ন এবংআরও নির্ভরযোগ্য।কয়েকটি জনপ্রিয় এই প্রজন্মের কমম্পিউটার গুলির মধ্যে **IBM- 7000,GE-635,** হানিওলে **200** ইত্যাদির নাম উল্লেখযোগ্য।এই খানে বলা বাহুল্য আমাদের দেশে ট্রানজিস্টারের সহায়তায় **1966**-তে কমম্পিউটার তৈরিহয়। যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয় এব্যইন্ডিয়ান স্ট্যাটিস্টিক্যাল ইন্সটিটিউটের সহায়তায় এটি তৈরি হয় যার নাম **'ইসিজু-I'(Isiju-I)** ।

সুবিধা:- **i) vacumetube**-এর পরিবর্তে**Transistor** ব্যাবহারহওয়ায়ইলেকট্রিসিটি,তাপ,ওজন ও দামঅনেকটা কমেযায়।

ii) Fortonও**Cobal**ভাষা এতে ব্যাবহারকরা হয়েছে।

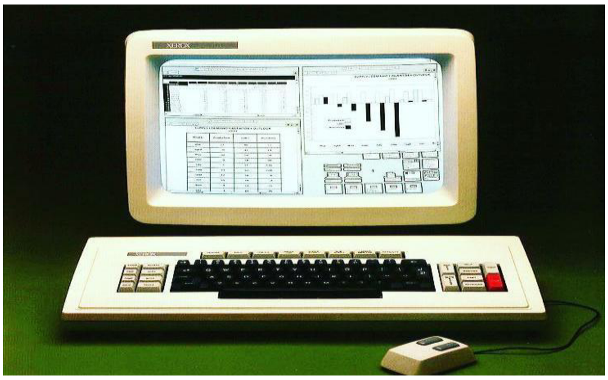
৩. তৃতীয়প্রজন্ম (Third Generation)

এই প্রজন্মের সময়কাল ১৯৬৪-১৯৭১ সাল পর্যন্ত । এই প্রজন্মের **Computer**, কম্পিউটার বিবর্তনের আরও এক ধাপ এগুলো। এই প্রজন্মের কম্পিউটার প্রধান যন্ত্রাংশ হিসাবে **Transistor** -এর পরিবর্তে **IC (IntergratedCirquit)** ব্যাবহৃত হল। এটি একটি সিলিকনের ছোটো পৃষ্ঠতলের ওপর কয়েকটি **Transistor** ও অন্যান্য পার্টস যোগ করার একটি ক্ষুদ্রতড়িৎ বর্তনী একটি **(IC)** চিপ অনেক গুলি **Arithmetic** ও **Logical function** সংযোগ করতে পারে। এটি ডাটা প্রসেসিং এর কাজে ব্যাবহৃতহয়। এই চিপ ব্যাবহার করে আরও উন্নত করা সম্ভব হবে।

এই প্রজন্মে ট্রানজিষ্টার, এর জায়গায় এল ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট **(IC)**। খুব ছোটো জায়গার মধ্যে ট্রানজিষ্টার, রেজিস্টার এবং ক্যাপাসিটর -এর মতো অনেক বৈদ্যুতিক যন্ত্রাংশ জুড়ে যে বর্তনী**(circuit)** তাকেই ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট বলে। এর ফলে কমম্পিউটারেরআকার আরও ছোটো হয়ে গেল এবংস্মৃতি ভান্ডারেরধারণ ক্ষমতা আরও বৃদ্ধি পেল। দ্বিতিয় প্রজন্মে পাওয়া কিছু সমস্যার সমাধান করা গেল এই তৃতীয় প্রজন্মে। এই প্রজন্মে সফটওয়ারকে খুব গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে।হাই লেভেলল্যাঙ্গুয়েজ যেমন**FORTRAN-IV, COBOL-68, PL /1**-এর আবির্ভাব। **Multi Sharing** এবং **Multi Programming**-এর ধারণা জন্মায়। এইকমম্পিউটার গুলিকে বাণিজ্যিক কাজে লাগানোর কথা ভাবা হল।উদাহরণ স্বরুপ **IBM system/360,PDP-8** ইত্যাদির নাম উল্লেখযোগ্য।

৪. চতুর্থপ্রজন্ম (Fourth Generation)

এই প্রজন্মের সময়কাল ১৯৭১-১৯৮০ সাল পর্জন্ত। **computer** প্রযুক্তির বিবিধ বিষয়ের গবেষণা ও ঘটিয়ে চতুর্থ প্রজন্মের সুচনা হয়। এপ প্রজন্মের **computer** গুলির মধ্যে গাণিতিক ও নিয়ন্ত্রিত পরিচালনা সংক্রান্ত সব বিষয়েরসঙ্গ বদ্ধকরা হয়। এই প্রজন্মে **IC**-এর পরিবর্তে **LSIC** ও পরবর্তিকালে **VLSIC**-চিপ ব্যাবহার করা হয়।
প্রচন্ড শক্তিশালি সংগবদ্ধ চিপ দিয়ে এই প্রজন্মের **computer** গুলি গঠিত। ভারচুয়াল স্টোরেজ ধারণ আরও উন্নত হয় এবং আকারে ছোটো হওয়ায় খুব কম দামে পাওয়া যেত ও অনেক ক্ষমতা শালী, খুব কম তাপ প্রদান হত। **computer** এর **internet** ব্যবস্থা বাণিজ্য, **e-mail, wireless communication** ব্যবহার দেখা যায়।



ক্রমশই আই সি-এর উন্নতি হতে লাগল। প্রথম দিকে অল্প সংখ্যক যন্ত্রাংশ নিয়ে আই. সি. তৈরি হত যাকে বলে 'স্মল স্কেল ইন্টিগ্রেশন'। তারপর এল 'লার্জ স্কেল ইন্টিগ্রেশন' **(LSI)** তারপর 'ভেরিলার্জ স্কেল ইন্টিগ্রেশন' **(VLSI).** এই প্রজন্মে কমম্পিউটারের অন্যতম বৈশিষ্ট্যহল মাইক্রোপ্রসেসর টেকনোলজি। এই মাইক্রোপ্রসেসর সিলিকন চিপ কয়েক লক্ষ ট্রানজিষ্টার স্থাপনযোগ্য। স্বভাবতই এই প্রজন্মে কমম্পিউটারের আকার আরও অনেক ছোটো হয়ে গেল এবং অনেক বেশি কাজ করার ক্ষমতার দাবি রাখল। কমম্পিউটার গুলি হল নিখুঁত। দ্রুতগতি সম্পন্ন এবং বিশ্বাশ যোগ্যতা বৃদ্ধি পেল। এরা সহজে বহন যোগ্য হল। এই সময় **Pentium-II** মাইক্রোপ্রসেসর চিপ ব্যাপক ভাবে ব্যাবহৃত হয়।নব্বই দশকের শেষের দিকে বাজারে **Pentium-III**-র আবির্ভাবহল। সফটওয়ার টেকনোলজি এবং ইউজার ফ্রেন্ডলি **(User friendly)** প্রোগ্রাম প্রবর্তিত হল।

৫.. পঞ্চম প্রজন্ম (Fifth Generation)

এই প্রজন্মের সময়কাল ১৯৮০ থেকে আজ পর্যন্ত চলে আসছে। চতুর্থ প্রজন্মের সঙ্গে পঞ্চম প্রজন্মের **Computer** গুলির পার্থক্য খুব কম। চতুর্থ প্রজন্মের **computer** গুলি জনপ্রিয়তা লাভকরলে ও এটি কাজ করতে হলে ব্যাবহার কারিকে বিষয়বস্তু ধাপে ধাপে লিখে দিতে হবে। **Programmed** এর কোথাও ভুল থাকলে **Computer** কাজ করা বন্ধ করে দেয়। কারণ **computer** এর নিজস্ব কোনো বুদ্ধিমত্তা নেই। এই প্রজন্মের **Computer** গুলি খুব সস্তা হওয়ায় এবংব্যাবহার খুব সহজ হওয়ায় যে কোনো ব্যাক্তি এটি খুব সহজে ব্যাবহার করে। তবে এই প্রজন্মের লক্ষ্য হল **Computer**-এর নিজস্ব কোনো বুদ্ধিমত্তা ও চিন্তাশক্তি থাকবে। যাকে ইংরেজিতে বলা হয় - **Artificial Intelligence (AI)**। এই সমস্ত কমম্পিউটারে আশা করা যাচ্ছে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার**(Artificial Inteligence)** ব্যাবহারহবে, যার ফলে কমম্পিউটার গুলি চিন্তা করার ক্ষমতা লাভ করবে এবং কারণানুসন্ধানের দক্ষতা প্রাপ্ত হবে, যেমন-মানরষ করতে পারে। আরও আশা করা হচ্ছে যে কমম্পিউটারের গতি এবং স্মৃতি।

❖ আজ আমরা কম্পিউটার বলতে একটাই বুঝি কিন্তু না অনেক ধরনের কম্পিউটার তা আমাদের জানতে হবে : -

Classification Of Computer

❖ ***Computer*** **কাকে বলে?**

Computer একটি ইলেক্ট্রনিক্স যন্ত্র যা ***Data-*** কে **process** করে তথ্যের পরিণত করে এবং তা **prcess-**করে আমাদের **Output** দেয়। **Computer Data** গ্রহণ করে নির্দেশ অনুসারে এরিথমেটিক (***Arithmetic***) ***Logical Operation***-এর মাধ্যমে **process** করে এবং তথ্য বা **Information** হিসাবে প্রকাশ করে। কম্পিউটার হলো একগুচ্ছ বৈদুতিক তরঙ্গকে নিজস্ব সংকেত রুপান্তর করে ব্যবহারকারী কতৃক প্রয়োগকৃত কমান্ডের সাহায্যে সমস্যার সমাধান করে থাকে 'তাকে কম্পিউটার বলে' ।

Computer is an Electronic Machine process the Row Data and give a meaning full output.

COMPUTER

কাজের ভিত্তিতে

Analog Computer | Digital **Computer** | Hybrid Computer

আকার, আয়তনও ক্ষমতারউপর ভিত্তিতে

Micro Computer | Mini Computer | Mainframe Computer | Super Computer

➢ মনে রাখতে হবে : - কম্পিউটার কে কাজের ভিত্তিতে ৩ ভাগেও আকার, আয়তন ও ক্ষমতার উপর ভিত্তিতে ৪ ভাগে ভাগ করা যায়।

❖ **কাজের ভিত্তিতে কম্পিউটার কে কত ভাগে ভাগ করা যায় ও কি কি ,সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো?**

=)কাজের ভিত্তিতে কম্পিউটার কে ৩ ভাগে ভাগ করা যায়।যথা - ১. অ্যানালোগ কম্পিউটার
২. ডিজিট্যাল কম্পিউটার
৩. হাইব্রিড কম্পিউটার

১.অ্যানালোগ কম্পিউটার : - যে সমস্ত কম্পিউটার ক্রমাগত পরিবর্তনশীল বা তারিতিক মেকানিক্যাল যান্ত্রিক হাইড্রলিকপ্রভৃতি সমস্যা সমাধানে ব্যাবহৃত হয় অ্যানালোগ কম্পিউটার । ক্রমাগত পরিবর্তনশীল বিষয়ে যেমনতাপমাত্রা , চাপ, ভোল্টেজ ও গাড়িতে গতি পরিমাপের জন্য ব্যাবহৃত হয় অ্যানালোগ কম্পিউটার । কাঁটা যুক্ত মিটার গুলিকে বলা হয়অ্যানালগ কম্পিউটার, যেমন -
১. মোটর বাইকে কাটা যুক্ত মিটার (গতি বেগের জন্য)
২. স্টোবলাইজার এর কাটা যুক্ত মিটার(ভোল্টেজ পরিমানের জন্য)
৩. ডাক্তারের পেসারমাপার যন্ত্রে (চাপ পরিমানে জন্য)

২. ডিজিট্যাল কম্পিউটার : - যে সমস্ত কম্পিউটার ডিজিট ও সংখ্যা রুপে ডাটা গ্রহন বা সঞ্চয়করে এবং ধারাবাহিকতা বিহিন পৃথক ডাটার মাধ্যমে প্রাপ্ত নির্দেশদ্ব ারা পরিচালিত হয়ে ডিজট্যাল ভাবে ফলাফল প্রদান করে এবং এক কথায় কোনো ডিজিট প্রেসকরে কোনো ডিসপ্লে তে দেখতে পাবো তাকে ডিজিট্যাল কম্পিউটার বলে। ডিজিট্যাল কম্পিউটার এর ব্যাবহার সর্বাধিক তায় কারিগরি ও প্রযুক্তি বিদ্যায় এবং বিভিন্ন কাজে ব্যবহৃত হয়। বর্তমানে ব্যবহৃত প্রায় সমস্ত ধরনের কম্পিউটার যেমন **Desktop, Laptop, Pulmtop, Smartphone** প্রভৃতি ডিজিট্যাল কম্পিটার এর উদাহরণ ।

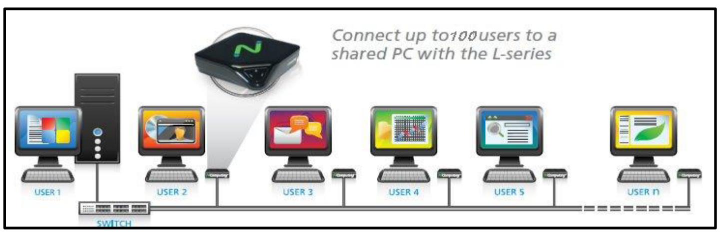
৩.হাইব্রিড কম্পিউটার :- যে সমস্ত কম্পিউটার অ্যানালোগ ও ডিজিট্যাল কম্পিউটার এর বোশষ্ঠ ও প্রযুক্ত ব্যাবহার করে যে সব কম্পিউটার তৈরি হয় এবং কম্পিউটার গুলি অ্যানালোগ সিগন্যাল কে গ্রহনকরে ডিজিট্যাল ডাটা তে পরিবর্তনকরে ফল প্রকাশ করে তাকে হাইব্রিড কম্পিউটার বলে । চিকিৎসা বিদ্যায় এর ব্যাবহারসর্বাধিক , যেমন- রুগির রক্তচাপ, হৃস্পন্দন , তাপমাত্রা ও আবহাওয়ারপূর্বাভাসপরিমাপকরা হয় ।

❖ আকার ,আয়তন ও ক্ষমতার ভিত্তিতে কম্পিউটার কত ভাগে ভাগ করা যায় ব্যাক্ষা করো ?

✓ চার ভাগে ভাগ করা যায়, যথা - ১. **Micro Computer**
২. **Mini Computer**
৩. **Mainframe Computer**
৪. **Super Computer**

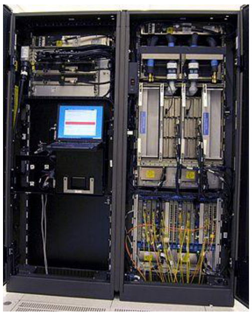
১.মাইক্রো কম্পিউটার **(Micro Computer)-**
বর্তমান বিশ্বে সবচেয়ে জন প্রিয় এ ধরনের কম্পিউটার গুলো আকৃতিগত দিক হয়তে ছোটো এবং দামেও খুব সস্তা ।কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশের জন্য সাধারণত একক বোর্ড বিশিষ্ঠবর্তনী ব্যবহৃত হয় । সাধারনত ব্যাংকের হিসাব সংক্রান্ত কাজে এ শেণীর কম্পিউটার ব্যবহৃত হয় । উদাহরণ- IBM PC, APPLE IMAC ইত্যাদি । মাইক্রো কম্পিউটার বা পার্সোনাল কম্পিউটারকে তিনটি শ্রেণীতে ভাগ করা হয়।

২. মিনি কম্পিউটার **(Mini computer)-** মাঝারি ধরনের এই শ্রেণীর কম্পিউটার কে একটি সাধারণ টেবিলে বসানো সম্ভব । এই শ্রেণীর কম্পিউটারের টার্মিনালের মাধ্যমে অনেক ব্যবহারকারী কাজ করতে পারে । এই ধরনের কম্পিউটারের কেন্দ্রিয় প্রক্রিয়াকরণ অংশের জন্য সাধারণত একক বোর্ড বিশিষ্টবর্তনী ব্যবহৃতহয় ।উদাহরণ- PDP11,NOVA3,IBM S/34,IBM S/36ইত্যাদি ।



৩.মেইন ফ্রেম কম্পিউটার(Mainfrane computer)-

সুপার কম্পিউটারের চেয়ে ছোটো কিন্তু অন্যান্য কম্পিউটারের চেয়ে বড়ো এ ধরনের কম্পিউটার একই সঙ্গে আনেক গুলি গ্রহনমুখ / নির্গমন মুখ এবং অনেক রকম সহায়ক স্মৃতির সাথে সংযোগ রক্ষা করে কাজ করতে পারে । বড়ো বড়ো প্রতিষ্ঠানে এই ধরনের কম্পিউটারের ব্যবহার দেখা যায় । উদাহরন- UNIVAC 1100/01, IBM 6120, IBM 4341, NCR N8370, DATA GENRAL CS30ইত্যাদি ।



৪.সুপার কম্পিউটার (Super Computer)-

আকৃতিগত দিক থেকেসর্ববৃহৎ এই কম্পিউটারের তথ্য সংরক্ষণ ও তথ্য প্রক্রিয়া করণের ক্ষমতা অত্যন্ত শক্তিশালী ও দ্রত গতিসম্পন্ন । বিপুল প্রক্রিয়াকরণের কাজে ব্যবহৃত অধিকব্যয় বহুল এই কম্পিউটাব সাধারণত বৈজ্ঞানিক গবেষণা ও বৃহৎ প্রতিষ্টানে ব্যবহৃত হয় ।উদাহরণ - CRAY-1,CRAY X-MP,CYBER-205 .এর বিস্তারিত জানতে আমাদের কম্পিউটার ট্রেনিং ইনস্টিটিউট শিক্ষক - কে জিজ্ঞাসা করুন।

COMPUTER SYSTEM

কম্পিউটার সিস্টেম বলতেপুরো কম্পিউটার এর যন্ত্রাংশ এবংকম্পিউটার এর পরিচালনপদ্ধতি কে বলা হয়।

Computer System

- User
- Software
- Hardware

Software

- System Software
- Application Software

System Software

Operating System

Ex - Microsoft :-

1. MS DOS
2. Windows XP
3. Windows 7
4. Windows8
5. Windows 8.1
6. Windows 10 (Latest)

Utility Software

Ex- 1. Antivirus
2. Virus Scanning Software
3. Backup Software
4. Scandisk
5. Disk Defragment

Application Software

Example :-

1. MS Office
2. Adobe Photoshop
3. Adobe Pagemaker
4. Banglaword
5. Corel draw
6. Typing Master etc.

HARDWARE

- CPU
  - CU(Control Unit)
  - ALU
  - Memory
    - Primary Memory
      - RAM
      - ROM
    - Secondary Memory
      1. Hard Disk
      2. Pen Drive
      3. CD & DVD
    - Cache Memory
    - Virtual Memory
- PERIPHERAL
  - Input Device
  - Output Device

১.WHAT IS USER ?

➢ COMPUTER ব্যবহার কারিকে বলে USER।

২. HARDWARE কী ?

➢ HARD কথার অর্থ শক্ত বা কঠিন এবং WARE শব্দের অর্থ দ্রব্য সুতরাং HARDWARE কথার অর্থ শক্ত দ্রব্য ,COMPUTER SYSTEM এর যন্ত্রাংশ গুলি এবং যে জিনিস গুলি স্পর্শ ও এক স্থান থেকে অন্য স্থানে হস্তান্তর করতে পারি তাকে **HARDWARE** বলে !

যেমন - KEYBOARD, MOUSE, MONITOR, CPU, UPS, ETC

৩. WHAT IS SOFTWARE?

➢ SOFTWARE হল এক গুচ্ছ ইলেক্ট্রনিক নির্দেশ যা COMPUTER এর INPUT, PROCESSING ও OUTPUTনিয়ন্ত্রণ করে ! এক কথায় HARDWARE হচ্ছে মানুষের শরীরে মতো আর SOFTWAREহচ্ছে আত্মার মতো ! আত্মা ছারা যেমন শরীরের মুল্য নেই তেমনই SOFTWAREছারা COMPUTERলোহা লাঙ্কার ছারা কিছুই নয় SOFTWAREহলCOMPUTERএর আন্তরিক জিনিস যা আমরা স্পর্শ করতে পারিনা কিন্তু MONITORএর সাহায্যে দেখতে পারি এবং কাজ সমপুর্ন করতে পারি তাকে SOFTWAREবলে !

৪. সিস্টেম সফ্টওয়্যার কি ?

➢ যে জটিল প্রোগ্রামগুলি স্থায়ীভাবে কম্পিউটারে সঞ্চিত থাকে এবং যেগুলো অ্যাপ্লিকেশন প্রোগ্রামকে পড়া বা পরিচালনা করে তাকে সিস্টেম সফ্টওয়্যার বলে । যেমন- অপারেটিং সিস্টেম, কম্পাইলার, ইন্টারপ্রেটর ইত্যাদি ।

৫. অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়্যার কি ?

➢ যে প্রোগ্রাম বা প্রোগ্রাম সমস্টি ব্যবহারকারীর প্রয়োজন অনুযায়ী লেখা হয় এবং সরাসরিভাবে কোনো নির্দিষ্ট কাজের জন্য ব্যবহৃত হয় তাকে বলে অ্যাপ্লিকেশন সফ্টওয়্যার । যেমন- ওয়ার্ড প্রসেসর প্রোগ্রাম, স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম, ডেটাবেস ম্যানেজমেন্ট প্যাকেজ ইত্যাদি ।

৬. অপারেটিং সিস্টেম কাকে বলে ?

➢ অপারেটিং সিস্টেম হল প্রোগ্রামসমূহের সংগ্রহ যা ব্যাবহারকারী (user) এবং কম্পিউটারের মধ্যে একটা সাধারন তল (Interface) হিসাব কাজ করে এবং কম্পিউটার সিস্টেমের বিভিন্ন কাজ এবং রিসোর্সগুলির (যেমন-CPU,স্মৃতি,ইনপুট/আউটপুট ডিভাইস, ফাইল ইত্যাদি) ব্যবহার নিয়ন্ত্রন করে। উদাহরন-DOS, উইন্ডোজ, ইউনিক্স, লিনাক্স ইত্যাদি ।

৭. ইউটিলিটি সফ্টওয়্যার কাকে বলে

➢ অপারেটিং সিস্টেম কে সাহায্য করে যে সফ্টওয়্যার গুলি তাকে ইউটিলিটি সফ্টওয়্যার ।

৮. ব্যাচ প্রসেসিং সিস্টেম বলতে কি বোঝ ?

➢ যে সিস্টেম CPU-র সেলস হয়ে বসে থাকার সময়কে কমানোর জন্য একটির পর আর একটি প্রোগ্রাম পযাড়ক্রমে চালনা করা হয় তাকে ব্যাচ প্রসেসিং সিস্টেম বলে ।

৯. মাল্টিপ্রোগ্রামিং সিস্টেম কি ?

➢ যে সিস্টেমে একাধিক প্রোগ্রাম মেমরির নির্দিষ্ট স্থানে অদস্থান করে সমান্তরালভাবে পরিচালিত হয় তাকে মাল্টিপ্রোগ্রামিং সিস্টেম বলে । এই সিস্টেমে যখন একাধিক প্রোগ্রাম পরিচালনা করা হয় তখন একাধিক হার্ডওয়্যার ও সফ্টওয়্যারের প্রয়োজনীয়তা দেখা দেয় ।

১০. GUI কি ?

➢ GUI-এর পুরো কথাটি হল Graphics User Interface । উইন্ডোজ পরিবেশের যে বৈশিষ্টের জন্য টেক্সট কম্যান্ড না লিখে পয়েন্টিং ডিভাইস মাউসের সাহায্য প্রয়োজনীয় আইকন বা বটন ক্লিক করে ব্যবহারকারীর কাজ সম্পাদন করার জন্য সুন্দর সহজ পরিবেশের সৃষ্টি করে তাকে GUI বলে ।

১১. লিনাক্স অপারেটিং সিস্টেমকে কার্যকারীতার দিক থেকে কি কি ভাগে ভাগ করাহয় ?

➢ লিনাক্স কার্যকারীতার দিক থেকে নিম্নলিখত ভাগে ভাগ করা যায় - কার্ণেল, সেল এবং সিস্টেম উপোযোগিতা প্রয়োগ ।

১২. অপারেটিং সিস্টেমের কাজ (Function of O.S.) ঃ

➢ অপারেটিং সিস্টেমের কাজগুলি নিচে বর্ণিত হল ঃ

(i) সমাগ্রিক নিয়ন্ত্রন ঃ কম্পিউটারের সামগ্রিক কর্মাদি নিয়ন্ত্রন করে ।

(ii) উৎস পরিচালক (Resource Manager) ঃ ইহা কম্পিউটারের উৎসগুলি যেমন CPU , ইনপুট/আউটপুট যন্ত্রাংশ ইত্যাদির জন্য কম্যান্ড সরবরাহ এবং নির্দিস্ট কাজ নির্ধারন করে । সমস্ত ইনপুট আউটপুট কাজকর্ম নিয়ন্ত্রন করে ।

(iii) মেমরি ম্যানেজমেন্ট (Memory Management) ঃ কম্পিউটারের মেমরি পরিচালনায় এর কাজ উল্লেখযোগ্য । মেমরি কত অংশ সিস্টেমের জন্য, কোন অংশ ব্যবহারকারীর জন্য তা নির্ধারন অপারেটিং সিস্টেমের অন্যতম কাজ ।

(iv) কম্যান্ড ইনটারপ্রেটব (Command Interpreter) ঃ ইহা ব্যবহারকারী এবং কম্পিউটারের মধ্যে ইন্টারফেস হিসাবে কাজ করে, ব্যবহারকারীর কম্যান্ড চেক এবং প্রসেস করতে সাহায্য করে ।

(v) ফাইল পরিচালক ঃ ইহা ফাইল পরিচালন ব্যবস্থাও নিয়ন্ত্রন করে । কিছু সার্ভিস রুটিন বা ফাইল পরিচালক প্রোগ্রাম ব্যবহারকারীর প্রোগ্রামকে ফাইল গঠন ও লিখনের সুবিধা দেয় ।

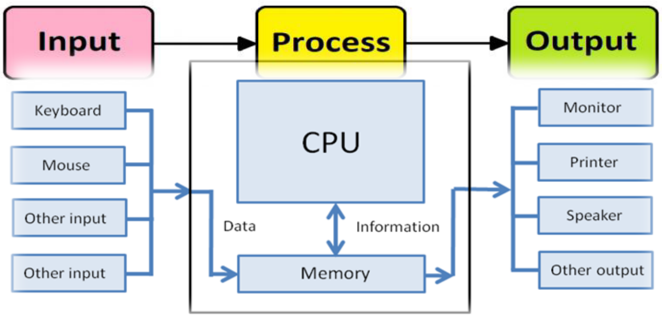
(vi) কাজকর্মের সময় তালিকা (Job Scheduling) ঃ বিভিন্ন কাজকর্মের সময় তালিকা নির্ধারণ করা ইহার আরেকটি কাজ । কোন কাক কোন ক্রমে সম্পাদিত হবে তা নিরর্ধারন করে ।

(vii) মাল্টি প্রোগ্রামিং পরিবেশ (Multiprogramming Environment) ঃ এই পরিবেশে কাজের গুরুত্ব অনুযায়ী একটি নির্দিস্ট ক্রমে (Order) বিভিন্ন ব্যবহারকারীকে একই সময়ে তাদের প্রোগ্রাম চালাতে সাহায্য করে ।

Working Process of Computer

❖ Computer কীভাবে কার্য সম্পাদন করে ?

➢ Computer তিনটি পদ্ধতি অনুসরন করে কাজ করে ।



Input :- কোনো তথ্য (Data) বা আদেশ CPU-তে প্রবেশ করানোকেই Input বলে । যেমন - Keyboard,Mouse,Scanner,Mic etc.

Process :- তথ্য Input হওয়ার পর computer চার নিজের ভাষায় (Bionary 0,1) convert করে বা পরিবর্তন করে ভিতরে নির্দেশ মতো কার্য করে আবার আমাদের ভাষায় পরিবর্তন করে ফলাফল প্রদান করে তাকে Process বা Processing বলে ।

Output :- Input - এর প্রক্রিয়াজাতক ও কার্যসম্পাদন হওয়ার পর CPU থেকে Data বা তথ্য বেড়োনোকে বা ফলাফল প্রদানকে Output বলে । যেমন - Speaker, Printer, Monitor etc.

KNOW ABOUT DEVICES

Type Of Devices

Input Device | **Output Device**

INPUT DEVICE

যে অংশে কম্পিউটারের কাজ করার জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য এবং নির্দেশনা দেওয়া হয় সেই অংশকে বলা হয় ইনপুট ইউনিট। অর্থাৎ যে যন্ত্র বা ডিভাইসের মাধ্যমে তথ্য বা নির্দেশনা ইনপুট বা প্রদান করা হয় সেগুলো কে বলা হয় ইনপুট ডিভাইস। বিভিন্ন ধরনের ইনপুট ডিভাইসের মধ্যে আছে কিবোর্ড , মাউস, মাইক্রোফোন,স্ক্যানার, ডিজিটাল ক্যামেরা ,কার্ড রিডার, পেপার ম্যাগনেটিক হার্ডডিস্ক ড্রাইভ, ফ্লপি ডিস্ক ড্রাইভ, সিডি ডিভিডি ড্রাইভ ইত্যাদি।

Key- Board

কম্পিউটারের ইনপুট ডিভাইস গুলোর মধ্যে কীবোর্ড অন্যতম । কিবোর্ড এর মধ্যে সংখ্যা গুলোবিভিন্ন ভাবে সারিবদ্ধ সাজানো থাকে। বর্তমানে প্রচলিত কীবোর্ড 101-102 104 টি অথবা সর্বোচ্চ 125 টিKey আছে।কীবোর্ড সাধারণত কম্পিউটারের তিনটি কানেক্টর এর সাহায্যে কানেক্ট করা হয় প্রথমটি হলো এটি (AT) কানেক্টর, দ্বিতীয়টি হলো PS2 কানেক্টর, তৃতীয়টি হলো ইউএসবি কানেক্টর । বাজারে বিভিন্ন ধরনের কিবোর্ড পাওয়া যায় এগুলোর মধ্যে আছে স্ট্যান্ডার্ড কিবোর্ড ল্যাপটপ কীবোর্ড গেমিং ও মাল্টিমিডিয়া কিবোর্ড।

PS 2 KEY-BOARD

Mouse

মাউস হলো কম্পিউটারের একটি বিশেষ অনুপ্রবেশ অংশ যার সাহায্যে মনিটরের কারসার দিয়ে বিভিন্ন জায়গায় নিয়ে গিয়ে ব্যবহারকারী তার প্রয়োজন মতো কাজ করতে পারে , একটি মাউস প্যাড এর উপর বসিয়ে রেখে কাজ করা হয়। মাউসের তিনটি বাটন থাকে i) Left Button,ii) Right Button,iii) Scroll Button.

OUTPUT DEVICE

কম্পিউটারের প্রদত্ত তথ্যাবলী সিপিইউতে প্রক্রিয়াকরণের পরে যে সকল যন্ত্র বা ডিভাইস ফলাফল প্রকাশ করে সেগুলোইহচ্ছে আউটপুট ইউনিট।আউটপুট ডিভাইসগুলোর মধ্যে রয়েছে-মনিটর,প্রিন্টার,স্পিকার,পটার,ডিস্কড্রাইভ, শব্দসংশেষক ,মাইক্রোফিল্ম ,মাইক্রোচিপ ইত্যাদি।

MONITOR

মনিটর বা ডিসপ্লে হলো কম্পিউটারের প্রধান আউটপুট ডিভাইস।একে অনেক সময় ভিজ্যুয়াল ডিসপ্লে ইউনিট নামেও ডাকা হয়ে থাকে। কম্পিউটারে কাজ করার সময় টেক্সট ও গ্রাফিক্স ইমেজের মাধ্যমে মনিটর তাৎক্ষণিক আউটপুট প্রদান করে থাকে। অধিকাংশ ডেস্কটপ মনিটরগুলো লিকুইড ক্রিস্টাল ডিসপ্লে (এলসিডি) বা ক্যাথোররেটিউব (সিআরটি) প্রযুক্তি ব্যবহার করে আউটপুট প্রদান করে থাকে। এছাড়া বহনযোগ্য বা তার কাছাকাছি যেমন ল্যাপটপের মনিটর গুলি এলসিসিপ্রযুক্তির হয়ে থাকে। বাজারে বিভিন্ন আকারের ও বিভিন্ন ব্র্যান্ডের মনিটর কিনতে পাওয়া যায়। উল্লেখযোগ্য আকার গুলোর মধ্যে আছে ১৪ইঞ্চি, ১৫ ইঞ্চি, ১৭ইঞ্চি, ১৯ইঞ্চ,২১ইঞ্চি, প্রভৃতিভিজ্যুয়ালডিসপ্লে।

LED MONITOR

CRT MONITOR

SPEAKER

কম্পিউটার থেকে অডিও আউটপুট প্রদানের জন্য স্পিকার ব্যবহার করা হয়ে থাকে।কম্পিউটারের সংরক্ষিত অডিও এবং ভিডিও ফাইল চালনা করলে তার অডিও আউটপুট পাওয়া যায় স্পিকারের মাধ্যমে। সাধারণত সকল কম্পিউটার সিস্টেমের সাথেইএকটি স্পিকার যুক্ত থাকে। কম্পিউটার বিনোদনের ক্ষেত্রে যেমন -গান শোনা, ছবি দেখা, গেমখেলা প্রভৃতিসহ অডিওএবংভিডিও এডিটিংএর মত মাল্টিমিডিয়ার কাজ করতে স্পিকার অপরিহার্য একটি আউটপুট ডিভাইস হিসেবে বিবেচিত হয়ে থাকে।

❖ **Computer - এর দুটি সুবিধা লেখ ?**

➢ **Relibility (বিশ্বাস যোগ্যতা) :-**

Computer নির্ভুল সুক্ষ ভাবে কাজ করে । কাজ করার জন্য Computer মানুষের আবিস্কার করা সূত্র ও মানুষের দেওয়া নির্দেশ ব্যবহার করে । তবে মানুষ যদি ভুল সূত্র ব্যবহার করে ও নির্দেশ দেয় তবে computer ভুল উত্তর দিবে ।

➢ **Versatility (ব্যবহার বহুমুখী) :-**

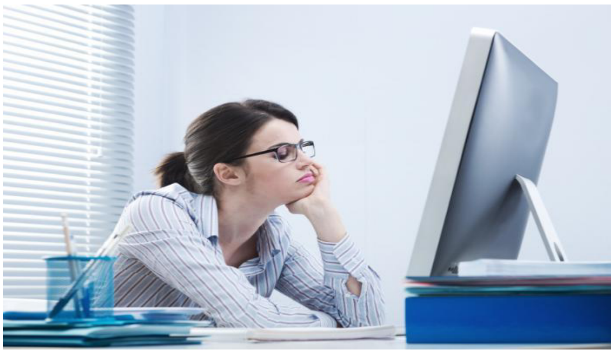
Computer- কে বর্তমানে অনেক কাজে ব্যবহার করা যায় , এতে একটি Program নির্ভর যন্ত্র হিসাবে কাজ করে । computer Program- কে অনুসরন করে হিসাব নিকাস , Multimedia , Softwareএর দ্বারায় ছবি দেখা , গান শোনা ইত্যাদি করতে পারে ।

বর্তমানের Computer গুলির Internet এর সহায়তায় এক বিশাল উন্নতির দিকে পাঁ বাড়িয়েছে । যেমন Internet ও কম্পিউটার এর সাহায্যে বাড়িতে বসে রেল টিকিট , প্লেন টিকিট , চাকরির আবেদন , ডকুমেন্ট পাঠানো , ইলেকট্রিক বিল , নানান ধরনের কাজ মুহূর্তের মধ্যে করে ফেলা যায় ।

❖ **৩) Computer - এর একটি অসুবিধা লেখ ?**

➢ **অসুবিধা Dis-advantage**:-

Computer - ব্যবহারের ফকে আমরা যেমন অনেক অসুবিধা পেয়ে থাকি ঠিক তেমনই একটি বড়ো অসুবিধা হচ্ছে তার নিজস্ব অভিজ্ঞতা বলতে কিছু নেই । মানুষের অভিজ্ঞাত কাজ করে ।



❖ **Mouse - এর মধ্যে কয় ধরনের Button দেখা যায় ?**

i) Left Button
ii) Right Button.
iii) Scroll Button.

❖ কাজের ভিত্তিতে Keyboard - এর Button কে কয়ভাগে ভাগ করা যায় ও কী কী ?

i) Alphabetic Key - ABC....Z
ii) Numeric Key - 0123....9
iii) Functional Key - F1....F12
iv) Movement Key Or Arrow Key -
v) Special Key - Home, Insert, End, Pause, Breal etc.
vi) Command Key - Alt, Ctrl, Shift etc.

Full Form

1. CITA - Certificate Information Technology Application.
2. DITA – Diploma Information Technology Application.
3. OS – Operating System
4. UPS –Uninterruptible Power Supply.
5. CPU – Central Processing Unit
6. ALU – Arithmetic Logic Unit.
7. CU – Control Unit.
8. RAM – Random Access Memory
9. ROM – Read Only Memory.
10. WWW – World Wide Web.
11. VGA – Video Graphics Arey.
12. LAN – Local Area Network
13. WAN – Wide Area Network
14. MAN – Metropolitan Area Network.
15. LCD – Liquid Crystal Display
16. LED – Light Emitting Diode.
17. CPT – Color Picture Tube.
18. A.C. – Alternating Current
19. D.C.- Direct Current
20. SM PS – Switching Mode Power Supply.
21. MS DOS - Micro Soft Disk Operating System.
22. F.M. – Frequency Modulation.
23. DVD – Digital Versatile Disk
24. USB – Universal Serial Bus.
25. P.C- Personal Computer.
26. PS2 – Personal System 2
27. BIOS – Basic Input Output System
28. HDD – Hard Disk Drive.
29. FDD – Floppy Disk Drive
30. CD – Compact Disk.
31. POST – Power On Self Test
32. VIRUS – Vital Information Resources Under Seize.
33. PCI – Peripheral Component Interconnect
34. DDR – Double Data Rate
35. Pixels – Picture Elements.
36. VCD – Video Compact Disk.
37. DPI – Dots Per Inch
38. .exe – Excitable.
39. XP – Extended Pentium.
40. NTFS – New Technology File System
41. MAC – Media Access Control.
42. IBM – International Business Machine
43. Mouse – Mechanically Operated User serial Engine.
44. GOOGLE – Global Organization of Oriented Group Language Of Earth.
45. GSM – The Global System for Mobile .
46. CDMA – Code Division Multiple Access.
47. GPRS – General Pocket Radio Service.
48. MMS – Multimedia Messaging Service.
49. DTP – Desktop Publishing.
50. SIM – Subscriber Information Modulation.
51. SMS- Short Message Service.
52. MOBILE – Modify Operation Byte Integration Limited Energy.
53. AI - Artificial Intelligence
54. DSLR - Digital single-lens reflex
55. CCTV - Closed Circuit Television
56. CRT - Cathode Ray Tube
57. IC - Integrated Circuit
58. IMEI International Mobile Equipment Identity
59. IP - Internet Protocol
60. IOS – iPhone Operating System

::: Extension List :::

1) .txt - Text Document
2) .docx - Microsoft Word Document
3) .rtf - Rich Text Format File
4) .pdf - Portable Document Format
5) .pptx - Microsoft PowerPoint Presentation
6) .xlsx - Microsoft Excel Spreadsheet
7) .csv - Comma-Separated Values File
8) .jpg / .jpeg - JPEG Image
9) .png - PNG Image
10) .gif - GIF Image
11) .bmp - Bitmap Image
12) .tiff / .tif - Tagged Image File Format
13) .raw - Raw Image Data
14) .svg - Scalable Vector Graphics
15) .psd - Adobe Photoshop Document
16) .ai - Adobe Illustrator File
17) .eps - Encapsulated PostScript File
18) .ico - Icon Image
19) .webp - WebP Image
20) .heic / .heif - High Efficiency Image Format
21) mp4 - MPEG-4 Video File
22) .avi - Audio Video Interleave
23) .mov - QuickTime Movie File
24) .mkv - Matroska Video File
25) .wmv - Windows Media Video File
26) .flv - Flash Video File
27) .webm - WebM Video File
28) .mpg / .mpeg - MPEG Video File
29) .3gp - 3GPP Multimedia File
30) .exe - Executable File (Program)
31) .msi - Microsoft Installer Package
32) .bat - Batch File (Windows Batch Script)
33) .py - Python Script
34) .java - Java Source Code File
35) .html - HTML Document
36) .css - Cascading Style Sheet
37) .js - JavaScript File
38) .php - PHP Script
39) .asp - Active Server Page
40) .bat - Batch File (Windows Batch Script)
41) .apk - Android Package File (Android App)
42) .ipa - iOS Application Archive (iOS App)
43) .dll - Dynamic Link Library
44) .lib - Library File
45) .obj - Compiled Object File
46) .pdb - Program Database File
47) .class - Java Class File
48) .cfg - Configuration File
49) .conf - Configuration File
50) .ini - Initialization File

::: Basic Shortcut Keys :::

SL No	Shortcut	Description
1	Ctrl + A	Select all text.
2	Ctrl + C	Copy selected text.
3	Ctrl + X	Cut selected text.
4	Ctrl + V	Paste copied or cut text.
5	Ctrl + Z	Undo previous action.
6	Ctrl + Y	Redo previous action.
7	Alt + Tab	Switch between open applications.
8	Win + D	Show or hide the desktop.
9	Win + E	Open File Explorer.
10	Win + F	Find a file or folder.
11	Win + R	Open the Run dialog box.
12	Ctrl + F	Find a text in a document.
13	Ctrl + H	Replace a text with another text.
14	Ctrl + S	Save a file.
15	Ctrl + P	Print a document.
16	F1	Display help for the current program.
17	F2	Rename a selected file or folder.
18	F3	Find a file or folder.
19	F4	Close the active window.
20	F5	Refresh the active window.
21	F11	Maximize the active window.
22	Alt + F4	Close the active window.
23	Shift + Delete	Permanently delete a file or folder.
24	Ctrl + Alt + Del	Display the Windows Security dialog box.

::: বর্তমানের কিছু গুরুত্বপূর্ন জিনিসের আবিস্কারক, ও তারিখ:::

Sl No	Important Things	Inventor/Author	Discovery Date
1	ENIAC	John W. Mauchly, J. Presper Eckert	1945
2	Transistor	John Bardeen, Walter Brattain, William Shockley	1947
3	Integrated Circuit	Jack Kilby, Robert Noyce	1958, 1959
4	Computer Mouse	Douglas Engelbart	1964
5	Microprocessor	Ted Hoff, Federico Faggin, Stanley Mazor	1971
6	Ethernet	Robert Metcalfe	1973
7	Personal Computer	Steve Jobs, Steve Wozniak, others	1970s
8	Compact Disc (CD)	James T. Russell	1979
9	World Wide Web (WWW)	Tim Berners-Lee	1989
10	Smartphone	Various inventors and companies	Late 20th century
11	Digital Camera	Steven Sasson	1975
12	Bluetooth	Jaap Haartsen	1994
13	GPS (Global Positioning System)	Ivan Getting, Bradford Parkinson, Roger L. Easton	1970s
14	USB (Universal Serial Bus)	Ajay Bhatt	1996
15	MP3 Player	Karlheinz Brandenburg	1997
16	Wi-Fi	John O'Sullivan, John Deane, others	Late 20th century
17	Bitcoin	Satoshi Nakamoto	2008
18	3D Printer	Chuck Hull	1984
19	QR Code	Masahiro Hara, Denso Wave	1994
20	Drone	Abraham Karem	1980s
21	Smartwatch	Pebble Technology, Apple, others	2010s
22	Facebook	Mark Zuckerberg	2004
23	YouTube	Chad Hurley, Steve Chen, Jawed Karim	2005
24	Twitter	Jack Dorsey, Biz Stone, Evan Williams	2006
25	LinkedIn	Reid Hoffman	2003
26	Instagram	Kevin Systrom, Mike Krieger	2010
27	Snapchat	Evan Spiegel, Bobby Murphy	2011
28	WhatsApp	Brian Acton, Jan Koum	2009
29	Voice Assistant (e.g., Siri, Google Assistant)	Apple, Google, others	2010s
30	Google Search	Larry Page and Sergey Brin	1997

Popular Company CEO Name as 2023

SL NO	Company	CEO
1	Apple	Tim Cook
2	Alphabet (Google)	Sundar Pichai
3	Microsoft	Satya Nadella
4	Amazon	Andy Jassy
5	Tesla	Elon Musk
6	Meta (Facebook)	Mark Zuckerberg
7	Mastercard	Michael Miebach
8	Alibaba	Daniel Zhang
9	Reliance Industries	Mukesh Ambani
10	Tata Consultancy Services	Rajesh Gopinathan
11	HDFC Bank	Sashidhar Jagdishan
12	Infosys	Salil Parekh
13	ICICI Bank	Chanda Kochhar
14	State Bank of India	Dinesh Khara
15	Bharti Airtel	Sunil Mittal
16	Bajaj Finance	Sanjiv Bajaj

CENTRAL BOARD OF MODERN COMPUTER EDUCATION
ISO 9001 : 2015 CERTIFITED
INDIA

REACH US

+91 9932041815 / +91 8972135452

CBMCEINDIA@GMAIL.COM

www.CBMCEINDIA.com

VISIT Now