

# সাধারণ বিজ্ঞান ১০০০

- ১। যে যন্ত্রের সাহায্যে বৃষ্টিপাত পরিমাপ করা হয় তাকে কি বলে? - রেইন গেজ।
- ২। "এক্স রশ্মি" কে আবিষ্কার করেন? - উইলহেলম কনরাড রন্টজেন।
- ৩। লুনার কস্টিক আসলে কি? - সিল্ডার নাইট্রেট।
- ৪। থানা ও স্ট্রোমা কোথায় থাকে? - ক্লোরোপ্লাস্টে।
- ৫। ব্রঙ্কাইটিস কিসের রোগ? - শ্বাসনালীর রোগ।
- ৬। ব্যাঙের শীতঘুমকে কি বলে? - হাইবারনেশান।
- ৭। কোন কোষ অঙ্গানুকে ক্লডের ডানা বলা হয়? - রাইবোজোম।
- ৮। গতিশীল ট্রেনে বসে থাকা ব্যক্তির কাছে ট্রেনের গতিবেগ কেমন মনে হবে? - স্থির মনে হবে।
- ৯। কোন প্রাণীর গমন অঙ্গের নাম ফ্লিপার? - সামুদ্রিক কচ্ছপ।
- ১০। কোন বিজ্ঞানী রক্তের শ্রেণীবিভাগ করেন? - কার্ল ল্যান্ডস্টেইনার।
- ১১। কোন প্রকার উতসেচক রক্ততঞ্চনে সাহায্য করে? - থ্রম্বোকাইনেজ।
- ১২। কোন গ্রন্থি থেকে গোনাদোট্রপিক হরমোন ক্ষরিত হয়? - পিটুইটারি গ্রন্থি।
- ১৩। জলের স্থায়ী ক্ষরতা কিসের সাহায্যে দূর করা হয়? - জিওলাইট।
- ১৪। হাইগ্রোমিটারে কি পরিমাপ করা হয়? - বায়ুর আপেক্ষিক আদ্রতা।
- ১৫। ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করার জন্য লালারসে কি উৎসেচক থাকে? - লাইসোজম।

- ১৬। কোন ভিটামিন যকৃতে সঞ্চিত হয়? - ভিটামিন A ও D
- ১৭। মৃত্যুর পর পেশি কঠিন হয়ে যাওয়ার কারন কি? - এটিপি কমে যাওয়া
- ১৮। স্ত্রী দেহে স্তন গ্রন্থি কীসের প্রকৃত রূপান্তর? - ঘর্মগ্রন্থি বা সিবিসিয়াস গ্ল্যান্ড।
- ১৯। বেশি ভিটামিন নিলে শরীরে কি সমস্যা দেখা দেয়? - মাথা ব্যাথা ও তন্দ্রাচ্ছন্নতা।
- ২০। মানুষের দাঁতের কঠিন অংশের নাম কি? - এনামেল।
- ২১। নিষেকের পর কোষের ক্রোমোজোম সংখ্যা কত হয়? -  $2n$
- ২২। পারনিসিয়াস অ্যানিমিয়া কোন ভিটামিনের অভাবে ঘটে? - ভিটামিন বি ১২
- ২৩। কোন স্তন্যপায়ী প্রাণীর দেহে লোম থাকে না? - তিমি।
- ২৪। যেসব প্রাণীদের রাত্রে মল খাওয়ার অভ্যাস আছে তাদের কি বলে? - কপ্রফ্যাগি।
- ২৫। কোন কীটনাশকের ছোয়ায় পতঙ্গদের মৃত্যু ঘটতে পারে? - প্যারাথিয়ন।
- ২৬। কোন অ্যাসিডের উপস্থিতির জন্য বৃষ্টির জল আম্লিক প্রকৃতির হয় - নাইট্রিক অ্যাসিড ও নাইট্রাস অ্যাসিড।
- ২৭। ধূমায়মাননাইট্রিক অ্যাসিডের রঙ কী - বাদামি।
- ২৮। নাইট্রিক অ্যাসিডকে অনেকদিন রেখে দিলে কেমন রঙ হবে - হলুদ।
- ২৯। লাফিং গ্যাস আসলে কী - নাইট্রাস অক্সাইড।
- ৩০। ফোকাস দৈর্ঘ্য কাকে বলে - লেন্সের আলোককেন্দ্র থেকে মুখ্য ফোকাস পর্যন্ত দৈর্ঘ্যকে।
- ৩১। বিক্ষিপ্ত প্রতিফলনের বেলায় রশ্মির আপতন কোণ ও প্রতিফলন কোণ কেমন হয় - সমান হয়।

৩২। বর্ণালি কাকে বলে - বহুবর্ণী আলোর বিচ্ছুরণে উৎপন্ন একাধিক একবর্ণী আলোর পথকে বর্ণালি বলে।

৩৩। অশুদ্ধ বর্ণালি কাকে বলে - যে বর্ণালিতে উপাদান বর্ণগুলি একে অন্যের ওপর পড়ায় তাদের স্পষ্টভাবে আলাদা করা যায় না তাকে অশুদ্ধ বর্ণালি বলে।

৩৪। আয়নায় আমাদের বাঁ হাতকে ডান হাত বলে মনে হয় কেন - সমতল দর্পণে প্রতিবিম্বের পার্শ্বীয় পরিবর্তন ঘটে বলে।

৩৫। প্রতিবিম্ব কপ্রকারের ও কী কী - এই দু'ধরনের সদবিম্ব ও অসদবিম্ব।

৩৬। সমতল দর্পণে রশ্মির আপতন কোণ  $45^\circ$  ডিগ্রী হলে প্রতিফলন কোণ ও চ্যুতি কোণ কত হবে। - প্রতিফলন কোণ  $45^\circ$  ডিগ্রী ও চ্যুতি কোণ  $90^\circ$  ডিগ্রী হবে।

৩৭। সমতল দর্পণের মাধ্যমে বস্তুর সদবিম্ব সৃষ্টি করতে পারা যায় কীভাবে - কোনো বস্তু থেকে আসা এক গুচ্ছ অভিসারী রশ্মি দর্পণের ওপর আপতিত হলে প্রতিফলনের ওপর তারা বিন্দুতে মিলিত হয়। ফলে চোখ, বিন্দুতে বস্তুর সদবিম্ব দেখতে পায়।

৩৮। আলোকের কোন প্রতিফলনের জন্য পুকুরের পাড়ে থাকা কোনো গাছের ছায়া আঁকাবাঁকা দেখায় - আলোকের বিক্ষিপ্ত প্রতিফলনের জন্য।

৩৯। বিচ্ছুরণ কাকে বলে - প্রিজমের মতো। কোনো প্রতিসারক মাধ্যমের ভিতর দিয়ে যাওয়ার ফলে বহুবর্ণী আলো বিশ্লিষ্ট হয়ে একাধিক একবর্ণী আলো উৎপন্ন হওয়াকে : বিচ্ছুরণ বলে।

৪০। লেন্স কাকে বলে - নির্দিষ্ট জ্যামিতিক আকৃতির দুটি মসৃণ তল দিয়ে আবদ্ধ স্বচ্ছ আলোকীয় মাধ্যমকে লেন্স বলে।

৪১। সাদা কপার সালফেটে জল মেশালে কোন রঙ হবে - নীল।

৪২। কোন পরীক্ষার সাহায্যে নাইট্রিক অ্যাসিড ও নাইট্রেট লবণ সনাক্ত করা হয় - বলয় পরীক্ষা।

- ৪৩। পটাশিয়াম ফেরোসায়ানাইড কী - একধরনের জটিল লবণ।
- ৪৪। অক্সিজেন গ্যাস বায়ুর চেয়ে ভারি, না হালকা-সামান্য ভারি।
- ৪৫। অক্সিজেন অধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করে কী অক্সাইড তৈরি করে - অ্যাম্লিক অক্সাইড।
- ৪৬। অক্সিজেন-অ্যাসিটিলিন শিখার তাপমাত্রা কত - ৩,০০০°সেন্টিগ্রেড।
- ৪৭। হাইড্রোজেনশব্দের অর্থ কী - জল উৎপাদক।
- ৪৮। হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপাদনে কী ধরনের দস্তা ব্যবহার করা হয় - বাণিজ্যিক দস্তার ছিবড়া।
- ৪৯। অক্সিজেন-হাইড্রোজেন শিখার উষ্ণতা কত - ২,০০০°ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড।
- ৫০। অন্তর্ভুক্তি কাকে বলে - কোনো গ্যাস কোনো কঠিন পদার্থের মধ্যে শোষিত হলে তাকে অন্তর্ভুক্তি বলে।
- ৫১। কোনো বিক্রিয়ায় সদ্যমুক্ত হাইড্রোজেনকে কী বলে - জায়মান হাইড্রোজেন।
- ৫২। অ্যামোনিয়া গ্যাস কোন বিজ্ঞানী প্রথম আবিষ্কার করেন - প্রিস্টলি, ১৭৭৪ সালে।
- ৫৩। মার্বেল পাথরের রাসায়নিক উপাদান কী - ক্যালসিয়াম কার্বনেট।
- ৫৪। বায়ুর চেয়ে কার্বন ডাই-অক্সাইড কতগুণ ভারি - প্রায় দেড়গুণ।
- ৫৫। ইলেক্ট্রোস্টিক প্রিসিপাইটেটরক কাজে লাগে - বাতাসে ভাসমান ধূলিকণাকে অধঃক্ষেপিত করতে।
- ৫৬। সবুজ উদ্ভিদ ও প্রাণীর সুষম অনুপাত কত- ৯৯ : ১।
- ৫৭। গ্রিন হাউস এফেক্টকী - বায়ু মণ্ডলে কার্বন-ডাই অক্সাইড, মিথেন, CFC প্রভৃতি গ্যাসের পরিমাণ বাড়ার ফলে সূর্যরশ্মির মাধ্যমে উত্তপ্ত ভূ-পৃষ্ঠ থেকে বিকীর্ণ তাপ-তরঙ্গ বায়ুমণ্ডল ভেদ করে মহাশূন্যে ফিরে যেতে না পারায় পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা ক্রমশ বাড়ার প্রতিক্রিয়া।

৫৮। পশ্চিমবঙ্গের জাতীয় ফুল কী - শিউলি।

৫৯। গাইগার কাউন্টার কী কাজে লাগে - পদার্থের তেজস্ক্রিয়তা নিরূপণের কাজে।

৬০। কার্সিনোজেন কাকে বলে - ক্যান্সার সৃষ্টিকারী পদার্থকে।

৬১। কেমিক্যাল অক্সিজেন ডিমান্ড কাকে বলে- জলে জৈব ও অজৈব পদার্থ জারিত করতে প্রয়োজনীয় অক্সিজেনের পরিমাণকে।

৬২। সমুদ্রের গভীরতা মাপতে কোন যন্ত্র ব্যবহৃত হয় - ইকো সাউন্ডার।

৬৩। টাটকা ফল বা, মাছ সাধারণত কোন পদ্ধতিতে সংরক্ষিত করে প্যাকেট ফুড করা হয় - শূন্যস্থান শুষ্ককরণ পদ্ধতিতে।

৬৪। তেজস্ক্রিয়তা মাপার একক কী-কুরি।

৬৫। অগভীর মজে যাওয়া পুকুর ও গভীর পরিষ্কার জলের পুকুরের মধ্যে কোনটিতে B.O.D. কম হবে - পরিষ্কার জলের পুকুরের।

৬৬। রেড ডেটা বুক কী - বিলুপ্তপ্রায় উদ্ভিদগোষ্ঠীর নাম গোত্রের তালিকা।

৬৭। জৈব পদার্থ অবিকৃত অবস্থায় সংরক্ষণের উপায় কী - ৫% ফর্মালডিহাইড দ্রবণে ভিজিয়ে রাখা।

৬৮। বিজ্ঞানের কোন শাখার সঙ্গে ইকথিওলজি। যুক্ত - মাছ সম্পর্কিত।

৬৯। দ্বিপদ নামকরণের অর্থ কী- দুটি শব্দে কোনো জীবের বৈজ্ঞানিক নাম।

৭০। দ্বিপদ নামকরণের প্রবক্তা কে - ক্যারোলাস লিনিয়াস।

৭১। হার্বেরিয়াম কী - শুকনো উদ্ভিদের নমুনা সংরক্ষণকারী কেন্দ্র।

৭২। পশ্চিমবঙ্গের সংরক্ষণ তালিকাভুক্ত দুটি উদ্ভিদের নাম কী - সূর্যশিশির ও নয়নতারা।

- ৭৩। যে লেন্সের প্রান্তভাগ মধ্যভাগের তুলনায় স্ফীত তাকে কী বলে-অবতল লেন্স।
- ৭৪। পশ্চিমবঙ্গের সংরক্ষণ তালিকাভুক্ত দু'টি প্রাণীর নাম কী - বাঘ ও ধনেশ পাখি।
- ৭৫। উত্তল লেন্সকে কেন অভিসারী লেন্স বলা হয় - উত্তল লেন্সে সমান্তরাল রশ্মিগুচ্ছ আপতিত হলে লেন্সের দুই তলে প্রতিসরণের পরে তা একটি অভিসারী রশ্মিগুচ্ছে পরিণত হয় বলে।
- ৭৬। মুখ্য বা, প্রধান ফোকাস কাকে বলে - উত্তল লেন্সের প্রধান অক্ষের সমান্তরাল, নির্দিষ্ট রঙের সরু রশ্মিগুচ্ছ উত্তল লেন্সে আপতিত হয়ে। প্রতিসরণের পর লেন্সের প্রধান অক্ষের ওপর যে নির্দিষ্ট বিন্দুতে মিলিত হয় সেই বিন্দুকে বলে লেন্সের মুখ্য ফোকাস।
- ৭৭। TYMV-র T-অক্ষরের অর্থ কী - Turnip.
- ৭৮। এন্ডপ্লাজমিক রেটিকিউলামের কাজ কী ?-স্টেরয়েড হরমোন সংশ্লেষণ করা।
- ৭৯। মানব দেহের ক্ষুদ্রতম গ্রন্থির ওজন কত - ০.৫ গ্রাম।
- ৮০। স্বাধীনভাবে ভাসমান জলজ মূলবিহীন উদ্ভিদ কোনটি - Utricularia Sp.
- ৮১। উৎসেচক(Enzyme) নামকরণ করেন। কোন বিজ্ঞানী -Wilhelm FriedrichKuhne.
- ৮২। ভারতে Pinus এর কতগুলি প্রজাতি সম্পর্কে জানা যায় - ৬টি।
- ৮৩। জেনোটাইপ কথার প্রবর্তক কে - জোহানসেন।
- ৮৪। মানুষের প্রতিটি হাতে কতগুলি হাড় থাকে- ৩০টি।।
- ৮৫। বাণিজ্যিক কাঠ কোন গোত্রভুক্ত উদ্ভিদ থেকে পাওয়া যায় - সোলানেসি।
- ৮৬। বাষ্পমোচন বিরোধী উপাদানগুলি কী - অ্যাবসিসিক অ্যাসিড, ফিনাইল ও অ্যাসপিরিন।
- ৮৭। সোডিয়াম গ্লাইকোকোলেট কী - পিত্তলবণ।

- ৮৮। সালোকসংশ্লেষে ক্লোরোফিলের ভূমিকা কী - সূর্যের আলো শোষণ করা ও আলোক রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় জলকে বিভাজিত করা।
- ৮৯। ক্যালসিটোনিনএর উৎপত্তিস্থল কোথায়- অগ্ন্যাশয়ে।
- ৯০। গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে মূত্রের pH মান কত - ৭.৩।
- ৯১। অভিস্রবন প্রক্রিয়ায় দ্রাবক কোন অভিমুখে যায় - কম থেকে বেশি।
- ৯২। লিগামেন্ট কার মধ্যে সংযোগ সাধন করে- দুটি হাড়ের মধ্যে।
- ৯৩। কোনো প্রাণী কত বছর না পাওয়া গেলে তা বিলুপ্ত হিসাবে ধরা হয় - ৫০ বছর।
- ৯৪। কোনটি অমরানিঃসৃত হরমোন - হিউম্যান কোরিওনিক গোনাদোট্রপিন (HCG).
- ৯৫। তরুণাঙ্গির কোশ কোনটি- কন্ড্রোসাইট।
- ৯৬। কোন পতঙ্গ জলে ডিম পাড়ে- ড্রাগন ফ্লাই।
- ৯৭। মানুষের সবচেয়ে মজবুত হাড় কোনটি - ফিমার।
- ৯৮। স্তন্যপায়ী প্রাণীদের কধরণের দাঁত থাকে - ৪ ধরণের।
- ৯৯। পতঙ্গের দেহে কোন প্রোটিন পাওয়া যায় - কাইটিন।
- ১০০। উদ্ভিদ কোশে কীসের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি- শর্করা।
- ১০১। অ্যাটাকামাইট (Attacamite) কোন ধাতুর আকরিক - তামা।
- ১০২। জার্মান সিলভারের উপাদান কী কী - ২৫-৩০% তামা, ২৫-৩৫% দস্তা ও ১০-৩৫% নিকেল।
- ১০৩। চিনামাটি বা, ক্যাওলিনকোন ধাতুর আকরিক - অ্যালুমিনিয়াম ( $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ )।
- ১০৪। হাইড্রোজেন গ্যাসের নাম কে দেন - বিজ্ঞানী ল্যাভয়সিয়ে।

১০৫। ফসজিনের (Phosgene) রাসায়নিক নাম কী - কার্বনিল ক্লোরাইড।

১০৬। হাইড্রোজেনের তুলনায় ভারি হওয়া সত্ত্বেও কোন গ্যাস বেলুনে ব্যবহার করা হয় - হিলিয়াম। (He)।

১০৭। সোডিয়াম পরমাণুর প্রথম কক্ষে ইলেক্ট্রনের সংখ্যা কটি - ২টি।

১০৮। পর্যায় সারণীতে সবচেয়ে তড়িৎ ঋণাত্মক মৌল কোনটি - ফ্লোরিন (Fluorine)।

১০৯। ফ্লোরিন পরমাণুর বাইরের কক্ষে (তৃতীয়) ইলেক্ট্রনের সংখ্যা কটি - ৭টি।

১১০। বায়ুমণ্ডলে নিষ্ক্রিয় গ্যাসের পরিমাণ শতকরা কত ভাগ - ০.৯৫% (আয়তন। হিসাবে)।

১১১। হাইড্রোজেনের কোন আইসোটোপের পরিমাণ প্রকৃতিতে বেশি - হাইড্রোজেনের ৩টি আইসোটোপের মধ্যে একমাত্র প্রোটিয়ামের ( $^1\text{H}$ ) পরিমাণই বেশি (৯৯.৯৮৫%)।

১১২। ভারতের কোথায় ভারি জল তৈরি করা হয় - নাঙ্গাল ও নারোরা।

১১৩। বন্ধ ঘরে কোনো ব্যক্তি কাঠের আগুন জ্বালিয়ে বেশিক্ষণ থাকলে তার মৃত্যুর কারণ হবে কোন গ্যাস - কার্বন মনো-অক্সাইড। (CO)।

১১৪। রাশিয়ায় রকেটের জ্বালানি হিসাবে যে। প্রোটিন প্রপেল্যান্টব্যবহৃত হয় তার মূল উপাদান কী - কেরোসিন ও তরল অক্সিজেন : (O)।

১১৫। সরলতম হাইড্রোকার্বনের নাম কী - মিথেন।

১১৬। সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনের মধ্যে। হাইড্রোজেনের কীরকম বন্ধন দেখা যায় - একবন্ধন (Single bond)।

১১৭। কোন-কোন হাইড্রোকার্বনকে অ্যালকিনস (Alkenes) বলে - যেসব হাইড্রোকার্বনের অন্তত দুটি কার্বন (C) পরমাণুর মধ্যে দ্বি-বন্ধন। (Double bond) থাকে (যেমন-ইথিলিন)।

১১৮। ফ্লোরিন গ্যাসের গন্ধ কেমন - ব্লিচিং পাউডারের মতো ঝাঁঝালো।

- ১১৯। কোন গ্যাসকে অক্সিজেন বাহক বলা হয় - নাইট্রজেন - ডাই-অক্সাইড
- ১২০। জঙ্ঘিসের সময় বেড়ে যাওয়া বিলিরুবিন কোথা থেকে উৎপন্ন হয় - হিমোগ্লোবিন।
- ১২১। কার্ল লিনিয়াস কত সালে 'Genera Plantarum' রচনা করেন - 1737 সালে।
- ১২২। স্কার্ভি রোগ কী কারণে হয় - ভিটামিন c এর অভাবে।
- ১২৩। কোন যন্ত্র ফুসফুসের অক্সিজেন নেওয়ার পরিমাণ নির্ণয় করে - ডগলাস ব্যাগ বা স্পাইরোমিটার।
- ১২৪। লোহিত কণিকা অতিরিক্ত বেড়ে গেলে, কী হয় - পলিসাইথিমিয়া।
- ১২৫। মাইনর কার্পের উদাহরণ কোন-কোন মাছ - বাটা ও পুঁটি।
- ১২৬। বাঘ মশা কাকে বলে - এডিস মশাকে।
- ১২৭। পশ্চিমবঙ্গের ঘরে ঘরে ব্যবহৃত একটি বিদেশি মাছের নাম কী - তেলাপিয়া।
- ১২৮। জলাভূমির জলভাগের সাধারণ গভীরতা কত - ২.৫-৩০০ সেন্টিমিটার।
- ১২৯। বিপন্ন প্রজাতির একটি উদ্ভিদের নাম কী? - ঘৃতকুমারী।
- ১৩০। মানুষের শরীরে সবচেয়ে ছোট গ্রন্থি কোনটি - পিনিয়াল বডি।
- ১৩১। পোকানাশক ব্যবহার করলে উৎপাদন কতটা বাড়ে - ৫০%।
- ১৩২। কোন প্রোটোজোয়ার সবচেয়ে বেশি ক্রোমোজোম আছে - Aulacantha (১৬০০টি)।
- ১৩৩। স্ত্রী ও পুরুষের মধ্যে কাদের টিউবেকটোমি করা হয় - মহিলাদের।
- ১৩৪। হেপাটাইটিস B ভাইরাসে DNA / RNA.. র মধ্যে কোনটি থাকে - DNA.
- ১৩৫। 'APOD' কথায় Anxiety, Phobia Obsession এর পর চতুর্থটি কী - Depression.

- ১৩৬। একটি আমেরিকান মুরগির ব্রিডের নাম কী-**রোড আইল্যান্ড রেড**।
- ১৩৭। মিউটেশন নামকরণ করেন কোন বিজ্ঞানী -**Hugo De Vries**।
- ১৩৮। জীবাণুর ক্রিয়ায় মৃত পাতাকীসে পরিণত হয় -**হিউমাসে (Humus)**।
- ১৩৯। কোন প্রাণীর রক্তের রঙ বেগুনি -**গোলকুমি**।
- ১৪০। কোন বিজ্ঞানী ল্যামার্কের বক্তব্যকে ভুল প্রমাণ করেন -**ভাইসম্যান**।
- ১৪১। চোখের জলে কোন উৎসেচক পাওয়া যায়-**লাইসোজাইম**।
- ১৪২। সদ্যজাত শিশুদের প্রতি মিনিটে হৃৎস্পন্দন কত বার -**১২০** বার।
- ১৪৩। মস্তিষ্কের বাইরে যে পাতলা আবরণ থাকে তার নাম কী -**মেনিনজেস**।
- ১৪৪। অ্যান্টিজেন কোথায় পাওয়া যায় -**মানুষের দেহে ও দেহের বাইরে**।
- ১৪৫। পশ্চিমবঙ্গের কোথায় রেশম গবেষণা কেন্দ্র আছে -**বহরমপুরে**।
- ১৪৬। মহিলাদের হৃৎপিণ্ডের ওজন কত -**২৮০** গ্রাম।
- ১৪৭। নিউক্লিওলাসে কোনগুলি বেশি পরিমাণে পাওয়া যায় -**RNA, DNA ও প্রোটিন**।
- ১৪৮। ক্রোমোজোম তত্ত্বের প্রবক্তা কে-**ওয়াল্টার সার্টন ও থিওডোর বোভেরি**।
- ১৪৯। কোন সর্জিতে Raphide পাওয়া যায় -**কচু, ওল**।
- ১৫০। কোন যন্ত্রের সাহায্যে জলের নিচের তল দেখা যায় -**হাইথ্রোস্কোপ**।
- ১৫১। লেন্স পরিমাপের যন্ত্রের নাম কী -**ফ্যাকোমিটার**।
- ১৫২। চাপের পরিবর্তন পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী-**টেনসিমেটার**।
- ১৫৩। 'PUARA' কী -**Providing Urban Amenities in Rural Areas**'.

- ১৫৪। কোন যন্ত্রের সাহায্যে বায়ুমণ্ডলীয় আর্দ্রতার পরিবর্তন না করে নির্দেশ করা যায় - হাইগ্রোমিটার।
- ১৫৫। হরগোবিন্দ খোরানা জেনেটিক কোড আবিষ্কার করেন কত সালে - ১৯৬৬ সালে।
- ১৫৬। কোন প্রকার RNA কোন ধারণ করে - mRNA.
- ১৫৭। গর্ভবতী মাকে প্রথম কোন ভ্যাক্সিন দেওয়া হয় - টিটেনাস টক্সয়েড।
- ১৫৮। বিজ্ঞানী জেনার গুটিবসন্তের ভ্যাক্সিন আবিষ্কার করেন কত সালে- ১৭৯৬ সালে।
- ১৫৯। কেলভিন চক্র প্রথম কোন উদ্ভিদে আবিষ্কৃত হয় - ক্লোরেল্লা।
- ১৬০। পাখির ডানা ও পতঙ্গের ডানা পরস্পর কী ধরনের অঙ্গ - সমবৃন্তি অঙ্গ।।
- ১৬১। প্রথম জীবাশ্ম আবিষ্কার করেন কে - জেনোফেন।।
- ১৬২। কোন শ্রেণির প্রাণীর দেহে সরলতম হৃৎপিণ্ড রয়েছে - মাছ।
- ১৬৩। রেসারপিন কোন গাছের উপক্ষার - সর্পগন্ধা।
- ১৬৪। কোন গাছের ছালের নিচের রস থেকে রাবার তৈরি হয় - প্যারা রাবার।
- ১৬৫। জলজ উদ্ভিদের কাণ্ড আসলে কী - এক অতি উন্নতমানের এরেনকাইমা।
- ১৬৬। বাষ্পমোচনের হার পরিমাপের যন্ত্রের নাম কী - গ্যানং পোটোমিটার।
- ১৬৭। পাপড়ির ফুটে ওঠা কী ধরনের চলন - ফোটোন্যাস্টি।
- ১৬৮। মানুষের মেরুদণ্ডে অস্থির সংখ্যা কটি - ৩৩টি।
- ১৬৯। টিনিয়া নিষিক্ত ডিম্বাণুমুক্ত প্রোগ্লটিডসকে কী বলে - গ্রাভিডয়োপ্লটিডস।
- ১৭০। এক্সোমিস্ক্রিস, জেনোমিস্ক্রিস, সিউডোমিস্ক্রিক, কারিওমিস্ক্রিসএর মধ্যে কোন শব্দটির সঙ্গে অন্যগুলোর মিল নেই - সিউডোমিস্ক্রিক।

১৭১।পিউপার সমার্থক শব্দ কোনটি -মুককীট।

১৭২।হুৎপিণ্ডের কোন বৈশিষ্ট্য উভচরে থাকে কিন্তু সরীসৃপে থাকে না - কোনাস আঠেরিওসাস।

১৭৩।সরীসৃপের কোন অঙ্গ সাপের নেই - পা।

১৭৪।মাছের চলন পেশী কী ধরণের পেশী - মায়োটোম।।

১৭৫. মেটাসিল, অপ্টোসিল, ডায়োসিল, হিমমাসিলএর মধ্যে কোন শব্দটির সঙ্গে অন্যগুলোর মিল নেই - হিমোসিলা

১৭৬. লায়নেট গ্রন্থির সমার্থক শব্দ কোনটি - ফিলিপ্সিগ্রন্থি।

১৭৭. মানুষের লালাগ্রন্থির সংখ্যা কটি - ৩ জোড়া।

১৭৮. কোন কারণে প্যারেনকাইমা, কোলেনকাইমার মতো - সজীব কোশের উপস্থিতি।

১৭৯. কোন বৈশিষ্ট্য জাইলেমে থাকে না - সঙ্গীকোশ।

১৮০. কার্বন আকীকরণের প্রথম যৌগ কী - ফসফোগ্লিসারিক অ্যাসিড।

১৮১. উদ্ভিদজগতে জীবন্ত জীবাশ্মের উদাহরণ। কী - Gingko biloba.

১৮২. প্ৰস্বেদন এর সমার্থক শব্দ কোনটি - বাষ্পমোচন।

১৮৩. কোনো দণ্ড চুম্বকের কেন্দ্রে চৌম্বকত্বের মান কত - শূন্য।

১৮৪. কোন কাজে জিব্বারেল্লিনের কোনো ভূমিকা নেই - কোশ বিভাজন।

১৮৫. জাইলেম প্যারেনকাইমা কোন জাতীয় কোশ - জীবিত ও কুপযুক্ত।

১৮৬. সূর্য থেকে আলো পৃথিবীতে আসতে কত সময় লাগে - ৮ মিনিট।

১৮৭. রিব মেরিস্টেমের সমার্থক শব্দ কোনটি - ফাইল মেরিস্টেম।

১৮৮. কোন বৈশিষ্ট্য দেখে মালভেসি (জবা) গোত্র চেনা যাবে - একগুচ্ছ পুংকেশর।
১৮৯. কোন ধরণের দাঁত গিনিপিগের দাঁতের সজ্জাক্রমে থাকে না - ছেদক।
১৯০. গিনিপিগে কোন বৈশিষ্ট্য থাকে না - মূত্র-জনন নালী একত্রে থাকে না।
১৯১. Balanoglossus নোটোকর্ডকে কী বলে- স্ট্যামোকর্ড।
১৯২. লিংগুয়াশব্দটির সমার্থক শব্দ কোনটি - জিহ্বা।
১৯৩. কোন বৈশিষ্ট্যে অমেরুদণ্ডী প্রাণী, মেরুদণ্ডী প্রাণী থেকে আলাদা - অক্ষীয় স্নায়ুর্জ্জু।
১৯৪. মাছে কোন বৈশিষ্ট্যটি থাকে না - শুকনো আঁশ।
১৯৫. গিনিপিগে কোন শিরা থাকে না - রেনাল পোর্টাল।
১৯৬. ট্যালাসএর সমার্থক শব্দ কোনটি - টার্গাস।
১৯৭. একজন বিজ্ঞানী ব্যাঙের 'ক' কোশে 'খ' কোশের চেয়ে দ্বিগুণ প্রোটিন সংশ্লেষ ঘটে লক্ষ্য করলেন। 'ক' কোশে কোন জিনিসটি বেশি থাকার জন্য এটা হয়েছে - 'খ' কোশের চেয়ে বেশি গ্যামেট থাকার জন্য।
১৯৮. কোন স্তর থেকে হৃৎপিণ্ডের কপাটিকা তৈরি হয় - মেসোকার্ডিয়াম।।
১৯৯. কোন বৈশিষ্ট্যে পাইনের কাণ্ড সূর্যমুখীর কাণ্ড থেকে আলাদা - সঙ্গীকোশের অনুপস্থিতি।।
২০০. কোন বৈশিষ্ট্যটি ব্রায়োফাইটে থাকেনা - রেণুপত্র।
২০১. নাইট্রোজেন স্থিতিকারী শৈবাল কী - অ্যানাবেনা।
২০২. যৌগিক রেসিমের সমার্থক শব্দ কোনটি। - প্যানিকল।
২০৩. কোন বৈশিষ্ট্য অনিয়ত পুষ্পবিন্যাসে থাকে- পুষ্পের অভিকেন্দ্রীয় সজ্জাক্রম।

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

২০৪. সূর্যমুখী কাণ্ডের নালিকা বাণ্ডিল সংযুক্ত দ্বিসমপার্শ্বীয় মুক্ত, কুমড়া কাণ্ডের নালিকা বাণ্ডিল সংযুক্ত দ্বিসমপার্শ্বীয় মুক্ত, ভুট্টা কাণ্ডের নালিকা বাণ্ডিল সংযুক্ত সমপার্শ্বীয় মুক্ত, আমপাতার নালিকা বাণ্ডিল সংযুক্ত সমপার্শ্বীয় মুক্তের মধ্যে কোনটি ঠিক? - কুমড়া কাণ্ডের নালিকা বাণ্ডিল সংযুক্ত দ্বিসমপার্শ্বীয় মুক্ত।

২০৫. তড়িৎবাহী তারের কাছে চুম্বক থাকলে যে বিক্ষিপ্ত হয় তা কে প্রমাণ করেন - বিজ্ঞানী ওরগেড।

২০৬. কোনো রঙের আলোর তীব্রতা কিসের ওপর নির্ভর করে - বিস্তারের ওপর।

২০৭. বুলেট পুফ গাড়িতে কোন ধরনের কাচ ব্যবহৃত হয় - Pyrex glass.

২০৮. আলোড়িত তরলের কিছু সময় পর স্থিতাবস্থায় আসার কারণ কী - তরলের সান্দ্রতা।

২০৯. মদ্যপ গাড়ি চালকদের ধরার জন্য পুলিশ কোন যন্ত্র ব্যবহার করে - ব্রেদালাইজার।

২১০. জলের ওপরে তেলের সরকে রঙিন দেখার কারণ কী? - আলোর ব্যতিচার ধর্ম।

২১১. বিশুদ্ধ সুর পাওয়া যায় শুধুমাত্র কিসে - সুরশলাকায়।

২১২. Electric Field Intensity কী ধরনের রাশি - স্কেলার রাশি।

২১৩. ২২০ ভোল্টে ১১০ ভোল্টের বাতি জ্বালাতে কী ব্যবহার করতে হয় - রেসিস্টার (Resistor)।

২১৪. কুলম্বের সূত্র পরীক্ষা করতে কোন যন্ত্র ব্যবহৃত হয় - Torrion balance.

২১৫. ঘড়ির পেণ্ডুলাম তৈরি হয় কী দিয়ে - ইনভার।

২১৬। পটাশিয়াম ক্লোরেট থেকে অক্সিজেন প্রস্তুতিতে ম্যাঙ্গানিজ-ডাই-অক্সাইড কী হিসাবে ব্যবহৃত হয় - ধনাত্মক অণুঘটক হিসাবে।

২১৭। স্পর্শ পদ্ধতিতে সালফিউরিক অ্যাসিড প্রস্তুতিতে অণুঘটকরূপে কী ব্যবহৃত হয় -  
ভ্যানাডিয়াম পেন্টাক্সাইড।

২১৮। পেরেকের ওপর হাতুড়ি মারা কোন বলের উদাহরণ - ঘাত বলের।

২১৯। প্রদীপের পলতেতে তেল কোন পদ্ধতিতে ওপরে ওঠে - কৈশিক ক্রিয়ায়।

২২০। কোল গ্যাসের মধ্যে থাকে এমন তিনটি হাইড্রোকার্বন কী কী - মিথেন, ইথিলিন ও  
অ্যাসিটিলিন।

২২১। তড়িৎলেপন প্রক্রিয়ায় ক্রোমিয়ামের প্রলেপ দিতে হলে, তড়িৎ বিশ্লেষ্য পদার্থ  
হিসাবে কী ব্যবহার করবেন - ক্রোমিক সালফেট ও ক্রোমিক অ্যাসিড।

২২২। শুকনো ব্যাটারিতে যে দণ্ডটি ধনাত্মক দ্বার হিসাবে কাজ করে সেটি কী দিয়ে তৈরি  
হয় - পিতল।

২২৩। লাল ফুল লাল দেখায় কেন - লালফুল সাদা আলোর লাল রঙের রশ্মি ভিন্ন অন্য  
সব রশ্মিকে শোষণ করে বলে।

২২৪। ইথানল থেকে ইথিলিন তৈরি করা হয় কোন পদ্ধতিতে - নির্জলীকরণ।

২২৫। ক্ষারকীয় লবণ কোনগুলি -  $Pb(OH)Cl$ ,  $Pb(OH)NO_3$ ।

২২৬. ফেনল কী - একটি জৈব বীজবারক।

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

২২৭। পারমানবিক সংখ্যার আবিষ্কারক কে? - বিজ্ঞানী মোসলে

২২৮। ফসফিন কি পদার্থ? - যৌগিক

২২৯। ভর সংখ্যার অপর নাম কি? - নিউক্লিয়াস সংখ্যা

২৩০। MKS পদ্ধতিতে ভরের একক - কিলোগ্রাম

২৩১। লোহাকে গ্যালভানাইজিং করতে ব্যবহৃত হয় - দস্তা

- ২৩২। আন্তঃআনবিক শক্তি কি? - আকর্ষণ শক্তি
- ২৩৩। অনুর তাপ মাত্রা বাড়লে কোনটি হয় না? - আকর্ষণ শক্তি বৃদ্ধি পায়
- ২৩৪। পদার্থের তিন অবস্থার কারণ - আন্তঃআনবিক শক্তির পার্থক্য
- ২৩৫। কোনটির আয়তন নেই? - গ্যাসীয় পদার্থের
- ২৩৬। জল কয় অবস্থায় থাকতে পারে? - ৩
- ২৩৭। সরাসরি বাষ্পে পরিণত হওয়াকে কি বলে? - উর্ধ্বপাতন
- ২৩৮। কোনটি উদ্বায়ী পদার্থ নয়? - লবন
- ২৩৯। আন্তঃআনবিক আকর্ষণ সবচেয়ে কম কোন পদার্থের? - নাইট্রোজেন
- ২৪০। তাপ বর্জন করে তরল না হয়ে সরাসরি কঠিন হওয়াকে কি বলে? - সমীভবন
- ২৪১। পায়রার বায়ুথলির সংখ্যা কটি - ৯ টি।
- ২৪২। স্থলজ উদ্ভিদের তুলনায় জলজ উদ্ভিদে কীসের সংখ্যা বেশি - পত্ররন্ধ্রের।
- ২৪৩। মিথাইল বর্গও অ্যালডিহাইড বর্গ কোথায় থাকে - ক্লোরোফিল a ও b তে।
- ২৪৪। গোলকুমি ও ফিতাকুমি যথাক্রমে কোন পর্বের অন্তর্গত - নিমাথেলমিনথিস ও প্লাটিহেলমিনথিস।
- ২৪৫। ল্যাকটিক অ্যাসিড থেকে কত কিলো ক্যালোরি শক্তি উৎপন্ন হয় - 36.
- ২৪৬। ফিতাকুমির মুখ্য পোষক কে - মানুষ।
- ২৪৭। পলিপেপটাইড সংশ্লেষে অক্ষম কে? - Pseudogene বা, ছদ্মজিন, যা DNAর একটি খন্ডক।
- ২৪৮। জীবাণুর প্রোটিন দিয়ে তৈরি আবরণকে কী বলে - ক্যাপসিড।

২৪৯। নিউরোস্পোরা ছত্রাক কোথায় ব্যবহৃত হয় - জেনেটিক্সে গবেষণাগারে, উপাদান হিসাবে।

২৫০। বায়োটা কী - কোনো নির্দিষ্ট স্থানের সব প্রজাতির জীবের একত্রীকরণ।

২৫১। রান্নার গ্যাসে (LPG) কোন-কোন উপাদান থাকে - বুটেন ও প্রোপেন।।

২৫২। উদত্যাগী পদার্থগুলি কোনটি - সোডিয়াম কার্বনেট

২৫৩। ব্রোমিন কী - এক ধরনের তরল অধাতু।

২৫৪। আর্সেনিক ও অ্যান্টিমনি কী - ধাতুকল্প।

২৫৫। সোডা ওয়াটারের উপাদান কী - জল ও কার্বন-ডাই অক্সাইড। .

২৫৬। কোন কঠিন পদার্থের দ্রাব্যতা, উষ্ণতা বাড়লে কমে যায় - অ্যামোনিয়াম সালফেট।

২৫৭। চাপ বাড়লে তরলের মধ্যে গ্যাসের দ্রাব্যতার কী পরিবর্তন হয় - বাড়ে।

২৫৮। ওজোন কীসের রূপভেদ - অক্সিজেন।

২৫৯। জৈব তেল থেকে ডালডা তৈরিতে কী ব্যবহৃত হয় - তরল হাইড্রোজেন।

২৬০। রকেটে জ্বালানী হিসাবে কী ব্যবহৃত হয়- তরল হাইড্রোজেন।

২৬১। গন্ধহীন গ্যাস কোনটি - অক্সিজেন।

২৬২। দম দেওয়া ঘড়ির স্প্রিং গোটানো অবস্থায় থাকলে কী ধরনের শক্তি সঞ্চিত থাকে - স্থিতিশক্তি।

২৬৩। আগুন নেভানোর জন্য কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয় - কার্বন-ডাই অক্সাইড।

২৬৪। একই পারমাণবিক সংখ্যায়ুক্ত কিন্তু বিভিন্ন ভর সংখ্যা বিশিষ্ট পরমাণুকে কী বলা হয় - আইসোটোপ।

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

২৬৫। জলপূর্ণ বিকারে ভাসমান একখন্ড বরফ গলে গলে বিকারের জলতলের কী পরিবর্তন হবে - নিচে নেমে যাবে।

২৬৬। কাকে প্রোটিনস্টার অন্তর্ভুক্ত করা হয় - ব্যাকটেরিয়াকে।

২৬৭। কোন কোন শৈবাল থেকে ওষুধ তৈরি হয় - ক্লোরেল্লা, সারগাসাম ও ল্যামিনেরিয়া।

২৬৮। কলোনিয়াল শৈবাল ও আবর্তন শৈবাল কাকে বলা হয় - ভলভক্সকে।

২৬৯। পামেলা দশা কার মধ্যে দেখা যায় - ক্ল্যামাইডোমোনাসের মধ্যে।

২৭০। ভাউকেরিয়াকী - একটি সিনোসাইটিক শৈবাল।

২৭১। নিউমোনিয়া জীবাণুর আকৃতি কেমন - গোলাকার।

২৭২। কার জীবনচক্রে টরুলা দশা দেখা যায় - মিউকরের।

২৭৩। মিউকর কোন উৎসেচক উৎপন্ন করে - ডায়াস্টেজ উৎসেচক।

২৭৪। মাছের পাখনা পচন রোগ কী ঘটিত রোগ - জীবাণু ঘটিত।

২৭৫। হাঙরের লেজ ও রুই মাছের লেজ কী প্রকৃতির - যথাক্রমে হেটেরোসারকাল ও হোমোসারকাল প্রকৃতির।

২৭৬। কে প্রথম কেঁচোকে কৃষকের বন্ধু বলেন - ডারউইন।

২৭৭। কোন দুটি প্রাণী স্তন্যপায়ী হলেও ডিম পাড়ে - প্লাটিপাস ও ট্যাকাইগ্নাসাস।

২৭৮। মেহলিস গ্রন্থি কোন প্রাণীর দেহে দেখতে পাওয়া যায় - ফিতাকুমির।

২৭৯। মানুষের দেহে নেফ্রনের কাজ কী - রক্তের পরিশ্রতকরণ করা।

২৮০। ক্যানাইন বা, ছেদক দাঁত কোন প্রাণীর মুখমণ্ডলে অবর্তমান - গিনিপিগের।

২৮১। কোন যন্ত্রাংশের সাহায্যে রেশম মথের সূতো নির্গত করা হয় - স্পিনারেট নামক যন্ত্রাংশের সাহায্যে।

২৮২। লায়োনেট গ্রন্থির ক্ষরণ উপাদানের কাজ কী - উজ্জ্বলতা নিয়ন্ত্রণ করা।

২৮৩। কোন মশাকে বাঘ মশা বলে - এডিস মশাকে।

২৮৪। কোন মাছকে জিওল মাছ বলে - কই, শিঙি, মাগুরকে। [www.exambd.net](http://www.exambd.net)

২৮৫। মাছের ড্রপসি রোগ কী ঘটিত - বীজাণু ঘটিত।

২৮৬। মাছের ডিমপোনা, ধানীপোনা ও চারাপোনার দৈর্ঘ্য কত - যথাক্রমে 6.5-7 মিলিমিটার, 1 ইঞ্চি, 4 ইঞ্চি।

২৮৭। পুকুরে কেন চুন দেওয়া হয় - জলের অম্লত্ব নাশ করা ও রোগ প্রতিরোধ করার জন্য।

২৮৮। ভিটামিন B<sub>১২</sub>র রাসায়নিক নাম কী - প্যান্টোথেনিক অ্যাসিড।

২৮৯। গন্ধক (সালফার) কোন ভিটামিনে হয় - ভিটামিন B<sub>১২</sub> বা, থিয়ামিনে।

২৯০। দ্বিপত্র ও ত্রিপত্র কপাটিকা কোথায় থাকে - যথাক্রমে হৃৎপিণ্ডের বাম ও ডান দিকে।

২৯১. মানুষের দাঁতের কঠিন অংশটির নাম কি? - এনামেল।

২৯২. কোন প্রানীকে কাঁটার মুকুট আখ্যা দেওয়া হয়? - তারা মাছ।

২৯৩. ক্রোমোজোমের নিউক্লিওজম মডেল কোন বিজ্ঞানী প্রবর্তন করেন? - রজার ডেভিড কর্ণবার্গ।

২৯৪. ভিনিগার কিসের জলীয় দ্রবন? - অ্যাসেটিক অ্যাসিড।

২৯৫. লিটমাস পেপারের দ্রবন কোন রঙকে নির্দেশ করে? - লাল রঙকে।

২৯৬.কোন আঁশ খালি চোখে দেখা যায় না?- প্লাকইড (Placoid)।

২৯৭. কোন স্তন্যপায়ী প্রাণীর দেহে লোম থাকে না?- তিমি।

২৯৮.পেস্ট প্রতিরোধক শস্য গুদামকে কী বলে?- পুসা বিন।

২৯৯.মৌমাছি কতদিন বাঁচে?- ৫০ - ৬০ দিন।

৩০০.কোন ভিটামিন কে বায়োটিন বলে?- ভিটামিন H অপর নাম ভিটামিন B7

৩০১.মহিলাদের হাড়ের ক্ষয় সংক্রান্ত রোগ কোন বয়সে দেখা যায়?- ৪০ - ৪৫ বছর।

৩০২.ফ্যাট কিসে দ্রবণীয়?- ইথার ও ক্লোরোফর্ম।

৩০৩.ক্রেবস চক্রে মোট কত অনু ATP তৈরি হয়?- ১২ অনু।

৩০৪। সেন্টিওলকে আবিষ্কার করেন -বোভেরী (১৮৮৮ সালে)।

৩০৫। স্ট্রেপটোকক্কাস ও গনোকক্কাস কী -গ্রাম পজিটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার উদাহরণ।

৩০৬। কোশ বিভাজনের কোন দশায় বোকে দশা দেখতে পাওয়া যায়-লেপ্টোটিন উপদশায়।

৩০৭। Intersex অবস্থা কাকে বলে -কোনো জীব স্ত্রী ও পুরুষ লিঙ্গের মাঝামাঝি দশা প্রাপ্ত হলে।

৩০৮। তেল, ট্যানিন, ধাতব কেলাস ইত্যাদি কোন কোশ সঞ্চয় করে?- ইডিওলাস্ট।

৩০৯। অস্থিকোশ কধরণের ও কী কী - এই তিন ধরনের : Osteoblast, Osteoclast ও Osteocyte.

৩১০। লেগ হিমোগ্লোবিন কী - এক ধরণের লৌহঘটিত রঞ্জক, যা উদ্ভিদের অকুঁদে অবস্থান করে ও নাইট্রোজেন সংবর্ধনে সহায়তা করে।

- ৩১১। ইন্টারফেরন কী - এক ধরনের কোশ নিঃসৃত রাসায়নিক পদার্থ, যা বীজাণু প্রতিরোধক পদার্থ।
- ৩১২। টাইফয়েড জীবাণুর আকৃতি কেমন - দণ্ডাকার।
- ৩১৩। ক্যাপসিড আবরণের এককগুলিকে কী বলে - ক্যাপসোমিয়ার।
- ৩১৪। ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম বীজাণুর নাম কী - রাইনো ভাইরাস (10 nm), পল্ল ভাইরাস - ভ্যারিওলা (300 - 400 nm)।
- ৩১৫। মৌমাছি গড়ে কতদিন বাঁচে ?- ৫০ থেকে ৬০ দিন।
- ৩১৬। মহিলাদের দেহে অস্টিওপোরোসিস কোন বয়সে দেখা যায় ?- ৪০ থেকে ৪৫ বছর বয়সে।
- ৩১৭। ফ্যাট কিসে দ্রবনীয় ?- ইথার ও ক্লোরোফর্ম।
- ৩১৮। ক্রেবস চক্রে মোট কত অনু এটিপি তৈরি হয় ?- উঃ ১২ অনু।
- ৩১৯। ক্ষুদ্রান্তের 'C' আকৃতির অংশকে কি বলে ?- উঃ ডিওডিনাম।
- ৩২০। দেহকলা স্থানে তরল সঞ্চিত হয়ে ফুলে উঠলে তাকে কি বলে ?- ইডেমা।
- ৩২১। "Heart of Heart" কাকে বলে ?- হিজ-এর বান্ডিল।
- ৩২২। হৃদপিণ্ডের কোন প্রকোষ্ঠের প্রাচীর মোটা হয় ?- বাম নিলয়।
- ৩২৩। কোন স্তন্যপায়ী প্রাণীর RBC নিউক্লিয়াস যুক্ত ?- উট।
- ৩২৪। কোন গ্রন্থি হরমোন উৎপাদন করে না ?- প্লীহা।
- ৩২৫। দেহের সবচেয়ে বড় স্নায়ু কোনটি ?- ভেগাস।
- ৩২৬। গ্যাস্ট্রিন কোথায় ক্ষরিত হয় ?- পাকস্থলী।

৩২৭। কোন হরমোন রক্তচাপ বাড়ায় ?- **অড্রিনালিন**

৩২৮। লিনিয়াস সারা উদ্ভিদ জগতকে কয় ভাগে ভাগ করেছিলেন ?- **২৪ টি ভাগে**

৩২৯। প্রাকৃতিক শ্রেণিবিন্যাস কোন বিজ্ঞানী প্রবর্তন করেন ?- **বেস্লাম ও হ্কার**

৩৩০। পাইরিনয়েড ডানা কোন কোষ অঙ্গানুতে পাওয়া যায় ?- **প্লাস্টিড**

৩৩১। সার হিসাবে ব্যবহার করা হয় এমন শৈবালের নাম কি ?- **অ্যানাবিনা ,নস্টক।**

৩৩২। কোন ধাতুর আকরিকের নাম 'গ্যালেনা' ?- **সীসা**

৩৩৩। 'পিউটার' ধাতু সংকর উপাদানে কি কি থাকে ?- **৫০% সীসা ও ৫০% টিন**

৩৩৪। তড়িৎ রাসায়নিক শ্রেণিতে তামার স্থান হাইড্রোজেনের উপরে না নিচে ?- **নিচে**

৩৩৫। 'সোরেল সিমেন্ট' কি কাজে ব্যবহার করা হয় ?- **দাঁতের চিকিৎসায় ব্যবহার করা হয়**

৩৩৬। স্থায়ী চুম্বক তৈরি করতে কোন লোহা ব্যবহার করা হয় ?- **ইস্পাত**

৩৩৭। যে কোনো লেবু জাতীয় ফলে কোন অ্যাসিড থাকে ?- **সাইট্রিক অ্যাসিড**

৩৩৮। 'টায়ালিন' কোন জাতীয় খাদ্যকে পাচিত করে ?- **শ্বেতসার**

৩৩৯. কলেরা ব্যাকটেরিয়ার আকৃতি কেমন - **কমাকৃতি।**

৩৪০. প্রাণীজ ফ্যাট কঠিন ও উদ্ভিজ ফ্যাট তরল অবস্থায় থাকে কোন তাপমাত্রায় - **ঘরের তাপমাত্রায়।**

৩৪১. ভাউকোরিয়া কী - **একটি সিনোসাইটিক শৈবাল।** [www.exambd.net](http://www.exambd.net)

৩৪২. নিউমোনিয়া ব্যাকটেরিয়ার আকৃতি কেমন - **গোলাকার।**

৩৪৩. কার জীবনচক্রে টরুলা দশা দেখা যায় - **মিউকরের।।**

৩৪৪. মিউকর কোন উৎসেচক উৎপন্ন করে - ডায়াস্টেজ উৎসেচক।

৩৪৫. শ্বেত রক্ত কনিকা আবিষ্কৃত হয় কবে - ১৯২২ সালে।

৩৪৬. কে প্রথম কেঁচোকে কৃষকের বন্ধুবলেন - ডারউইন।

৩৪৭. কোন প্রাণী দুটি স্তন্যপায়ী হলেও ডিম পাড়ে - প্লাটিপাস ও ট্যাকাইগ্নাসাস।

৩৪৮. IVF কী - In vitro fertilization

৩৪৯. জলরন্ধ্র থাকে কোন উদ্ভিদে - কচু, টম্যাটো।।

৩৫০. রেট্রোভাইরাস-এর উদাহরণ কী - HIV.

৩৫১. কোথায় সোয়ান কোশ লক্ষ্য করা যায় - স্নায়ুকোশ বা, নিউরোনে।

৩৫২. হকি স্টিক তৈরিতে কোন কাঠ ব্যবহৃত হয় - স্যালিক্স কাঠ।

৩৫৩. কার কোশ বিভাজন ঘটে না - ভাইরাসের।

৩৫৪. EDTA রক্ততঞ্চন বিরোধী হিসাবে কোথায় ব্যবহৃত হয় - ব্লাড ব্যাঙ্কে।

৩৫৫. শিশুদের প্রোটিন অপুষ্টিজনিত রোগ কী - ম্যারাসমাস ও কোয়াসিওকর।

৩৫৬. ডিহাইড্রেশনের সময় দেহ তরলের পরিমাণের শতকরা কত বিনষ্ট হলে মৃত্যু পর্যন্ত ঘটতে পারে - 20%.

৩৫৭. ভিটামিন Aর অভাবে কী ঘটতে পারে - জেরফথ্যালমিয়া।

৩৫৮. স্টার্চ, সেলুলোজ, গ্লাইকোজেন কী - পলিস্যাকারাইডের উদাহরণ।।

৩৫৯. গ্যাস্ট্রিন কী - পাকস্থলী মধ্যস্থ G কোশ থেকে ক্ষরিত একপ্রকার পেপটাইড হরমোন।

৩৬০. GnRH টি মস্তিষ্কের কোথা থেকে ক্ষরিত হয় - হাইপোথ্যালামাস।

৩৬১. দুটি কুঁজ বিশিষ্ট উট কোথায় পাওয়া যায় - গোবি মরুভূমিতে।

৩৬২. Donkey কী - (গৃহপালিত) পোষা বুনো গাধা।

৩৬৩. Aseel, Basara, Chittagong ইত্যাদি কী - দেশি জাতের মুরগী।

৩৬৪. লাইসোজোম কোশ অঙ্গাণু কী হিসাবে কাজ করে - অটোফ্যাগোজোম ও হেটেরোফ্যাগোজোম হিসাবে।

৩৬৫. মাইটোকন্ড্রিয়া কী কারণে স্বপ্রজননশীল - DNA থাকার জন্য।

৩৬৬. সাইন্যাপসিস কী - হোমোলোগাস ক্রোমোজোমের জোড়বন্ধন অবস্থা।

৩৬৭. কোলাজেন তন্তু কী হিসাবে প্রোটিন ধারণ করে? - রাসায়নিকভাবে।

৩৬৮. কোন পেশীর নিঃসাড়কাল সবচেয়ে বেশিক্ষণ স্থায়ী? - হৃৎপেশীর।

৩৬৯. মাম্পস, মোজাইক ও পোলিও ভাইরাসের আকৃতি কেমন - মাম্পস ডিম্বাকার, মোজাইক দণ্ডাকার, পোলিও গোলাকার।

৩৭০. সাধারণ ঠান্ডা লাগার জন্য কোন ভাইরাস দায়ী - Rhino Virus.

৩৭১) একটি কবজা সন্ধির উদাহরন হল - হাঁটুসন্ধি।

৩৭২) অগ্ন্যাশয়ের আলফা কোশ থেকে ক্ষরিত হরমোনটির নাম - গ্লুকাগন।

৩৭৩) বহুবিভাজন পদ্ধতিতে অযৌন জনন সম্পন্ন করে এমন একটি প্রানী হল - অ্যামিবা।

৩৭৪) মানুষের ডিম্বানুতে অটোজোমের সংখ্যা হল - 22 টি।

৩৭৫) পর্নকান্ড হল একটি - পরিবর্তিত কান্ড।

৩৭৬) রাসায়নিক বিবর্তনবাদের প্রবক্তা হলেন - ওপারিন ও হ্যালডেন।

৩৭৭) মাছের পটকার গ্যাস সৃষ্টিকারী অংশ টি হল - রেডগ্রন্থি।

- ৩৭৮) অ্যালার্জির কারণে সৃষ্ট শ্বাসকষ্টজনিত রোগ টি হল - অ্যাজমা।
- ৩৭৯) একটি ডিনাইট্রিফায়িং ব্যাকটেরিয়া হল - থিয়োব্যাসিলাস।
- ৩৮০) বীজের অঙ্কুরোদগমের জন্য দায়ি প্রধান উদ্ভিদ হরমোন টি হল - জিবেবেরেলিন।
- ৩৮১) পাখির ডানার বড়ো পালক গুলিকে - রেমিজেস বলে।
- ৩৮২) DNA-এর গঠনগত একক হল - নিউক্লিয়োটাইড।
- ৩৮৩) অভয়ারণ্য একধরনের - ইনসিটু সংরক্ষন।
- ৩৮৪) একটি ক্ষারীয় নাইট্রোজেন যুক্ত উদ্ভিদ হরমোন হল - সাইটোকাইনিন।
- ৩৮৫) একটি বিশুদ্ধ সাদা গিনিপিগের জিনোটাইপ হল - BB.
- ৩৮৬) ইন্টারজোনাল বেমতন্তু - অ্যানাফেজ দশা
- ট্রফিক হরমোন - অ্যাডিনোহাইপোফাইসিস
- CFC - হ্যালোন যৌগ
- CSF - মস্তিষ্ক মেরুরস
- প্লাস্টিক - জৈব অভঙ্গুর দূষক.
- ৩৮৭) আগাছা দমনে ব্যবহৃত একটি কৃত্রিম হরমোনের নাম হল - 2,4-D.
- ৩৮৮) মানুষের একটি প্রকট চারিত্রিক লক্ষন হল - রোলার জিভ।
- ৩৮৯) প্রাকৃতিক নির্বাচন মতবাদের জনক হলেন - চার্লস ডারউইন।
- ৩৯০) COPD - এর পুরো নাম হল - Chronic Obstructive Pulmonary Disorder .
- ৩৯১) প্রতিবর্ত ক্রিয়ার নামকরণ করেন - শেরিংটন।
- ৩৯২) কুশিং সিনড্রোম হয় - ACTH এর অধিক ক্ষরণে।

৩৯৩) পিতা হিমোফিলিক ও মাতা বাহক হলে - 50% পুএ হিমোফিলিক ও 50% স্বাভাবিক হবে।

৩৯৪) DNA-এর পিউরিন ক্ষার গুলি হল - অ্যাডিনিন ও গুয়ানিন।

৩৯৫) মাইক্রোস্ফিয়ার প্রকল্পের প্রবক্তা হলেন - এস ডব্লিউ ফরস্ট।

৩৯৬) 'The Origin Of Life On Earth' বইটির লেখক হলেন - ওপারিন।

৩৯৭) JFM-এর প্রথম প্রকল্প টি শুরু হয় - পশ্চিম মেদিনীপুরে।

৩৯৮) 'Biodiversity' শব্দটি সর্বপ্রথম - রোজেন নামক বিজ্ঞানী ব্যবহার করেন।

৩৯৯) নিষেকছাড়া বীজবিহীন ফল উৎপাদন কে বলে - পার্থেনোকার্পি।

৪০০) ক্যানসার সৃষ্টিকারী পদার্থকে -কারসিনোজেন বলে।

৪০১। আইসোবारे সমান থাকে কোনটি ?- ভর সংখ্যা

৪০২। তেঁতুলে কোন এসিড থাকে ?-টারটারিক এসিড।

৪০৩। আমলকিতে কোন এসিড থাকে ?-অক্সালিক এসিড।

৪০৪। আঙ্গুরে কোন এসিড থাকে ?-টারটারিক, ম্যালিক অ্যাসিড

৪০৫। কমলালেবুতে কোন এসিড থাকে ?-এসকরবিক এসিড।

৪০৬। টমেটোতে কোন এসিড থাকে ?-সাইট্রিক এসিড।

৪০৭। লেবুর রসে কোন এসিড থাকে -সাইট্রিক এসিড।

৪০৮। আপেলে কোন এসিড থাকে ?-ম্যালিক এসিড।

৪০৯। দুধে কোন এসিড থাকে ?-ল্যাকটিক এসিড।

৪১০। কচু খেলে গলা চুলকায় কেন ?- কারণ কচুতে ক্যালসিয়াম অক্সালেট থাকে।

- ৪১১। রেকটিফাইড স্পিরিট কি? - 95.6% ইথাইল এলকোহল এবং 4.4% জলের মিশ্রণকে রেকটিফাইড স্পিরিট বলে।
- ৪১২। ডিডিটির পূর্ণরূপ কি? - ডাই-ক্লোরো-ডাই-ফিনাইল-ট্রাই-ক্লোরো-ইথেন।
- ৪১৩। টিএনটির পূর্ণরূপ কি? - ট্রাই নাইট্রো টলুইন।
- ৪১৪। সাবানের রাসায়নিক নাম কি? - সোডিয়াম স্টিয়ারেট।
- ৪১৫। টেস্টিং সল্ট এর রাসায়নিক নাম কি? - সোডিয়াম মনোগুটামেট।
- ৪১৬। পেট্রোলের অপর নাম কি? - গ্যাসোলিন।
- ৪১৭। মানবদেহে জিনের সংখ্যা কত? - ৪০০০০।
- ৪১৮। RNA তে কি থাকে না? - থায়ামিন থাকে না।
- ৪১৯। RNA এর প্রধান কাজ কি? - প্রোটিন তৈরী।
- ৪২০। ল্যুফিং গ্যাস কি? - নাইট্রাস অক্সাইডকে ল্যুফিং গ্যাস বলে। এটি হাস্য উদ্দীপক।
- ৪২১। দার্শনিকের উল কি? - জিঙ্ক অক্সাইড দার্শনিকের উল নামে পরিচিত।
- ৪২২। সাপের বিষে কোন ধাতুর অনু থাকে? - জিঙ্ক।
- ৪২৩। কোন ধাতুর উপর আঘাত করলে শব্দ হয় না? - এন্টিমনি।
- ৪২৪। বিজারক হিসেবে ক্রিয়া করে এমন একমাত্র অধাতু কোনটি? - কার্বন।
- ৪২৫। নির্বোধের সোনা কি? - আয়রণ ডি সালফাইড।
- ৪২৬। সবচেয়ে হালকা মৌল কোনটি? - হাইড্রোজেন
- ৪২৬। সবচেয়ে ভারী মৌল? - ইউরেনিয়াম

৪২৭। ইউরেনিয়ামের আনবিক ভর কত? - ২৩৮

৪২৮। বায়ু একটি - মিশ্র পদার্থ

৪২৯। যে তাপমাত্রায় পদার্থ কঠিন হতে শুরু করে তাকে কি বলে? - হিমাঙ্ক

৪৩০। সর্বশেষ আবিষ্কৃত মৌলিক পদার্থ? - আনান সেপটিয়াম

৪৩১। যৌগিক পদার্থ নয় কোনটি? - বায়ু

৪৩২। নিষ্ক্রিয় মৌল কোনটি? - জেনন

৪৩৩। কোনটি সিমেন্ট তৈরির অন্যতম কাঁচামাল? - জিপসাম

৪৩৪। কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রায় বরফ জল হয়? - শূন্য ডিগ্রী

৪৩৫। জল কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রায় ফুটতে থাকে? - ১০০ ডিগ্রী

৪৩৬। রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে না? - অনু

৪৩৭। পরমানুর নিউক্লিয়াসে থাকে না কোনটি? - ইলেকট্রন

৪৩৮। পরমানুতে কি সমান থাকে? - ইলেকট্রন প্রোটনের সংখ্যা

৪৩৯। নিষ্ক্রিয় গ্যাসের অনুতে কয়টি পরমানু থাকে? - ১

৪৪০। প্রতিটি কক্ষে ইলেক্ট্রনের সংখ্যা -  $2n^2$

৪৪১। পরমানুর প্রোটনের সংখ্যাকে কি বলে? - পারমানবিক সংখ্যা

৪৪২। সংকর ধাতু পিতলের উপাদান - তামা ও দস্তা

৪৪৩। কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস? - সূর্যরশ্মি

৪৪৪। প্রথম পারমানবিক ভরের ধারণা দেন? - জন ডাল্টন

৪৪৫। ১ মোল বস্তুতে অনুর সংখ্যাকে বলে- অ্যাভোগেড্রো সংখ্যা

৪৪৬। অ্যাভোগেড্রো সংখ্যাকে কি দ্বারা প্রকাশ করা হয়? - N

৪৪৭। আইসোটোপে কি ভিন্ন থাকে? - ভর সংখ্যা

৪৪৮। আইসোটোপে কি সমান থাকে? - নিউট্রন

৪৪৯। আইসোবারে কি ভিন্ন থাকে? - প্রোটন সংখ্যা

৪৫০। ফ্যাটি অ্যাসিড কোষের মাইটোকন্ড্রিয়াতে বিটা কার্বনে জারিত হয়ে, যে প্রক্রিয়ায় অ্যাসিটাইল কো এ অনু উৎপন্ন করে, তাকে -বিটা জারণ বলে।

৪৫১। ফ্যাটি অ্যাসিড মিথাইল গ্রুপে জারিত হয়ে যে প্রক্রিয়ায় ডাই কার্বক্সিলিক ফ্যাটি অ্যাসিড উৎপন্ন করে, তাকে ওমেগা জারণ বলে।

৪৫২। রক্তে আমাইনো অ্যাসিডের ভান্ডার কে বলা হয় -আমাইনো অ্যাসিড পুল।

৪৫৩। রক্তে যে সমস্ত স্নেহ দ্রব্যগুলি দেখা যায় সেগুলি হল, -প্রশমিত। স্নেহদ্রব্য, মুক্ত কোলেস্টেরল, লেসিথিন ইত্যাদি।

৪৫৪। ক্ষুদ্রান্তের শ্লেষ্মাস্থিত এনজাইম কারোটিনেজ বিটা ক্যারোটিনকে ভেঙে ভিটা-A<sub>১</sub> বা A<sub>২</sub> তে রূপান্তরিত করে।

৪৫৫। দুধ, ডিম, মাছ, মাংস এগুলি প্রথম শ্রেণির প্রোটিনের উদাহরণ। এদের জৈব মূল্য সবচেয়ে বেশি।

৪৫৬। যে পদ্ধতির সাহায্যে বিভিন্ন প্রকার খাদ্য থেকে উৎপন্ন তাপকে বা দেহ থেকে উৎপন্ন তাপকে ক্যালরিমিটার যন্ত্রের সাহায্যে পরিমাপ করা হয়, -তাকে ক্যালরিমিতি বলে। প্রতি গ্রাম কার্বোহাইড্রেট, ফ্যাট ও প্রোটিনের স্থিতিশক্তি ও ক্যালরিশক্তি যথাক্রমে 4.1, 2, 3, 4, K.Cal.

৪৫৭। প্রাণীদেহে ক্যালসিয়ামের অভাবজনিত লক্ষণ হল-, রিকেট, টিট্যানি, হাড় ও দাঁতের ক্ষতি। এর শারীরবৃত্তীয় কাজ হল দাঁত ও হাড়ের গঠন, রক্ততঞ্চন ইত্যাদি।

৪৫৮। পটাশিয়ামের শারীরবৃত্তীয় কাজগুলি হল কোশীয় বিক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করা, কার্বন-ডাই-অক্সাইড, পরিবহণ করা, স্নায়ুতন্ত্রের কাজ নিয়ন্ত্রণ করা।

৪৫৯। অগ্ন্যাশয় নিঃসৃত উৎসেচকগুলি হল অ্যামাইলেজ, মলটেজ, ট্রিপসিন, কাইমেট্রিপসিন, লাইপেজ।

৪৬০। যকৃৎ নিঃসৃত উৎসেচকগুলি হল- মলটেজ, ল্যাকটোজ, অ্যামাইলেজ।

৪৬১। আন্ত্রিক গ্রন্থি নিঃসৃত উৎসেচকগুলি হল- সুক্রোজ, ইরিপসিন, নিউক্লিয়েড, লাইপেজ।।

৪৬২। যেসব স্বভোজী উদ্ভিদ অজৈব মৌল দ্বারা খাদ্য তৈরি করে সেসব উদ্ভিদকে বলে অশ্বভোজী বা লিথোট্রপ।

৪৬৩। অজৈব যৌগ বিশ্লিষ্ট করে শক্তির দ্বারা খাদ্য সংশ্লেষ করে যে স্বভোজী জীব, তাদের বলা হয় রাসায়নিক অশ্বভোজী বা কেমোলিথোট্র।

৪৬৪। সূর্যালোকের উপস্থিতিতে সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় অজৈব মৌলের মাধ্যমে খাদ্য প্রস্তুত করে যে সকল স্বভোজী উদ্ভিদ, তাদের বলা হয় আলোক অশ্বভোজী বা ফোটোঅটোট্রফ।

৪৬৫। মানুষের মোট ওজনের শতকরা 60-70 ভাগ জল। প্রোটোপ্লাজমের 60-90% জল। মানুষের রক্তরস ও পেশিতে যথাক্রমে 90-92% এবং 50% জল বর্তমান। প্রতিদিন আমাদের প্রায় তিন লিটার জল প্রয়োজন হয়।

৪৬৬। ইউগ্লিনায় -মৃতজীবীয় এবং হলোফাইটিক উভয়প্রকার পুষ্টি পদ্ধতি দেখা যায়।

৪৬৭) ভিনিগারের অপর নাম কী?-উঃ অ্যাসেটিক অ্যাসিড।

৪৬৮) মিউরিয়াটিক অ্যাসিডের সংকেত কী?-উঃ HCl

৪৬৯) বিশুদ্ধ জলের pH এর মান কত?-উঃ 7

৪৭০) মিল্ক অব ম্যাগনেশিয়া কী? -উঃ ম্যাগনেশিয়াম হাইড্রক্সাইড।

৪৭১) তাপ ও তড়িতের কু-পরিবাহী এমন একটি পদার্থের নাম লেখো। -উঃ অদ্র।

৪৭২) তামার প্রধান আকরিকটির নাম লেখো। -উঃ জিংকব্লেন্ড।

৪৭৩) ডিনামাইট প্রস্তুত করতে কোন জৈব যৌগ ব্যবহার করা হয়? -উঃ গ্লিসারল।

৪৭৪) তড়িতের সর্বোত্তম পরিবাহী ধাতু কোনটি? -উঃ রূপা।

৪৭৫) তড়িৎ বিয়োজন তত্ত্বটির প্রবক্তা কে? -উঃ আরহেনিয়াস।

৪৭৬) অ্যামোনিয়া গ্যাস শুষ্ক করার জন্য ব্যবহৃত পদার্থটির নাম লেখো। -উঃ পোড়াচুন।

৪৭৭) অ্যালুমিনিয়ামের প্রধান আকরিকটির নাম লেখো। -উঃ বক্সাইট।

৪৭৮) চিনিতে গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিড যোগ করলে যে কালো রং -এর পদার্থ উতপন্ন হয় তার নাম কী ?

উঃ চিনিতে গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিড ( $H_2SO_4$ ) যোগ করলে সালফিউরিক অ্যাসিড চিনির সব জলীয় উপাদান শোষণ করে চিনিকে কালো কার্বনে পরিণত করে।

৪৭৯) স্বর্ণকারের কারখানা থেকে কোন গ্যাস নির্গত হয়ে বায়ুমন্ডলকে দূষিত করে ?

উঃ নাইট্রোজেন ডাই-অক্সাইড ( $NO_2$ ) গ্যাস নির্গত হয়ে বায়ুমন্ডলকে দূষিত করে।

৪৮০) ধুমায়মান সালফিউরিক অ্যাসিডে ধুমায়িত গ্যাসটির নাম কী ?

উঃ ধুমায়মান সালফিউরিক অ্যাসিডে ধুমায়িত গ্যাসটির নাম হল সালফার ট্রাই-অক্সাইড ( $SO_3$ )।

৪৮১) অ্যাকোয়ারিজিয়া বা অম্লরাজ কী ?

উঃ তিন আয়তন গাঢ় হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড ( $HCl$ ) এবং এক আয়তন গাঢ় নাইট্রিক অ্যাসিডের ( $HNO_3$ ) মিশ্রণকে অ্যাকোয়ারিজিয়া বা অম্লরাজ বলে।

৪৮২) অয়েল অফ ভিট্রিয়ল -এর রাসায়নিক নাম ও সংকেত লেখো।

উঃ সালফিউরিক অ্যাসিড এবং এর সংকেত হল  $H_2SO_4$ ।

৪৮৩) অ্যাকোয়াফরটিস -এর রাসায়নিক নাম ও সংকেত লেখো।

উ: অ্যাকোয়াফরটিস -এর রাসায়নিক নাম হল নাইট্রিক অ্যাসিড এবং এর সংকেত হল

$\text{HNO}_3$ ।

৪৮৪) একটি বায়ু দূষক গ্যাসের নাম লেখো?

উ: সালফার ডাই-অক্সাইড ( $\text{SO}_2$ )।

৪৮৫) একটি বরধাতুর নাম লেখো।-উ: প্লাটিনাম।

৪৮৬) একটি জারক অ্যাসিডের নাম লেখো।-উ: নাইট্রিক অ্যাসিড।

৪৮৭) একটি অজারক অ্যাসিডের নাম লেখো।-উ: হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড।

৪৮৮) অম্ল বৃষ্টির জন্য দায়ী একটি গ্যাসের নাম লেখো।-উ: সালফার ডাই অক্সাইড।

৪৮৯) তীব্র জল শোষক অ্যাসিডটির নাম লেখো।-উ: গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিড।

৪৯০) বাথরুম পরিষ্কার করার জন্য কোন অ্যাসিড ব্যবহার করা হয়?

উ: মিউরিয়াটিক অ্যাসিড।

৪৯১) একটি নিষ্ক্রিয় মৌলের নাম লেখো।-উ: ক্রিপটন।

৪৯২) একটি জৈব সারের নাম লেখো।-উ: ইউরিয়া।

৪৯৩) একটি তড়িৎযোজী যৌগের উদাহরণ দাও।-উ:  $\text{CaCl}_2$ ।

৪৯৪) একটি তড়িৎবিশ্লেষ্য পদার্থের উদাহরণ দাও।-উ: খাদ্যলবণ।

৪৯৫) একটি তড়িৎ অবিশ্লেষ্য পদার্থের উদাহরণ দাও।-উ:  $\text{C}_6\text{H}_6$ ।

৪৯৬) মানুষের পাকস্থলীতে কী অ্যাসিড উৎপন্ন হয়?-উ:  $\text{HCl}$ ।

৪৯৭) জলের বাষ্পীভবনের লীনতাপ কত?-উ: ৫৩৭ ক্যালোরি/গ্রাম

৪৯৮) চাপ বাড়ালে স্ফুটনাঙ্ক হ্রাস পায় না বৃদ্ধি পায়?-উঃ বৃদ্ধি পায়।

৪৯৯) কোন তাপকে থার্মোমিটারে ধরা হয় না?-উঃ লীনতাপকে।

৫০০) সি জি এস পদ্ধতিতে লীনতাপের একক কী?-উঃ সি জি এস পদ্ধতিতে লীনতাপের একক ক্যালোরি/গ্রাম।

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

৫০১) জলের স্ফুটনাঙ্ক কত?-উঃ ১০০ ডিগ্রী সেলসিয়াস।

৫০২) বরফের গলনাঙ্ক কত?-উঃ ০ ডিগ্রী সেলসিয়াস।

৫০৩) বিশুদ্ধ জল ও লবণ জল এদের মধ্যে কার স্ফুটনাঙ্ক বেশি?-উঃ লবণ জলের।

৫০৪) নির্দিষ্ট গলনাঙ্ক ও হিমাঙ্ক নেই এমন দুটি পদার্থের নাম লেখো।-উঃ মোম এবং কাঁচ।

৫০৫) তাপ প্রয়োগে গলে না এমন দুটি পদার্থের নাম লেখো।-উঃ ম্যাগনেশিয়াম অক্সাইড এবং ক্যালশিয়াম অক্সাইড।

৫০৬) প্রেসার কুকারে দ্রুত রান্না হওয়ার কারণ কী?

উঃ প্রেসার কুকার যন্ত্রে আবদ্ধ পাত্র জলীয় বাষ্পের চাপ বাড়িয়ে ১০০ ডিগ্রী সেলসিয়াস উষ্ণতায় ফোটানো হয় বলে রান্না খুব তাড়াতাড়ি হয়।

৫০৭) রকেটে ও জেটপ্লেনে নিউটনের কোন নীতিটি কার্যকর করা হয়েছে?

উঃ নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্রটি কার্যকর করা হয়েছে।

৫০৮) ডানামোতে কোন শক্তি কোন শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?

উঃ যান্ত্রিক শক্তি তড়িত শক্তিতে রূপান্তরিত হয়।

৫০৯) চাঁদের মহাকর্ষ বল পৃথিবীর অভিকর্ষ বলের কত অংশ?-উঃ ১/৬ অংশ।

৫১০) বাঁধের জলে কোন শক্তি সঞ্চিত থাকে?-উঃ স্থিতিশক্তি।

৫১১) নিউটনের কোন সূত্র থেকে বলের সংজ্ঞা পাওয়া যায়?-উঃ দ্বিতীয় সূত্র থেকে।

- ৫১২) পৃথিবী পৃষ্ঠের কোন স্থানে বস্তুর ওজন সর্বাধিক হয়?-উঃ মেরু অঞ্চলে।
- ৫১৩) কোন উষ্ণতায় জলের ঘনত্ব সর্বাধিক?-উঃ 4 ডিগ্রী সেলসিয়াস উষ্ণতায়।
- ৫১৪) x-রশ্মি কে আবিষ্কার করেন?-উঃ বিজ্ঞানী রন্টজেন।
- ৫১৫) সব ধরনের শক্তি শেষ পর্যন্ত কোন শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?-উঃ তাপশক্তিতে।
- ৫১৬) B.O.T কীসের একক?-উঃ তড়িৎ শক্তি খরচের একক।
- ৫১৭) মানুষের গায়ের রঙ নিওর্ভর করে কোন উপাদানের উপর?-উঃ মেলানিন।
- ৫১৮) চাঁদে শব্দ করলে শোনা যায় না কেন?-উঃ চাঁদে বায়ুমন্ডল নেই বলে।
- ৫১৯) উড স্পিরিট কী?-উঃ মিথাইল অ্যালকোহল।
- ৫২০) বায়োলজি শব্দের প্রবর্তক কে?-উঃ ল্যামার্ক
- ৫২১) আমের বিজ্ঞানসম্মত নাম কী?-উঃ ম্যাগিফেরা ইন্ডিকা।
- ৫২২) প্রাণীর সবচেয়ে লসিকা গ্রন্থি কোনটি?-উঃ প্লীহা
- ৫২৩) মানবদেহের সর্ববৃহৎ পৌষ্টিক গ্রন্থিটির নাম কী?-উঃ যকৃৎ
- ৫২৪) আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে কী কী গ্রহণ করে?-উঃ অক্সিজেন ও গ্লুকোজ।
- ৫২৫) অ্যাসিড আবিষ্কার হয় কবে?-উঃ ১৯৮১ সালে
- ৫২৬) ইউরোসিল কোথায় থাকে?-উঃ RNA তে।
- ৫২৭) কঠিন পদার্থে তাপ কোন পদ্ধতিতে প্রবাহিত হয়?-উঃ পরিবহন পদ্ধতিতে
- ৫২৮) কে প্রথম রোবট আবিষ্কার করেন?-উঃ উইলিয়াম গে ওয়ালটার।
- ৫২৯) কোন এনজাইমের দ্বারা কাটা ডিএনএ জোড়া দেওয়া হয়?-উঃ লাইগেজ।

৫৩০)কোন জলজ জীবটি বাতাসে নিশ্বাস নেয়?-উঃ শুশুক।

৫৩১)সবচেয়ে বড়ো কোশ কোনটি?-উঃ উট পাখির ডিম।

৫৩২)ফুলকার সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায় কোন প্রাণী?-উঃ মাছ।

৫৩৩)কেঁচোর শ্বাস অঙ্গের নাম কী?-উঃ দেহতুক।

৫৩৪)সাদা রক্ত বা বর্ণহীন রক্তের প্রাণীটির নাম লেখো।-উঃ তেলাপোকা।

৫৩৫)কোন প্রাণীকে কৃষকের বন্ধু বলা হয়?-উঃ কেঁচোকে।

৫৩৬)কোন কোশ অঙ্গাণুকে কোশের শক্তিঘর বলা হয়?-উঃ মাইটোকন্ড্রিয়াকে।

৫৩৭)জীবাণুবিদ্যার জনক কে?-উঃ লুইপাস্তুর।

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

৫৩৮)সবচেয়ে ক্ষুদ্র জীব কোনটি?-উঃ মানব ডিম্বাণু।

৫৩৯)কোন প্রাণীর বহিঃ ফুলকা দেখা যায়?-উঃ রাজ কাঁকড়া।

৫৪০)কোন প্রাণীর গমন অঙ্গের নাম ক্ষণপদ?-উঃ অ্যামিবা।

৫৪১) সবচেয়ে ভারী গ্যাস কোনটি ?⇒ রেডন

৫৪২) হিমোগ্লোবিনের কাজ কী ?⇒ অক্সিজেন ও কার্বন ডাই অক্সাইড বহন করা .

৫৪৩) কঠিনতম মৌলিক পদার্থ কোনটি ?⇒ হীরক

৫৪৪) অক্সিজেন সিলিন্ডার কি মেশানো হয় ?⇒হিলিয়াম

৫৪৫) সর্বাপেক্ষা হালকা নিষ্ক্রিয় গ্যাস কোনটি ?⇒ হিলিয়াম

৫৪৬) জলের চেয়ে হালকা ধাতু কি ?⇒ সোডিয়াম

৫৪৭) মানবদেহে মোট কয়টি হাড় রয়েছে?⇒ ২০৬ টি

- ৫৪৮) সবচেয়ে ভারী অধাতু কোনটি ?⇒ অ্যাস্টেট টাইন ।
- ৫৪৯) বিরল মৃত্তিকা মৌল কোনগুলো ?⇒ সিরিয়াম, লুটেশিয়াম.
- ৫৫০) মূত্রে জলের পরিমাণ কোন হরমোন নিয়ন্ত্রণ করে?⇒ এডিএইচ
- ৫৫১) কোন গ্যাস ক্ষারধর্মী ?⇒ এমোনিয়া গ্যাস ক্ষারধর্মী
- ৫৫২) ভিটামিন সি এর অপর নাম কি ?⇒ এসকরবিক এসিড
- ৫৫৩) মানব দেহের বৃহত্তম গ্রন্থির নাম কি ?⇒ লিভার
- ৫৫৪) প্রাকৃতিক নির্বাচন তথ্যটির প্রবক্তা কে?⇒ সি আর ডারউইন
- ৫৫৫) লেবুতে এমন কোন ভিটামিন থাকে যে স্কার্ভি রোগ প্রতিরোধ করে ?⇒ ভিটামিন সি
- ৫৫৬) নিউটন কিসের একক ?⇒ বলের একক
- ৫৫৭) মানুষের চোখে কি রকম লেন্স থাকে ?⇒ উত্তল লেন্স
- ৫৫৮) স্যাকারিনের উৎস কি ?⇒ আলকাতরা থেকে পাওয়া জৈব যৌগ টলুইন ।
- ৫৫৯) মাইক্রো কথাটির অর্থ কি ?⇒ অতি ক্ষুদ্র
- ৫৬০। সবচেয়ে হালকা গ্যাস কোনটি ?⇒ হাইড্রোজেন
- ৫৬১। হিমোগ্লোবিনের কাজ কী ?⇒ অক্সিজেন ও কার্বন ডাই অক্সাইড বহন করা
- ৫৬২। পালমোনারী (ফুসফুসীয়) শিরা কী বহন করে ?⇒ অক্সিজেন বাহী রক্ত
- ৫৬৩। মানব দেহের হৃৎপিণ্ড কতো প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট ?⇒ চার প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট
- ৫৬৪। লোহিত রক্ত কণিকার আয়ুষ্কাল কতো দিন ?⇒ ৫ -৬ দিন
- ৫৬৫) রক্তে কোন ধাতু থাকে ?⇒ আয়রন থাকে

- ৫৬৬) তেজস্ক্রিয় তার এককের নাম কি ?⇒ কিউরি
- ৫৬৭) কোন গ্যাস বর্ণহীন অথচ বিষাক্ত ?⇒ সায়ানোজেন
- ৫৬৮। অনুচক্রিকার গড় আয়ু কতো দিন ?⇒ ১০ দিন
- ৫৬৯। রক্ত শূন্যতা বলতে বুঝায় ?⇒ রক্তে হিমোগ্লোবিনের পরিমাণ কমে যাওয়া
- ৫৭০) কোন ধাতুর উপর আলো পড়লে ওই ধাতুর রোধ কমে ?⇒ সেলেনিয়াম
- ৫৭১) মানব দেহে রক্ত সঞ্চালন তন্ত্র আবিষ্কার করেন কে ?⇒ উইলিয়াম হার্ভে ।।
- ৫৭২) সমুদ্র পথে দূরত্ব মাপা হয় কোন এককে ?⇒ নট
- ৫৭৩) কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম হীরক প্রস্তুত করেন ?⇒ ময়সা
- ৫৭৪) মানুষের দীর্ঘতম হাড় কোনটি ?⇒ উরুর হাড় নাম femur
- ৫৭৫) হাইড্রোমিটার যন্ত্র কি কাজে ব্যবহৃত হয় ?  
⇒ তরল পদার্থের আপেক্ষিক গুরুত্ব নির্ণয় করতে হাইড্রোমিটার ব্যবহার করা হয় ।
- ৫৭৬) ভারতের প্রথম পারমাণবিক চুল্লির নাম কি ?⇒ অঙ্গরা ।
- ৫৭৭) শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি কোথায় ?⇒ কঠিন মাধ্যমে ।
- ৫৭৮। শব্দের গতি সবচেয়ে কম কোথায় ?⇒ বায়বীয় মাধ্যমে ।
- ৫৭৯। আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন ঘটে কোন জায়গায় ⇒ মরিচিকায়
- ৫৮০। অক্সিজেনের কটি আইসোটোপ পাওয়া যায়?⇒ ৩টি
- ৫৮১। কোথা থেকে রক্ত উৎপন্ন হয়?⇒ ড্রাগজ মেসোফর্ম থেকে ।
- ৫৮২। সবচেয়ে হালকা ধাতু কোনটি ?⇒ লিথিয়াম
- ৫৮৩) মানুষের করোটির অস্থি সংখ্যা কত?⇒ ২২টি

৫৮৪) উদ্ভিদের জল সংবহন কার্য সাধিত হয় किसের মাধ্যমে?⇒ জাইলেম কলার মাধ্যমে।

৫৮৫) আত্মঘাতীশূলী-কাকে বলে?⇒ লাইসোজোম

৫৮৬) কেঁচো किसের সাহায্যে শ্বাস কার্য চালায়?⇒ ত্বক

৫৮৭) সবচেয়ে নমনীয় ধাতু কোনটি ?⇒ সোনা

৫৮৮) আপতকালীন হরমোন কোনটি?⇒ অ্যাড্রিনালিন

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

৫৮৯) বৃহত্তম মাছের নাম কি ?⇒ Rhinodon

৫৯০) SI পদ্ধতিতে বলের পরম একক কি ?- নিউটন

৫৯১) দার্শনিকের উল এর অপর নাম কি ?-জিংক অক্সাইড (ZnO)

৫৯২) কোন অমেরুদন্ডী প্রাণীর রক্তে কোন শ্বাস রঞ্জক থাকে না ?-আরশোলা।

৫৯৩) সিল্কোনা গাছের কোন অংশ থেকে কুইনাইন প্রস্তুত করা হয় ?-ছাল

৫৯৪) মানবদেহে সর্বাধিক পরিমাণ যে মৌলটি থাকে তার নাম কি ?-অক্সিজেন

৫৯৫) মাছ কোথা থেকে নিঃশ্বাস প্রশ্বাস নেয় ?-ফুলকা

৫৯৬) Electromagnet হিসেবে সাধারণত কোন ধাতু ব্যবহার করা হয় ?-লোহা

৫৯৭) কে প্রথম গবেষণা করে এইডস রোগের কথা জানান ?-এম এস গাটালিয়ের।

৫৯৮) লেবু বা বেল গাছের কাঁটা আসলে কি ?-পাতা

৫৯৯) একজন পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির মস্তিষ্কের গড় ওজন কত ?-1.36 কেজি

৬০০) চুন জলে কি থাকে ?-ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড

- ৬০১) পৃথিবীর গঠনে কোন উপাদান সর্বাধিক পরিমাণে থাকে? - অক্সিজেন
- ৬০২) মটর গাছের মূলে আসলে বসবাসকারী জীবাণুর নাম কি? - রাইজবিয়াম
- ৬০৩) সালোকসংশ্লেষের কোন দশায় কার্বন-ডাই-অক্সাইড বিজারিত হয়? - অন্ধকার দশা
- ৬০৪) কাঁচের টুকরো গ্লিসারিনে ডোবালে অদৃশ্য হয় কেন? - কারণ কাজ ও গ্লিসারিন এর প্রতিসরাঙ্ক সমান
- ৬০৭) দেহ প্রহরী কোষ কাকে বলে? - শ্বেত রক্ত কণিকা
- ৬০৮) Sodium silicate সাবান ব্যবহার করা হয় কেন? - সাবান শক্ত ও কম ক্ষয় হওয়ার জন্য
- ৬০৯) বিশ্বের কঠিনতম ধাতু কোনটি? - হীরক
- ৬১০) এককোষী প্রাণী আমিবার গমন অঙ্গ কি? - ক্ষণপদ
- ৬১১) জলের সঙ্গে লবন মেশালে জলের কী পরিবর্তন হয়? - হিমাঙ্ক কমে
- ৬১২) আলোর রং কিসের মাধ্যমে নির্ধারিত হয়? - আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য
- ৬১৩) কয়লা র অসম্পূর্ণ দহনে কি সৃষ্টি হয়? - CO<sub>2</sub>
- ৬১৪) ধাতুর ওপর দস্তার প্রলেপ দেওয়া কে কি বলে? - গ্যালভানাইজেশন
- ৬১৫) ভরবেগের নিত্যতা সূত্র প্রতিষ্ঠিত হয় নিউটনের কোন গতি সূত্র থেকে? - তৃতীয় গতিসূত্র থেকে
- ৬১৬) উদ্ভিদ দেহের অতিরিক্ত জল বেরোয় কোন পদ্ধতিতে? - বাষ্পমোচন।
- ৬১৭) জিহবার অগ্রভাগ এ কোন স্বাদ কোরক থাকে? - মিষ্টি।
- ৬১৮) জলের বাষ্পীভবনের লীন তাপ কত? - 537 cal/gm
- ৬১৯) মিশ্র গ্রন্থি কোনটি? - অগ্নাশয়, বৃক্ক, লালাগ্রন্থি.

- ৬২০) ম্যাট্রাক্স পেশী কোন প্রাণীতে থাকে? - মাছ
- ৬২১) তড়িৎ প্রবাহের একক কি? - অ্যাম্পিয়ার
- ৬২২) ভিনিগার কার লঘু দ্রবণ? - অ্যাসিটিক অ্যাসিড
- ৬২৩) প্রথম আবিষ্কৃত জীবাণু কোনটি? - টোবাকো মোজাইক ভাইরাস
- ৬২৪) শিক্ষা স্মৃতি ইত্যাদি মানসিক ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে কোন মস্তিষ্ক? - গুরু মস্তিষ্ক
- ৬২৫) হাঙররা জল থেকে কিসের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় অক্সিজেন নেয়? - গিলস্লিট
- ৬২৬) মস্তিষ্কের আবরণীর নাম কি? - মেনিনজেস
- ৬২৭) মানব দেহের সব থেকে গুরুত্বপূর্ণ অঙ্গ কোনটি? - পিটুইটারি গ্রন্থি
- ৬২৮) কোন ভিটামিনের অভাবে ওজন হ্রাস পায়? - B6
- ৬২৯) হলুদ বর্ণের পরিপূরক রং কি? - নীল
- ৬৩০) কিউসেক কি মাপার একক? - জল
- ৬৩১) ফল পাকাতে কোন হরমোন ব্যবহার করা হয়? - ইথিলিন
- ৬৩২) পেলেগ্রা কোন ভিটামিনের অভাবে হয়? - B5
- ৬৩৩) পরিব্যক্তি বাদের প্রবক্তা কে? - দ্য ব্রিজ
- ৬৩৪) পৃথিবীর সর্ববৃহৎ অমেরুদণ্ডী প্রাণী কি? - অক্টোপাস।
- ৬৩৫) নির্জন কোষের তড়িচ্চালক বলের মান কত? - 1.5 ভোল্ট।
- ৬৩৬) পারমাণবিক চুল্লিতে কোন জল ব্যবহার করা হয়? - ভারী জল।
- ৬৩৭) ভিনিগার কিসের লঘু দ্রবণ? - অ্যাসিটিক অ্যাসিড।

- ৬৩৮) জলের অনুর আণবিক গঠন কেমন? - সরলরৈখিক।
- ৬৩৯) সবচেয়ে হালকা ধাতুর নাম কি? - লিথিয়াম।
- ৬৪০) যৌগিক অণুবীক্ষণ যন্ত্র কে আবিষ্কার করেন? - রবার্ট হুক।
- ৬৪১) সূর্যালোক পৃথিবীতে পৌঁছাতে কত সময় নেয়? - ৮ মিনিট।
- ৬৪২) মানব দেহের সবচেয়ে বড় অঙ্গির নাম কী? - ফিমার
- ৬৪৩) মানব দেহের সবচেয়ে বড় অঙ্গের নাম কী? - ত্বক
- ৬৪৪) লোহিত রক্তকণিকার আয়ুষ্কাল কত দিন? - ১২০
- ৬৪৫) শ্বেত কণিকার আয়ুষ্কাল কত দিন? - ৫-৬ দিন
- ৬৪৬) অনুচক্রিকার গড় আয়ু কত দিন? - ১০ দিন
- ৬৪৭) রক্তের গ্রুপ আবিষ্কার করেন কে? - ল্যান্ড স্টিনার
- ৬৪৮) বিলিরুবিন কোথায় তৈরী হয়? - যকৃতে
- ৬৪৯) মূত্র প্রস্তুত হয় কোথায়? - কিডনীতে
- ৬৫০) মহিলাদের পরিপূর্ণ জনন কোষকে কী বলে? - ডিম্বাণু
- ৬৫১) প্রতি মিনিটে হৃদপিণ্ডের সাভাবিক স্পন্দন কত? - ৭২ বার
- ৬৫২) নাড়ির স্পন্দন প্রভাবিত হয় কিসের মাধ্যমে? - ধমনীর মাধ্যমে
- ৬৫৩) মানব দেহের রক্ত সঞ্চালন চক্র কে আবিষ্কার করেন? - ইউলিয়াম হার্ভে
- ৬৫৪) ফারেনহাইট স্কেল এ মানব দেহের সাভাবিক উষ্ণতা কত? - ৯৮.৪ ডিগ্রী
- ৬৫৫) নারী পুরুষের মধ্যে কার তথ্য ধারণ ক্ষমতা বেশি? - নারীর

৬৫৬) নারী/পুরুষ এর মধ্যে কার মস্তিষ্ক যে কোনো সিদ্ধান্ত দ্রুত দিতে পারে ?- পুরুষ  
মস্তিষ্ক

৬৫৭) পূর্ণাঙ্গ স্নায়ু কোষকে কী বলে?- নিউরন

৬৫৮) স্ত্রী জনন বৈশিষ্টের জন্য দায়ী কোন ক্রোমাজোম ?- x ক্রোমাজোম

৬৫৯) মানব দেহে ক্রোমাজোমের সংখ্যা কত ?- ২৩ জোড়া

৬৬০) জীবের বংশগতির একক কোনটি ?- জিন

৬৬১) এন্টামিবার সংখ্যাধিক্যে মানব দেহে কী সৃষ্টি হয়?- আমাশয়

৬৬২) AIDS অর্থ কী ?- Acquired Immune Deficiency Syndrome.

৬৬৩) কোন গ্রুপের রক্তকে সর্বজনীন দাতা বলে ?- o গ্রুপ

৬৬৪) বিশ্বের প্রথম টেস্ট টিউব বেবী কে ?-লুইস ব্রাউন (ইংল্যান্ড)

৬৬৫) পেসমেকার কে আবিষ্কার করেন ?- জার্মানির সিমেন্স এলিয়া কোম্পানী, ১৯৫৮  
সালে

৬৬৬) মেডিসনের জনক কে?- হিপোক্রেটিস

৬৬৭) মানব দেহের রক্তের পরিমাণ কত?-৫-৬ লিটার

৬৬৮) পেনিসিলিন কে আবিষ্কার করেন ?-আলেকজান্ডার ফ্লেমিং

৬৬৯) রাতকানা রোগ হয় কোন ভিটামিনের অভাবে ?- ভিটামিন A

৬৭০) বেরিবেরি রোগ হয় কোন ভিটামিনের অভাবে ?- ভিটামিন-বি -১

৬৭১) ঠোঁটের কোনা মুখের ঘা কিসের অভাবে হয় ?- ভিটামিন-বি -২

৬৭২) ক্ষতস্থান থেকে রক্ত পড়া বন্ধ করে কোন ভিটামিন ?- ভিটামিন-কে

- ৬৭৩) প্রাণীর প্রজনন কাজে প্রয়োজন কোন ভিটামিন ?- ভিটামিন-ই
- ৬৭৪) সহজে সর্দি কাশি হয় কোন ভিটামিনের অভাবে ?- উ: ভিটামিন সি
- ৬৭৫) স্ট্রোক হওয়ার কারণ কী ?-উ: মস্তিষ্কে রক্ত স্রবণ বা রক্ত প্রবাহে বাধা
- ৬৭৬) গলগন্ড রোগ হয় কিসের অভাবে ?- উ: আয়োডিনের অভাবে
- ৬৭৭) নিউমোনিয়া রোগ হয় কোথায় ?-উ: ফুসফুসে
- ৬৭৮) ভিটামিন সি সমৃদ্ধ ফল কি কি ?- উ: আমলকী, আমড়া, লেবু, পেয়ারা ও কমলা
- ৬৭৯) কচু শাকে কি বেশি থাকে ?- লৌহ
- ৬৮০) উচ্চ শ্রেণীর প্রোটিন সমৃদ্ধ খাবার কোনটি ?-মাংস
- ৬৮১) নিম্ন শ্রেণীর প্রোটিন সমৃদ্ধ খাবার কোনটি ?- ডাল
- ৬৮২) কোন মৌলিক অধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে ?- ব্রোমিন
- ৬৮৩) কোন মৌলিক ধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে ?-পারদ
- ৬৮৪) পরমানুর নিউক্লিয়াসে কি থাকে ?- প্রোটন ও নিউট্রন
- ৬৮৫) ড্রাই আইস বা শুষ্ক বরফ কাকে বলে? - কঠিন কার্বন-ডাই-অক্সাইডকে
- ৬৮৬) নিউট্রন আবিষ্কার করেন কে? - স্যাডইউক
- ৬৮৭) খাবার লবনের রাসায়নিক নাম কী ?- সোডিয়াম ক্লোরাইড
- ৬৮৮) কাঁচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল কী ?- বালি
- ৬৮৯) প্রাকৃতিক গ্যাস এর প্রধান উপাদান কী? - মিথেন
- ৬৯০) টুথপেস্টের প্রধান উপাদান কী? - সাবান ও পাউডার

- ৬৯১) আয়নার পিছনে কিসের প্রলেপ দেয়া হয় ?- সিলভারের
- ৬৯২) রসায়নের রুকসল্ট কী ?- সোডিয়াম অক্সাইড
- ৬৯৩) সর্বাপেক্ষা হালকা গ্যাস কোনটি ?- হাইড্রজেন
- ৬৯৪) সর্বাপেক্ষা ভারী ধাতু কোনটি ?- লরেনসিয়াম
- ৬৯৫) সর্বাপেক্ষা হালকা ধাতু কোনটি ?- লিথিয়াম
- ৬৯৬) সর্বাপেক্ষা ভারী মৌলিক গ্যাস কোনটি ?- রেডন
- ৬৯৭) পরমানুর সর্বাপেক্ষা হালকা কণা কোনটি ?- ইলেকট্রন
- ৬৯৮) সবচেয়ে মূল্যবান ধাতু কোনটি ?- প্ল্যাটিনাম
- ৬৯৯) তামার সাথে দস্তা বা জিঙ্ক মিশালে কি উৎপন্ন হয় ?- পিতল
- ৭০০) তামার সাথে টিন মিশালে কী উৎপন্ন হয় ?- ব্রোঞ্জ
- ৭০১) ইস্পাত তৈরিতে লোহার সাথে কী মিশাতে হয় ?- কার্বন
- ৭০২) ইস্পাতে কার্বনের শতকরা পরিমাণ কত ?- ০.১৫ - ১.৫%
- ৭০৩) রাজ অম্ল কী কাজে ব্যবহৃত হয় ?- সোনা গলাতে
- ৭০৪) ভিনেগার কাকে বলে? - ৪% - ১০% এসিটিক অ্যাসিডের জলীয় দ্রবনকে
- ৭০৫) রেকটিফাইড স্পিরিট কী ?- ৯৫% ইথাইল আলকোহল + ৫% জল
- ৭০৬) বাতাসে নাইট্রোজেন এর পরিমাণ কত ?- ৭৮.০২%
- ৭০৭) বাতাসে অক্সিজেন এর পরিমাণ কত? - ২০.৭১%
- ৭০৮) হাইড্রজেন মৌলের অনুতে পরমানুর সংখ্যা কত ?- ২ টি

৭০৯) কোনো পদার্থের পারমানবিক সংখ্যা হলো ?-পরমানুর প্রোটন সংখ্যা

৭১০) উড পেন্সিলের শীষ কী দিয়ে তৈরী হয় ?-গ্রাফাইট

৭১১) লেখার চক কী দিয়ে তৈরী ?-ক্যালসিয়াম কার্বনেট

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

৭১২) কোন ধাতু সবচেয়ে ক্ষয়প্রাপ্ত হয় ?-তামা

৭১৩) অ্যাসিড নীল লিটমাস পেপারকে কী করে ?- লাল করে

৭১৪) কোন অধাতু বিদ্যুত অপরিবাহী ?-গ্রাফাইট

৭১৫) পরমানুর চার্জ নিরপেক্ষ কণিকা কোনটি ?- নিউট্রন

৭১৬) পরমানুর পজেটিভ চার্জযুক্ত কণিকা কোনটি ?- প্রোটন

৭১৭) পরমানুর নেগেটিভ চার্জযুক্ত কণিকা কোনটি ?- ইলেকট্রন

৭১৮) জীব সংরক্ষণ ও পচন নিবারণের জন্য কী ব্যবহৃত হয় ?- ফরমালিন

৭১৯) কাঁদুনে গ্যাস এর রাসায়নিক নাম কী ?- ক্লোরোপিক্রিন

৭২০) পৃথিবীতে মোট মৌলিক পদার্থের সংখ্যা কত ?- ১০৯ টি

৭২১) প্রকৃতিতে প্রাপ্ত মৌলের সংখ্যা কতটি ?- ৯২ টি

৭২২) প্রকৃতিতে প্রাপ্ত মৌলের মধ্যে ধাতুর সংখ্যা কতটি ?- ৭০ টি

৭২৩) মাধ্যাকর্ষণ বল সবচেয়ে বেশি কোথায় ? ভূপৃষ্ঠে

৭২৪) নবায়নযোগ্য শক্তির উতস কোথায় ?- ফুয়েল সেল

৭২৫) আকাশে মেঘ থাকলে গরম বেশি লাগে কেন ?-মেঘ ভূ-পৃষ্ঠের তাপ বিকিরণে বাধা দেয় বলে

৭২৫) পাহাড়ে ওঠা কষ্টকর কেন ?-অভিকর্ষজ বলের বিপরীদে কাজ করার জন্য

- ৭২৬) কোন রংয়ের কাপে চা তারাতারি ঠান্ডা হয়? - কালো
- ৭২৭) কয়টি পদ্ধতিতে তাপ পরিবহন হয়? - ৩ টি
- ৭২৮) সূর্য থেকে পৃথিবীতে তাপ আসে কোন পদ্ধতিতে? - বিকিরণ পদ্ধতিতে
- ৭২৯) কঠিন পদার্থে তাপ কোন পদ্ধতিতে প্রবাহিত হয়? - পরিবহন পদ্ধতিতে
- ৭৩০) গ্রীষ্ম কালে কোন ধরনের কাপড় পরিধান করা ভালো? - সাদা
- ৭৩১) একজন সুস্থ স্বাভাবিক পুরুষের বিএমআর কত? - ঘন্টায় ৪০ কিলো ক্যালোরি
- ৭৩২) কোন শিশুর লিঙ্গ নির্ধারণ হয় কিসের দ্বারা? - পিতার ক্রোমোজোমের দ্বারা।
- ৭৩৩) খালি পেটে ব্যথা অনুভূত হয় কোন রোগে? - গ্যাস্ট্রিক আলসার।
- ৭৩৪) শৈবাল ও ছত্রাকের সমন্বয়ে গঠিত উদ্ভিদ কোনটি? - লাইকেন।
- ৭৩৫) যে সব উদ্ভিদ বরফের উপর জন্মায় তাদের কি বলে? - ক্রায়োফাইট।
- ৭৩৬) মশার লার্ভা খেয়ে বেঁচে থাকে কোন প্রাণী? - এমুশিয়া।
- ৭৩৭) একটি উভয়লিঙ্গ প্রাণীর উদাহরণ দাও। - কেঁচো।
- ৭৩৮) পায়রার মূত্রে কি বেশি থাকে? - ইউরিক অ্যাসিড
- ৭৩৯) মাছের বিশেষ জ্ঞানেন্দ্রিয়ের নাম কি? - স্পর্শেন্দ্রিয় রেখা।
- ৭৪০) ট্র্যাকিয়া কোন প্রাণীর শ্বাসঅঙ্গ? - ফড়িং।।
- ৭৪১) আত্মঘাতী থলি বলা হয় কাকে? - লাইসোজোমকে।
- ৭৪২) রকেটে ডাই অক্সিজেন কি কাজে ব্যবহৃত হয়? - জারক হিসাবে।
- ৭৪৩) সর্বাপেক্ষা দীর্ঘ উদ্ভিদ কোষ কোনটি? - রেমি উদ্ভিদের তন্তু কোষ।

- ৭৪৪) লিগুপদ কোন প্রাণীর গমনে সাহায্য করে?- হাঁস।
- ৭৪৫) কোন প্রাণী তৃক দ্বারা জল শোষণ করে?- মোলক।
- ৭৪৬) মানুষ সর্বপ্রথম কোন শস্যটি ব্যবহার করে?- গম।
- ৭৪৭) একটি পূর্ণ পরজীবী উদ্ভিদের নাম লেখ।- স্বর্ণলতা।
- ৭৪৮) লজ্জাবতী পাতায় কি ধরণের গমন দেখা যায়?- ন্যাস্টিক চলন।
- ৭৪৯) নখে কোন ধরণের প্রোটিন থাকে?- কেরাটিন।
- ৭৫০) চোখের কোন অংশে বস্তুর প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?- পিত বিন্দু।
- ৭৫১) অ্যাপেন্ডিক্স মানুষের শরীরের কোন অঙ্গের সাথে যুক্ত থাকে?- বৃহদ্র।
- ৭৫২) ফুসফুসের আবরণীকে কি বলা হয়?- পুরা।
- ৭৫৩) রক্তে কত শতাংশ রক্তকণিকা থাকে?- ৪৫ শতাংশ।
- ৭৫৪) পঁকিছাটা চালে কোন ধরণের ভিটামিন থাকে?- B-কমপ্লেক্স।
- ৭৫৫) লাইডিষ্টেটর কি ধরণের যন্ত্র?- শক্তি রূপান্তরকারী যন্ত্র।।
- ৭৫৬) অ্যামোনিয়াকে শুষ্ক করতে কি ব্যবহার করা হয়?- পোড়া চুন।
- ৭৫৭) সোডিয়াম বাই কার্বনেট কি জাতীয় লবণ?- অম্লিক লবণ।
- ৭৫৮) আপতকালীন হরমোন কোনটি?- অ্যাড্রিনালিন।
- ৭৫৯) প্রাপ্ত বয়স্কদের থাইরক্সিন নিঃসরণ কম হলে কোন রোগ হয়?- মিক্সিডিমা।।
- ৭৬০) মানুষের হৃৎপিণ্ডের স্বাভাবিক ওজন কত?- ৩০০ গ্রাম।
- ৭৬১) কম্পাসের চুম্বক হিসাবে লোহার কোন অক্সাইডটি প্রথম ব্যবহৃত হয় ?  
- হেমাটাইট।

- ৭৬২) বিশুদ্ধ জল ও সমুদ্র জলের মধ্যে কার হিমাঙ্ক কম?— সমুদ্র জল।
- ৭৬৩) ফটোগ্রাফির ক্যামেরার ভিতরে কালো করা হয় কেন?— যাতে আলোর প্রতিফলন না হয়।
- ৭৬৪) বায়ুতে কোন গ্যাসের উপস্থিতির জন্য রৌপ্য মুদ্রা কালো হয়?— হাইড্রোজেন সালফাইড গ্যাস।
- ৭৬৫) একটি তাপমোচী পদার্থের নাম লেখ।— কার্বন ডাই অক্সাইড।
- ৭৬৬) একটি তাপগ্রাহী পদার্থের নাম লেখ।— কার্বন মনোঅক্সাইড।
- ৭৬৭) ইলেকট্রিক বাল্বের ভেতরে কি কি গ্যাস থাকে?— আর্গন, নিয়ন ও নাইট্রোজেন।
- ৭৬৮) ডায়োড ভাঙ কোথায় ব্যবহার করা হয়?— রেকটিফায়ারে
- ৭৬৯) ক্যামেরার ফিল্মে কি থাকে?— সিলভার ব্রোমাইড।
- ৭৭০) হাইড্রোজেন পারঅক্সাইড কি?— জারক, বিজারক, বিরঞ্জক।।
- ৭৭১) তরল সিলিকন ব্যবহার করা হয় কিসের জন্য?— লুব্রিকেন্ট হিসাবে।
- ৭৭২) সবথেকে ভারী কণা কি?— নিউট্রন।
- ৭৭৩) একটি দ্বি-ধাতব লবণের নাম কি?— অ্যালাম।
- ৭৭৪) লুইস অ্যাসিড কাকে বলে?— অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড।
- ৭৭৫) একটি জটিল লবণের নাম লেখ — পটাসিয়াম ফেরো সায়ানাইট।
- ৭৭৬) বরার শিল্পে ব্যবহৃত হয় কোন জৈব যৌগ?— ভিনিগার।
- ৭৭৭) বনস্পতি ঘি তৈরিতে কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয়?— হাইড্রোজেন।

- ৭৭৮) সবচেয়ে বেশি তড়িৎ ধনাত্মক মৌলের নাম কি? - সিজিয়াম।
- ৭৭৯) পান্না (কৃত্রিম পাথর) কি দিয়ে তৈরি? - অ্যালুমিনিয়াম।
- ৭৮০) দইয়ের স্বাদ টক হয় কেন? - ল্যাকটিক অ্যাসিডের উপস্থিতির জন্য।
- ৭৮১) গোবর গ্যাসে কোন ধরণের গ্যাস উপস্থিত থাকে? - মিথেন।
- ৭৮২) বিশুদ্ধ নাইট্রিক অ্যাসিড কি ধরণের হয়? - বর্ণহীন।
- ৭৮৩) রোধ থার্মোমিটারে কি ব্যবহার করা হয়? - প্ল্যাটিনাম।
- ৭৮৪) একটি স্বচ্ছ কাচের বলকে গ্লিসারিনে রাখলে দেখা যায় না কেন? - দুটি তরলেরই প্রতিসরাঙ্ক সমান।
- ৭৮৫) মানুষের হৃৎপিণ্ডের স্পন্দনের হার মিনিটে কত? - ৭২ বার।
- ৭৮৬) হিমোগ্লোবিনে কোন যৌগ পাওয়া যায়? - আয়রন যৌগ।
- ৭৮৭) ক্লোরোফিলে কোন যৌগ পাওয়া যায়? - ম্যাগনেসিয়াম।
- ৭৮৮) কিলো-ওয়াট -আওয়ার কিসের একক? - এনার্জি।
- ৭৮৯) কোন রশ্মির ভেদন ক্ষমতা সর্বাধিক? - গামা রশ্মি।
- ৭৯০) কোনটি ক্যালসিয়াম ও ম্যাগনেসিয়ামের আকরিক? - ডলোমাইট।
- ৭৯১) আলোক তরঙ্গ হল -- তড়িৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ।
- ৭৯২) ক্লোরিন গ্যাস বাতাসের চেয়ে কত গুণ ভারী? - ১.২৭
- ৭৯৩) আনোফেলিস মশা কোন রোগের জীবাণু বাহক? - ম্যালেরিয়া।
- ৭৯৪) ইন্সুলিন নিঃসৃত হয় -- প্যানক্রিয়াস থেকে।
- ৭৯৫) কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়? - ভিটামিন A

- ৭৯৬) ভিটামিন B<sub>1</sub> এর রাসায়নিক নাম কি?-- থিয়ামিন।
- ৭৯৭) স্তনগ্রন্থি কোন গ্রন্থির পরিবর্তিত রূপ?-- সিবেসিয়াস গ্রন্থি।
- ৭৯৮) চাপের SI একক কি?-- পাস্কাল।
- ৭৯৯) কোন অ্যাসিড সোনায়ে দ্রবীভূত করতে পারে?-- HNO<sub>3</sub>
- ৮০০) অ্যাসিড বৃষ্টির কারণ হলো -- বাতাসে SO<sub>2</sub> ও NO<sub>2</sub> এর উপস্থিতি।
- ৮০১) "ওয়াটার গ্যাস" যাদের মিশ্রণ তারা হল -- CO ও H<sub>2</sub>
- ৮০২) ভ্যানিশিং রঙ তৈরী করা যায় ফিনলপথালিন এর সঙ্গে যা মিশিয়ে তা হল -- এমোনিয়ার লঘু দ্রবণ (আমোনিয়া হাইড্রোক্সাইড )
- ৮০৩) থায়রয়েড গ্রন্থির কম ক্ষরণে হয় -- মিক্সিডিমা।
- ৮০৪) বীজহীন ফল উৎপন্ন করতে কোন হরমোন ব্যবহৃত হয় -- অক্সিন।
- ৮০৫) লালারসে উপস্থিত উৎসেচকটির নাম -- টায়ালিন।
- ৮০৬) কোন যৌগটি তড়িৎ ও সমযোজী বন্ধন ধারণ করেন?-- KCN
- ৮০৭) রেষ্টিফায়েড স্পিরিট হল -- ৯৫% ইথানল + ৫% জল এর মিশ্রণ।
- ৮০৮) পর্যায় সারণির "০" গ্রুপ এ মৌলিকগুলিকে বলা হয় -- নিষ্ক্রিয় গ্যাস।
- ৮০৯) শ্বাসনালী ফুলকা দেখা যায় যে প্রাণীর -- লিমুলাস বা রাজকাঁকড়া।
- ৮১০) মানব হৃদপিণ্ডের প্রাকৃতিক পেসমেকারটি হল -- SA নোড।
- ৮১১) গ্যালভানাইজেশন এ ব্যবহৃত ধাতু হলো -- দস্তা।
- ৮১২) বেনজাইল ক্লোরাইড কে ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড দ্বারা আদ্রবিশ্লেষণ করলে উৎপন্ন হয় -- বেনজাইল আলকোহল।

- ৮১৩) একটি বস্তুর পৃথিবী পৃষ্ঠে ওজন  $৯.৮N$ , তার ভর হবে --  $১kg$ .
- ৮১৪) সিক্কোনায় যে উপক্ষারটি পাওয়া যায় তা হল -- কুইনাইন।
- ৮১৫) বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাস অতিবেগুনি রশ্মিকে গুষে নেয় -- ওজোন।
- ৮১৬) চক্ষু দানের দাতার চোখের কোন অংশ প্রতিস্থাপন হয় -- কর্নিয়া।
- ৮১৭) প্রকৃতিজাত রবার কোন যৌগের পলিমার -- আইসোপ্রিন।
- ৮১৮) "আথিলিটস ফুট" এই রোগ হবার কারণ হলো -- ফাঙ্গাস।
- ৮১৯) N-TYPE অর্ধপরিবাহীতে প্রধান তড়িৎ বহন করে -- ইলেকট্রন।
- ৮২০) MRI এর পুরো কথা কি -- ম্যাগনেটিক রেজনেস ইমেজিং।
- ৮২১) Ribosome- কে প্রোটিন কারখানা বলা হয়।
- ৮২২) লমফ্যাটিক সিস্টেমে সবচেয়ে বড় উপাদান হল- SPLEEN .
- ৮২৩) ডপলার এফেক্ট -সম্পর্কিত শব্দের ফ্রিকোয়েন্সি পরিবর্তন এর সাথে।
- ৮২৪) RBC- এর সংখ্যা -হেমোসাইটোমিটার নামক যন্ত্র দ্বারা পরিমাপ করা হয়।
- ৮২৫) সাবান বুদবুদদের পাতলা ছবিগুলো দেখা যায় কারণ --interference of light
- ৮২৬) স্থায়ী চুম্বক তৈরীর জন্য -ইস্পাত ব্যবহার করা হয়।
- ৮২৭) লেঞ্জের law টি রিলেটেড -energy conservation.
- ৮২৮) কোবাল্ট 60 -সাধারণত রেডিয়েশন থেরাপিতে ব্যবহৃত হয় কারণ এটি গামা রশ্মি বের করে।
- ৮২৯) শব্দ এর পিচ তার- ফ্রিকোয়েন্সি দ্বারা নির্ধারিত হয়।

- ৮৩০) শরীরের অভ্যন্তরীণ অংশ পরীক্ষা করার জন্য ব্যবহৃত যন্ত্র – এন্ডোস্কোপ
- ৮৩১) প্রোটিন অনুর গঠনগত একক হলো-- এমাইনো অ্যাসিড।
- ৮৩২) আমাদের শরীর এ শক্তির উৎস হিসাবে কাজ করে -- কার্বোহাইড্রেট।
- ৮৩৩) সার্বজনীন রক্তদাতা বলা হয় -- "o" group এর রক্ত কে.
- ৮৩৪) মানুষের করোটি স্নায়ু সংখ্যা -- ১২ জোড়া।
- ৮৩৪) প্রাণীদেহে আয়োডিন এর অভাব এ যে রোগ টি হয় -- গলগন্ড।
- ৮৩৫) প্রভু গ্রন্থি বলা হয় -- পিটুইটারি গ্রন্থি কে.
- ৮৩৬) মধুমেয় বা ডায়াবেটিস রোগটি হয় -- ইনসুলিন এর অভাবে।
- ৮৩৭) মানুষের দেহে ক্রোমোজোম সংখ্যা -- ২৩ জোড়া ( ২২জোড়া - অটোজোম .১জোড়া -সেক্স -ক্রোমোজোমে )
- ৮৩৮) পেলেগ্রা রোগ টি দেখা যাই -- নিয়াসিন এর অভাবে।
- ৮৩৯) ম্যালেরিয়া পরজীবী বাহক হলো এক প্রকারের -- প্রোটোজোয়া।
- ৮৪০) ম্যালেরিয়া পরজীবী বাহক পতঙ্গের নাম -- স্ত্রী এনিফিলিশ মশা।
- ৮৪১) রান্না করলে যে ভিটামিন নষ্ট হয়ে যায় --ভিটামিন সি (অ্যাসকরবিক অ্যাসিড ).
- ৮৪২) হিমোগ্লোবিন এর খনিজ উপাদান হলো -- লোহা।
- ৮৪৩) R.B.C এর পুরো নাম কি -- রেড ব্লাড কর্পাসল।
- ৮৪৪) রক্তের রং লাল হয় -- রক্তে হিমোগ্লোবিন থাকার জন্য।
- ৮৪৫) মায়োপিয়া রোগে যে লেন্স টি ব্যবহৃত হয় -- অবতল লেন্স (CONCAVE)
- ৮৪৬) পরিণত মানবদেহে অস্থি সংখ্যা -- ২০৬ টি.

- ৮৪৭) রক্তের শ্রেণী বিভাগ করেন -- বিজ্ঞানী কার্ল ল্যানস্টেইনের।
- ৮৪৮) মানবদেহে রক্তচলাচল পদ্ধতি পর্যবেক্ষণ করেছেন -- বিজ্ঞানী উইলিউম হার্ভে।
- ৮৪৯) হিমোফিলিয়া একটি -- জীন ঘটিত রোগ।
- ৮৫০) সালোকসংশ্লেষ এর ফলে সৃষ্ট অক্সিজেন এর উৎস হলো -- জল।
- ৮৫১) সালোকসংশ্লেষ এর ফলে সৃষ্ট GLUCOSE এর অক্সিজেন এর উৎস হলো --  $CO_2$ ।
- ৮৫২) ফ্যাট এ দ্রব্য ভিটামিন গুলি হলো -- A, D, E, K.
- ৮৫৩) জলে দ্রাব ভিটামিন গুলি হলো -- B, C, P.
- ৮৫৪) গ্লাইকোজেনেসিস সংগঠিত হয় -- যকৃতে।
- ৮৫৫) পিনিয়াল গ্রন্থি পাওয়া যায় -- মস্তিষ্কে।
- ৮৫৬) যে ভিটামিন এ কোবল্ট পাওয়া যায় -- ভিটামিন B<sub>12</sub>।
- ৮৫৭) মিনামাটা রোগের কারণ -- পারদ দূষণ।
- ৮৫৮) স্থানীয় হরমোন বলা হয় -- টেস্টোস্টেরোন হরমোন কে.
- ৮৫৯) সালোকসংশ্লেষ ঘটে -- পাতার মেসোফিল কলায়।
- ৮৬০) কোষের শক্তিঘর বলা হয় -- মাইটোকন্ড্রিয়া কে.
- ৮৬১) কোন ভিটামিন এর অভাবে স্কার্ভি রোগ দেখা যায় -- ভিটামিন c.
- ৮৬২) ভিটামিন A অভাবে দেখা যায় - রাতকানা রোগ।
- ৮৬৩) রক্তবাহের ভিতরে রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে -- থ্রম্বোসিস।
- ৮৬৪) যে মাধ্যমে উদ্ভিদ জল সংবাহিত করে -- জাইলেম কলার মাধ্যমে।

৮৬৫) মানবদেহের ক্ষুদ্র তম পেশী হলো- stapedius ।

৮৬৬) মানুষের সুষুম্নান্নায়ু হলো -- ৩১জোড়া ।

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)

৮৬৭) দেহের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রিত করে --লঘু মস্তিষ্ক ।

৮৬৮) মস্তিষ্কের সর্ব বৃহৎ অংশটি হলো -- গুরুমস্তিষ্ক বা সেরিব্রাম ।

৮৬৯) আমাদের চোখে বস্তুর প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হয় -- রেটিনায় ।

৮৭০) মানবদেহে মোট পেশী সংখ্যা -- ৬৩৯ টি ।

৮৭১) মানবদেহের বৃহত্তম পেশী -- গ্লটিয়াস ম্যাক্সিমাস ।

৮৭২) মানবদেহের সর্ববৃহৎ অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি -- থাইরয়েড ।

৮৭৩) তিমির স্বাস অঙ্গের নাম -- ফুসফুস ।

৮৭৪) ম্যালিগন্যান্ট ম্যালেরিয়া রোগের কারণ -- প্লাসমোডিয়াম ফলসিপেরাম ।

৮৭৫) মানুষের রক্তের PH এর মান -- ৭.৪

৮৭৬) ডাটুরিন পাওয়া যায় -- ধুতরা গাছের পাতা থেকে ।

৮৭৭) আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে -অক্সিজেন ও গ্লুকোজ ।

৮৭৮) উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র- ট্যাকোমিটার ।

৮৭৯) এনজিও প্লাস্টি -হচ্ছে হৃৎপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফুলানো ।

৮৮০) কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য- লৌহ

৮৮১) কম্পিউটার আবিষ্কার করেন- হাওয়ার্ড এইকিন ।

৮৮২) কার্বুরেটর থাকে যে ইঞ্জিনে -পেট্রোল ইঞ্জিনে ।

- ৮৮৩) ক্যাসেটের ফিতার শব্দ রক্ষিত থাকে -চুম্বক ক্ষেত্র হিসাবে ।
- ৮৮৪) গ্যালিলিও -হলো পৃথিবী থেকে পাঠানো বৃহস্পতির একটি কৃত্রিম উপগ্রহ।
- ৮৮৫) জলজ উদ্ভিদ সহজে ভাসতে পারে কারণ -এদের কাণ্ডে অনেক বায়ু কুঠুরী থাকে
- ৮৮৬) জোয়ার ভাটার তেজকটাল হয় -অমাবস্যায় ।
- ৮৮৭) টুথপেস্টের প্রধান উপাদান -সাবান ও পাউডার।
- ৮৮৮) ডিজিটাল ঘড়ি বা ক্যালকুলেটারে কালচে অনুজ্জ্বল যে লেখা ফুটে উঠে সেটি সিলিকন চিপ ।
- ৮৮৯) দিনরাত্রি সর্বত্র সমান- নিরক্ষরেখায় ।
- ৮৯০) জলে নৌকার বৈঠা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ -আলোর প্রতিসরণ।
- ৮৯১) পিসি কালচার বলতে বুঝায়- মৎস্য চাষ ।
- ৮৯২) বাদুড় চলাফেরা করে সৃষ্ট শব্দের -প্রতিধ্বনি শুনে।
- ৮৯৩) বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় -প্রতিবছর ৫ জুন
- ৮৯৪) বৈদ্যুতিক বাল্বের ফিলামেন্ট যে ধাতু দিয়ে তৈরি -টাংষ্টেন।
- ৮৯৫) ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র -সিসমোগ্রাফ।
- ৮৯৬) মঙ্গলগ্রহে প্রেরিত নভোযান -ভাইকিং ।
- ৮৯৭) মানুষের স্পাইনাল কর্ডের দৈর্ঘ্য -১৮ ইঞ্চি (প্রায়)।
- ৮৯৮) যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয় -সূর্য গ্রহণ।
- ৮৯৯) যে ভিটামিন ক্ষতস্থান হতে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে -ভিটামিন 'K'
- ৯০০) যে মসৃণ তলে আলোর নিয়মিত প্রতিফলন ঘটে- দর্পণ।

- ৯০১) যে হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয় -ইনসুলিন ।
- ৯০২) রঙ্গীন টেলিভিশন হতে ক্ষতিকর যে রশ্মি বের হয় -গামা রশ্মি।
- ৯০৩) রেফ্রিজারেটরে কমপ্রেসরের কাজ- ফ্রিয়নকে বাষ্পে পরিণত করা
- ৯০৪) শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র -অডিও মিটার।
- ৯০৫) সমুদ্র পৃষ্ঠে বায়ুর চাপ -প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে ১০ নিউটন।
- ৯০৬) সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় যে যন্ত্র দ্বারা -ফ্যাদোমিটার।
- ৯০৭) সালোক সংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয় -সবুজ আলোতে।
- ৯০৮) সিনেমাস্কোপ প্রজেক্টরে যে ধরনের লেন্স ব্যবহৃত হয় -অবতল ।
- ৯০৯) CNG-এর অর্থ কমপ্রেস করা প্রাকৃতিক গ্যাস।
- ৯১০) অ্যাসিড আবিষ্কার হয় কবে ?-১৯৮১ সালে
- ৯১১) আকাশ নীল দেখায় কেন ?-নীল আলোর বিক্ষেপণ অপেক্ষাকৃত বেশি
- ৯১২) আকাশে মেঘ থাকলে গরম বেশি লাগে কেন ?-মেঘ ভূ-পৃষ্ঠের তাপ বিকিরণে বাধা দেয় বলে
- ৯১৩) আঙ্গুরে কোন অ্যাসিড থাকে ?-টারটারিক অ্যাসিড
- ৯১৪) আধুনিক কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন ?-চার্লস ব্যাবেজ
- ৯১৫) আমিষ জাতীয় খাদ্য কোন জারক রস পরিপাক করে ?-পেপসিন
- ৯১৬) আয়োডিন প্রকৃতিতে কিভাবে থাকে ?-কঠিন অবস্থায়
- ৯১৭) আলকাতরা কী থেকে তৈরী হয় ?-কয়লা

৯১৮) আলোর গতির আবিষ্কারক কে? - এ মাইকেলসন

৯১৯) ইনসুলিন কোথায় উতপন্ন হয়? - অগ্নাশয়ে

৯২০) ইন্টারফেরন কি? - ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অনেক গুলো প্রোটিনের সমষ্টি যা দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায়

৯২১) ইলেকট্রন কে আবিষ্কার করেন? - জন থম্পসন

৯২২) ইস্পাতে কার্বনের শতকরা পরিমাণ কত? - ০.১৫ - ১.৫ %

৯২৩) উদ্ভিদ বিজ্ঞানের জনক কে? - থিও ফ্রাসটাস

৯২৪) উদ্ভিদের জীবন্ত জীবাশ্ম কোনটি? - Cycas .

৯২৫) উদ্ভিদের প্রজনন অঙ্গ কোনটি? - ফুল

৯২৬) একোয়া রেজিয়া বা রাজ অম্ল কাকে বলে? - ৩:১ অনুপাতের নাইট্রিক ও হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড

৯২৭) এটম বোমা কে আবিষ্কার করেন? - অটোহ্যান

৯২৮) কম্পাঙ্ক বাড়লে শব্দের তীক্ষ্ণতা? - বাড়ে

৯২৯) কাপ্সারকে নিয়ন্ত্রণ করার প্রাথমিক পদক্ষেপ কোনটি? - ইন্টারফেরন প্রয়োগ

৯৩০) কুইনাইন পাওয়া যায় কোন গাছ থেকে? - সিনকোনা

৯৩১) কে মেন্ডেলের ফ্যাক্টরের নাম দিয়েছিলেন জিন? - বেটসন ১৯০৮ সালে।

৯৩২) কেচো কিসের সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায়? - ত্বকের

৯৩৩) কোন অধাতু বিতদুত অপরিবাহী? - গ্রাফাইট

৯৩৪) কোন উদ্ভিদ আমিষ - ডাল

৯৩৫) কোন জন্তুর চারটি পাকস্থলী আসে? - গরুর

৯৩৬) হিমোগ্লোবিন কোন জাতীয় পদার্থ? - আমিষ (হিম হলো লৌহ আর গ্লোবিন হলো প্রোটিন)

৯৩৭) কোন প্রাণীকে মরুভূমির জাহাজ বলা হয়? - উট

৯৩৮) আকৃতি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিভেদে আবরণী টিস্যু কত ধরনের? - ৩

৯৩৯) হৃৎপিণ্ড কোন ধরনের পেশি দ্বারা গঠিত? - বিশেষ ধরনের অনৈচ্ছিক

৯৪০) রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কি? - অক্সিজেন ও কার্বন ডাই-অক্সাইড পরিবহন করা

৯৪১) মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস - শ্বসন

৯৪২) ইউরিয়া সার থেকে উদ্ভিদ কি খাদ্য উপাদান গ্রহণ করে? - নাইট্রোজেন

৯৪৩) ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সঠিক নয় তা হল-চিনি জাতীয় খাবার খেলে এ রোগ হয়

৯৪৪) সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি? উত্তর : ৬ টি

৯৪৫) হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে-ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস

৯৪৬) অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার হল - গ্লাইকোজেন

৯৪৭) প্রাণী জগতের উৎপত্তি ও বংশ সম্বন্ধীয় বিদ্যাকে বলে - বিবর্তন বিদ্যা। (জেনেটিক্স হলো বংশগতি বিদ্যা)

৯৪৮) কোন ডালের সঙ্গে ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে? - খেসারী

৯৪৯) জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি? - জল সেচ

৯৫০) যে সব অণুজীব রোগ সৃষ্টি করে তাদের বলা হয়-উত্তর : প্যাথজেনিক

৯৫১) মস্তিষ্ক কোন তন্তুর অঙ্গ? - স্নায়ুতন্তুর

৩৪৪. মিউকর কোন উৎসেচক উৎপন্ন করে - ডায়াস্টেজ উৎসেচক।

৩৪৫. শ্বেত রক্ত কনিকা আবিষ্কৃত হয় কবে - ১৯২২ সালে।

৩৪৬. কে প্রথম কেঁচোকে কৃষকের বন্ধুবলেন - ডারউইন।

৩৪৭. কোন প্রাণী দুটি স্তন্যপায়ী হলেও ডিম পাড়ে - প্লাটিপাস ও ট্যাকাইগ্নাসাস।

৩৪৮. IVF কী - In vitro fertilization

৩৪৯. জলরন্ধ্র থাকে কোন উদ্ভিদে - কচু, টম্যাটো।।

৩৫০. রেট্রোভাইরাস-এর উদাহরণ কী - HIV.

৩৫১. কোথায় সোয়ান কোশ লক্ষ্য করা যায় - স্নায়ুকোশ বা, নিউরোনে।

৩৫২. হকি স্টিক তৈরিতে কোন কাঠ ব্যবহৃত হয় - স্যালিক্স কাঠ।

৩৫৩. কার কোশ বিভাজন ঘটে না - ভাইরাসের।

৩৫৪. EDTA রক্ততঞ্চন বিরোধী হিসাবে কোথায় ব্যবহৃত হয় - ব্লাড ব্যাঙ্কে।

৩৫৫. শিশুদের প্রোটিন অপুষ্টিজনিত রোগ কী - ম্যারাসমাস ও কোয়াসিওকর।

৩৫৬. ডিহাইড্রেশনের সময় দেহ তরলের পরিমাণের শতকরা কত বিনষ্ট হলে মৃত্যু পর্যন্ত ঘটতে পারে - 20%.

৩৫৭. ভিটামিন Aর অভাবে কী ঘটতে পারে - জেরফথ্যালমিয়া।

৩৫৮. স্টার্চ, সেলুলোজ, গ্লাইকোজেন কী - পলিস্যাকারাইডের উদাহরণ।।

৩৫৯. গ্যাস্ট্রিন কী - পাকস্থলী মধ্যস্থ G কোশ থেকে ক্ষরিত একপ্রকার পেপটাইড হরমোন।

৩৬০. GnRH টি মস্তিষ্কের কোথা থেকে ক্ষরিত হয় - হাইপোথ্যালামাস।

- ৯৫২) ভাইরাস জনিত রোগ নয় কোনটি?-নিওমোনিয়া
- ৯৫৩) কোনটি আমিষ জাতীয় খাদ্য হজমে সাহায্য করে?- ট্রিপসিন
- ৯৫৪) মানুষের রক্তে লোহিত কণিকা কোথায় সঞ্চিত থাকে?- প্লিহাতে
- ৯৫৫) কোনটি এ্যান্টিবায়োটিক?-পেনিসিলিন
- ৯৫৬) জন্ডিসে আক্রান্ত হয় - যকৃত
- ৯৫৭) সবচেয়ে বড় ভাইরাস হল- গো-বসন্তের ভাইরাস
- ৯৫৮) কোনো পরিবহন তন্ত্র নেই- ছত্রাকের
- ৯৫৯) ঝিনুকের রক্তে কি নেই?-হিমোগ্লোবিন
- ৯৬০) গলদা চিংড়ি কোন পর্বের প্রাণী?-আর্থ্রোপোডা
- ৯৬১) মুক্তায় কত ভাগ ক্যালসিয়াম কার্বনেট ( $CaCO_3$ ) থাকে?-উত্তর : ৮৮-৯০ ভাগ
- ৯৬২) চিংড়ির চাষকে কি বলে?-Prawn culture
- ৯৬৩) ঝিনুক সংগ্রহের আদর্শ সময় কোনটি?-গ্রীষ্মকাল
- ৯৬৪) "আমা" শব্দের অর্থ কি?- সাগর কন্যা
- ৯৬৫) কত সালে মৎস্য সংরক্ষন আইন প্রনয়ন করা হয়?-উত্তর : ১৯৫০
- ৯৬৬) মাছ চাষের জন্য উপকারী জল হল- ক্ষার ধর্মী জল
- ৯৬৭) মাছের প্রাকৃতিক খাবার হল- প্লাংকটন
- ৯৬৮) ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র প্রাণীকে কি বলে- জুয়োপ্ল্যাংকটন
- ৯৬৯) ব্ল্যাক টাইগার বলা হয় - বাগদা চিংড়ি

- ৯৭০) প্রতিদিন আমরা গড়ে আমিষ খাই কত গ্রাম?- ২১
- ৯৭১) জীবদেহের কাজের একক কি?-কোষ
- ৯৭২) সর্বপ্রথম কোষ আবিষ্কার করেন কে?-রবার্ট হুক
- ৯৭৩) টিস্যুর গঠনগত একক কি? – কোষ
- ৯৭৪) কত সালে রিকম্বিনেন্ট DNA তৈরি করা হয়?- ১৯৭২
- ৯৭৫) প্রানিজগতের জীববৈচিত্র্যকে কি বলে?- প্রানীবৈচিত্র্য
- ৯৭৬) Fauna বলতে কি বুঝায়?- প্রানিকূল
- ৯৭৭) ছত্রাকের কোষ কি দিয়ে তৈরি?-কাইটিন
- ৯৭৮) DNA কোথায় থাকে?-নিউক্লিয়াসের নিউক্লিওপ্লাজমে ভাসমান অবস্থায় নিউক্লিয়ার রেটিকুলামে
- ৯৭৯) একবিজপত্রী উদ্ভিদ-নারিকেল, সুপারি, তাল ইত্যাদি
- ৯৮০) সবচাইতে দ্রুতগামী পাখি কোনটি?-সুইফট বার্ড
- ৯৮১) বানরের হাত আছে কয়টি?- হাত নেই
- ৯৮২) কলকাসুন্দা কি?-উপগুলা
- ৯৮৩) হংকং ভাইরাস নামে পরিচিত কোন ভাইরাস?-SARS
- ৯৮৪) বিলিরুবিন কোথায় থাকে?- প্লীহায়
- ৯৮৫) মানব দেহের মোট কশেরুকার সংখ্যা কতটি?-৩৩টি
- ৯৮৬) সুষমখাদ্যে শর্করা, আমিষ ও চর্বি জাতীয় খাদ্যের অনুপাত কত? – ৪:১:১
- ৯৮৭) রক্তশূন্যতা দেখা দেয় কিসের অভাবে?- আয়রনের অভাবে।

- ৯৮৮) মানবদেহে সবথেকে বড়ো অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি হল? - থাইরয়েড গ্রন্থি।
- ৯৮৯) তরুণাঙ্গির পর্দার নাম কি? - পেরিকন্ড্রিয়াম
- ৯৯০) রেচনতন্ত্রের গাঠনিক একক কি? - নেফ্রন
- ৯৯১) কংকালতন্ত্রের গাঠনিক একক কি? - অস্থি
- ৯৯২) যকৃতের গাঠনিক একক কি? - হেপাটোসাইট
- ৯৯৩) মাংসপেশীর গাঠনিক একক কি? - মায়োসাইট
- ৯৯৪) ফুসফুসের গাঠনিক একক কি? - এলভিওলাই
- ৯৯৫) মানবদেহে জলের পরিমাণ কত শতাংশ? - ৬০% থেকে ৭০%
- ৯৯৬) মানবদেহে তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি? - হাইপোথ্যালামাস
- ৯৯৭) কোন রস যা শর্করা ও আমিষ উভয়কে পরিপাক করে? - অগ্ন্যাশয় রস
- ৯৯৮) স্কুদ্রাতন্ত্রের দৈর্ঘ্য কত? - ৬ মিটার
- ৯৯৯) পিত্তের বর্ণের জন্য দায়ী কি? - বিলিরুবিন
- ১০০০) স্ট্রিকনিন কোথায় থাকে? - কুচেলা গাছের বীজে
- ১০০১) ক্যান্সারের কারন কোন্ জীনের সক্রিয়তা? - অক্সিজিন

[www.exambd.net](http://www.exambd.net)