স্কুল সার্ভিস ভূগোল

মহীসঞ্চালন তত্ব ও সমস্থিতির ১০০টি প্রশ্ন ও উত্তর

১) মহী সঞ্চরনের জন্য কোন শক্তি/বল দায়ী?
উঃ জোয়ারি বল ও বৈষম্যমূলক অভিকর্ষ বল।

২) আজ থেকে প্রায় কত বছর আগে প্যানজিয়ার ভাঙন শুরু হয়?
উঃ ২৫ কোটি বছর।

৩) ওয়েগনার কত সালে বিজ্ঞানী মহলে প্রথম মহাদেশের সঞ্চালনের কথা বলেন?
উঃ ১৯১২ সালে।

৪) ওয়েগনারের লেখা বইটির নাম কি?
উঃ Die Entstehung der Kontenente & Ozeane

৫) কত সালে ওয়েগনারের মহীসঞ্চরন মতবাদটি পরিমার্জিতভাবে প্রকাশিত হয়?
উঃ ১৯২২ সালে।

৬) মেসোসরাস কি?
উঃ ছোটো কুমীর জাতীয় প্রাণীর জীবাশ্ম।

৭) গ্লোসোপটেরিস কি?
উঃ ফার্ন জাতীয় উদ্ভিদের জীবাশ্ম।

৮) "জোয়ারি বল ও বৈষম্যমূলক অভিকর্ষজ শক্তি কার্যকরী হলে, পৃথিবীর আবর্তন থেমে যেত।"--- বক্তা কে?
উঃ হ্যারল্ড জেফ্রিস।

৯) ওয়েগনারের মতে, মহাদেশগুলির সঞ্চরন অধিক ঘটেছে কোন দিকে?
উঃ উত্তর এবং পশ্চিমদিকে।

১০) কোন যুগে মেরুকে ঘিরে মহাদেশীয় হিমবাহের অবস্থান ছিল?
উঃ পার্মো-কার্বনিফেরাস যুগে।

১১) ওয়েগনারের মতে, উঃ ও দঃ আমেরিকার পশ্চিমে সঞ্চরনের কারন কি?
উঃ জোয়ারি বল।

১২) গন্ডোয়ানা নামটি কোথা থেকে এসেছে?
উঃ গন্ড শিলার উপস্থিতি থেকে।

১৩) ভারত মহাসাগর সৃষ্টির কারন কি?
উঃ অস্ট্রেলিয়ার পূর্বে সঞ্চালন।

স্কুল সার্ভিস ভূগোল

১৪) লরেশিয়া নামটি কোথা থেকে এসেছে?
উঃ কানাডার লরেন্সীয় ভূখন্ড থেকে।

১৫) ওয়েগনারের মতে, প্যানজিয়ার কেন্দ্রে কোন মহাদেশ অবস্থান করত?
উঃ আফ্রিকা।

১৬) কোন ভূতাত্ত্বিক যুগ পর্যন্ত প্যানজিয়া একত্রিত ছিল?
উঃ কার্বনিফেরাস।

১৭) সর্বোত্তম জিগ-স-ফিট দেখা যায় কোথায়?
উঃ আটলান্টিক মহাসাগর সংলগ্ন আফ্রিকা এবং দঃ আমেরিকার উপকূল জুড়ে।

১৮) নিরক্ষরেখার দিকে মহাদেশীয় চলনের শক্তিকে কি বলে?
উঃ বৈষম্যমূলক অভিকর্ষজ বল।

১৯) মহীখাত অঞ্চলে অভিকর্ষজ বিচ্যুতি কি প্রকার?
উঃ ধনাত্মক।

২০) হার্সিনিয়ান পর্বত কোন পর্বতকে ছেদ করেছে?
উঃ ক্যালিডোনিয়ান পর্বতকে।

২১) অভিকর্ষজ বিচ্যুতি কি?
উঃ প্রকৃত অভিকর্ষজ মান - তাত্ত্বিক অভিকর্ষজ মান।

২২) উদস্থৈতিক ভারসাম্য কি?
উঃ বিভিন্ন উচ্চতা বিশিষ্ট সমঘনত্ব কাঠের ভাসমান অবস্থা।

২৩) Isostasy শব্দটি কে প্রথম ব্যবহার করেন?
উঃ সি. ই. ডাটন।

২৪) কত সালে এইরির তত্ত্বটি প্রতিষ্ঠিত হয়?
উঃ ১৮৫৫ সালে।

২৫) প্র্যাটের তত্ত্বটি কত সালে প্রকাশিত হয়?
উঃ ১৮৫৯ সালে।

২৬) এইরির তত্ত্বের মূলভিত্তি কি?
উঃ ভাসমানতা।

২৭) প্র্যাটের তত্ত্বের মূলভিত্তি কি?
উঃ ঘনত্বের পার্থক্য।

২৮) একটি সমস্থৈতিক প্রমান উদাহরন দাও।
উঃ স্ক্যান্ডিনেভিয়ার উপকূলভাগের ধীরে ধীরে উত্থান।

২৯) প্রতিবিধান তলে ভূত্বক গঠনকারী পদার্থসমূহের চাপ ও পীড়নের পারস্পরিক সম্পর্ক কিরূপ?
উঃ চাপ ও পীড়ন সমান থাকে।

৩০) কে শিবালিক পর্বতের কালিয়ানা এবং উপদ্বীপীয় ভারতের কালিয়ানাপুরের অভিকর্ষজ অসংগতির ওপর সমীক্ষা করেন?
উঃ প্র্যাট।

৩১) একই গভীরতায় প্রতিবিধান তলের অবস্থানের কথা কে বলেছেন?
উঃ প্র্যাট।

৩২) বিভিন্ন গভীরতায় প্রতিবিধান তলের অবস্থানের কথা কে বলেছেন?
উঃ এইরি।

৩৩) অ্যাসথিনোস্ফিয়ারের যে তল বরাবর মহাদেশীয় ও মহাসাগরীয় ভূত্বকীয় অংশগুলি সামঞ্জস্য বিধান করে, তাকে কি বলে?
উঃ প্রতিবিধান তল।

৩৪) কার ধারনায় হালকা শিলা অপেক্ষা ভারী শিলা গঠিত স্তম্ভগুলির উচ্চতা কম হবে?
উঃ প্র্যাট।

৩৫) প্র্যাটের তত্বে কোন উপাদানগুলির কথা সমর্থন স্বরূপ বলা হয়েছে?
উঃ পারদপূর্ণ পাত্র ও একই ভরবিশিষ্ট সিসা, লোহা, টিন, দস্তার স্তম্ভ।

৩৬) নিরক্ষরেখা থেকে মেরুর দিকে অভিকর্ষজ মান বৃদ্ধি পায় কেন?
উঃ পৃথিবীর কেন্দ্র থেকে পৃথিবীর মেরুর দিকে যে কোন স্থানের দূরত্ব কমে।

৩৭) পর্বতের গভীর শিলাগঠিত শিকড়ের ধারনা কে প্রদান করেন?
উঃ এইরি।

৩৮) মহাদেশীয় সঞ্চরন সম্পর্কে কে প্রথম ধারনা দেন?
উঃ ফ্রান্সিস বেকন।

৩৮) কত সালে মহাদেশীয় সঞ্চরন সম্পর্কে প্রথম জানা যায়?
উঃ ১৬২০

৩৯) ফ্রান্সিস বেকনের লেখা গ্রন্থটির নাম কি?
উঃ নোভান অর্গানাম।

মিশন জিওগ্রাফি ইন্ডিয়া
www.missiongeographyindia.in

৪০) আটলান্টিক মহাসাগরের দুইপ্রান্তের মধ্যে সাদৃশ্যের কথা কে বলেন?
উঃ হামবোল্ড।

৪১) কে প্রথম আটলান্টিকের উভয় পার্শ্বে সরে যাওয়ার কথা বলেন?
উঃ স্নাইডার।

৪২) স্নাইডারের লেখা গ্রন্থটির নাম কি?
উঃ La Creation et ses Mystires devoiles.

৪৩) কে কত সালে প্রথম পৃথিবী থেকে চাঁদের সৃষ্টির কথা বলেন?
উঃ ডারউইন, ১৮৭৯ সালে।

৪৪) কার লেখা, কোন বই থেকে প্রথম পরিচলন স্রোতের কথা জানা যায়?
উঃ ফিশারের লেখা, Physic Of The Earth Crust

৪৫) স্নাইডারের মতে, দুই আমেরিকা কি নামে পরিচিত?
উঃ অ্যাটলান্টিস।

৪৬) The Faces Of The Earth গ্রন্থটির লেখক কে?
উঃ সুয়েস।

৪৭) কে প্রথম সিয়াল & সিমার স্তরের ধারনা দেন?
উঃ এডওয়ার্ড সুয়েস।

৪৮) কত সালে টেলর মহাদেশীয় সঞ্চরন তত্বের অবতারণা করেন?
উঃ ১৯১০ সালে।

৪৯) টেলর কোন ভূখন্ডকে প্রাচীন ভূখন্ড বলে চিহ্নিত করেন?
উঃ গ্রীনল্যান্ড।

৫০) টেলরের মতে, মহাদেশ সঞ্চরনের জন্য কোন বল দায়ী?
উঃ জোয়ারি বল।

৫১) কে সর্বপ্রথম মহাদেশীয় পাতের অনুভূমিক গতির কথা বলেন?
উঃ ওয়েগনার।

৫২) টেলর কোন অবক্ষেপ সঞ্চয় দেখে মনে করেন যে, পার্মোকার্বনিফেরাস যুগে মহাদেশগুলি একত্রে ছিল?
উঃ মহাদেশীয় হিমবাহের টিল অবক্ষেপ।

৫৩) কত সালে ওয়েগনারের লেখা 'মহাদেশসমূহ ও মহাসাগরসমূহরের উৎপত্তি' প্রকাশিত হয়?
উঃ ১৯১৫ সালে।

৫৪) হিপসোগ্রাফিক রেখা কে তৈরি করেন?
উঃ ক্র্যামেল।

৫৫) ওয়েগনারের মতে, কোন যুগে প্যানজিয়ার ভাঙন শুরু হয়?
উঃ মেসোজোয়িক যুগে।

৫৬) কোন উপযুগে দঃ আমেরিকা ও আফ্রিকা মহাদেশ একে অপরের থেকে দুরে সরে যেতে থাকে?
উঃ ক্রিটাশিয়াস উপযুগে।

৫৭) ওয়েগনারের মতে, উঃ আমেরিকা ও ইউরোপ কোন যুগ পর্যন্ত একত্রে অবস্থান করত?
উঃ প্লিস্টোসিন যুগে।

৫৮) ভারতের উত্তরদিকে সরে যাওয়ার ফলে, কোন যুগে ভারত মহাসাগরের সৃষ্টি হয়েছে?
উঃ জুরাসিক থেকে টার্সিয়ারি।

৫৯) Flight From Pole কি?
উঃ মহাদেশগুলি দঃ মেরুর কাছ থেকে সঞ্চরন শুরু করে।

৬০) কে, কোন তত্ত্বের সাহায্যে আল্পীয় গিরিজনি ক্রিয়া ব্যাখ্যা করেন?
উঃ ওয়েগনার, মহাদেশ সঞ্চরন মতবাদ দ্বারা।

৬১) কে জিগ-স-ফিট ধারনা প্রদান করেন?
উঃ ওয়েগনার।

৬২) ওয়েগনারের মতে, ব্রাজিল, আফ্রিকা, অস্ট্রেলিয়া, ভারতে কোন যুগের একই ধরনের জীবাশ্ম পাওয়া যায়?
উঃ মেসোজোয়িক।

৬৩) ওয়েগনার দঃ আমেরিকার মারসুপিয়াল ওপোসামের সাথে কোন প্রাণীর মিল খুঁজে পান?
উঃ ক্যাঙারু।

৬৪) 'আমাদের সঞ্চরনশীল মহাদেশ'(Our Wandering Continent) গ্রন্থটির লেখক কে?
উঃ ড্যু টয়েট (১৯৩৭)।

৬৫) ড্যু টয়েটের মতে, কোন যুগের পর টেথিস সাগরের উৎপত্তি হয়েছে?
উঃ টার্সিয়ারি।

৬৬) দঃ আমেরিকা, দঃ আফ্রিকা ও অস্ট্রেলিয়ার ভঙ্গিল পর্বতের শিলা সাদৃশ্য থেকে ড্যু টয়েট একটি জিওসিনক্লাইনের কথা বলেন, তার নাম কি?
উঃ সামফ্রাউ।

৬৭) মেরু ভ্রমণ বা Polar Wandering এর কথা কারা বলেন?

উঃ রানকর্ন ও ব্ল্যাকেট।

৬৮) লরেশিয়া/আঙ্গারাল্যান্ড কোন কোন ভূমিভাগ নিয়ে গঠিত?
উঃ উত্তর আমেরিকা, ইউরোপ, উত্তর ও মধ্য এশিয়া।

৬৯) গন্ডোয়ানাল্যান্ড কোন কোন ভূমিভাগ দ্বারা গঠিত?
উঃ উপদ্বীপীয় ভারত, আফ্রিকা, দঃ আমেরিকা, অস্ট্রেলিয়া ও আন্টার্কটিকা।

৭০) কে প্রথম মহীসঞ্চরন মতবাদ ব্যাখ্যা করেন?
উঃ স্নাইডার (১৮৫৮)।

৭১) কত সালে টেলর মহীসঞ্চরন মতবাদের ব্যাখ্যা দেন?
উঃ ১৯১০ সালে।

৭২) কোন উপযুগে, কত বছর পূর্বে প্যানজিয়া ভেঙে আঙ্গারাল্যান্ড ও গন্ডোয়ানাল্যান্ড সৃষ্টি হয়?
উঃ ট্রিয়াসিক উপযুগে, ২০ কোটি বছর পূর্বে।

৭৩) কোন উপযুগে, কত বছর পূর্বে গন্ডোয়ানাল্যান্ড ভূমিভাগ বিভিন্ন মহাদেশে বিভক্ত হয়?
উঃ জুরাসিক উপযুগে, ১৩.৫ কোটি বছর পূর্বে।

৭৪) কোন উপযুগে, কত বছর পূর্বে আন্টার্কটিকা দক্ষিন মেরু অঞ্চলে আবদ্ধ হয়?
উঃ জুরাসিক উপযুগে, ১৩ কোটি বছর পূর্বে।

৭৫) কোন উপযুগে উত্তর ও দক্ষিন আমেরিকা মহাদেশের উদ্ভব ঘটে?
উঃ ক্রিটাশিয়াস।

৭৬) কোন উপযুগে পূর্ব এশীয় বৃত্তচাপীয় দ্বীপমালা সৃষ্টি হয়?
উঃ ক্রিটাশিয়াস।

৭৭) কে প্রথম আফ্রিকা ও দঃ আমেরিকা উপকূলের সাদৃশ্য খুঁজে পান??
উঃ ফ্রান্সিস বেকন।

৭৮) মহাদেশের অনুভূমিক সঞ্চরন তত্ত্বের প্রবক্তা কে?
উঃ এফ. বি. টেলর।

৭৯) Drift Hypothesis বা সঞ্চরন প্রকল্পের জনক কে?
উঃ স্নাইডার।

৮০) ওয়েগনার কত সালে, কোন শহরে বক্তৃতা দেওয়ার সময় প্রথম মহাদেশ সঞ্চরন তত্ব উপস্থাপন করেন?
উঃ ১৯১২ সালে, জার্মানির ফ্রাঙ্কফুট শহরে।

৮১) প্যানজিয়ার মোট কতবার ভাঙন হয়েছে?
উঃ ২ বার -- প্রথমবার কার্বনিফেরাস যুগে, দ্বিতীয়বার জুরাসিক যুগে।

৮২) ওয়েগনারের মহীসঞ্চরন মতবাদের প্রধান সাহায্যকারী বিষয় কোনটি?
উঃ প্রধান জলবায়ুর পরিবর্তন।

৮৩) কোন যুগে গন্ডোয়ানাল্যান্ডের ভাঙন শুরু হয়?
উঃ ক্রিটাশিয়াস যুগে।

৮৪) মহীসঞ্চরন মতবাদ অনুসারে ভারতের কোনদিকে সঞ্চরন ঘটছে?
উঃ উত্তর দিকে।

৮৫) ওয়েগনারের মহীসঞ্চরন মতবাদের প্রধান সমালোচক কারা?
উঃ উইলিস, স্টিয়ার্স, লেক প্রমুখ।

৮৬) কোন জীবাশ্মটি গন্ডোয়ানাল্যান্ডের সর্বত্র পাওয়া যায়?
উঃ গ্লসোপটেরিস।

৮৭) মেসোসরাস (ক্ষুদ্র কুমীর) জীবাশ্ম কোথায় দেখা যায়?
উঃ ব্রাজিল, আর্জেন্টিনা ও দঃ আফ্রিকা।

৮৮) সিনোগনাথস্ (সরীসৃপ) জীবাশ্ম কোথায় দেখা যায়?
উঃ ব্রাজিল, আর্জেন্টিনা ও কঙ্গো অববাহিকা।

৮৯) কোন প্রাচীন ধারনা থেকে সমস্থৈতিক ধারনাটি এসেছে?
উঃ আর্কিমিডিসের প্লবতা সূত্র থেকে।

৯০) সমস্থিতির হাইড্রোস্ট্যাটিক ভারসাম্য তত্ত্বের প্রবক্তা কে?
উঃ জি. বি. এইরি।

৯১) সমস্থিতির প্রতিবিধান তল তত্ত্বের প্রবক্তা কে?
উঃ জে. এইচ. প্র্যাট।

৯২) 'সমান ঘনত্ব কিন্তু অসমান গভীরতা'-- কার ধারনা?
উঃ এইরি।

৯৩) 'অসমান ঘনত্ব কিন্তু সমান গভীরতা'-- কার ধারনা?
উঃ প্র্যাট।

৯৪) এইরি ও প্র্যাটের ধারনার সামঞ্জস্যমূলক তত্ব কোনটি?
উঃ হাইস্কানেন।

৯৫) Anti Root Theory এর প্রবক্তা কে?
উঃ আর. এ. ড্যালি।

স্কুল সার্ভিস ভূগোল

৯৬) পৃথিবীর কোথায় কোথায় সমস্থিতির নিদর্শন দেখা যায়?
উঃ ইন্দোনেশিয়ার দ্বীপসমূহ ; আমেরিকার হাডসন উপকূল ; স্ক্যান্ডিনেভিয়ার দ্বীপ।

৯৭) কত সালে ডাটন সমস্থিতি তত্ব প্রদান করেন?
উঃ ১৮৮৯ সালে।

৯৮) কত সালে জলির সমস্থিতি তত্ব প্রকাশিত হয়?
উঃ ১৯২৫ সালে।

৯৯) হিমালয় পর্বতের অভিকর্ষজ অসংগতি কে পরিমাপ করেন?
উঃ জর্জ এভারেস্ট।

১০০) চিম্বারাজো পর্বতের অভিকর্ষজ অসংগতি কে পরিমাপ করেন?
উঃ পিয়ের বুগের।

প্রশ্ন সংকলনেঃ স্নেহা দাস।
©মিশন জিওগ্রাফি ইন্ডিয়া

Available “MGI E-BOOKS STORE”