

অতিসংক্ষিপ্ত

- ১.জরিপ বিজ্ঞান কাকে বলে?
২. জরিপ কাকে বলে?
- ৩.ভূ-মন্ডলীয় জরিপ কি?
৪. মানচিত্র ও নকশার মধ্যে পার্থক্য কি?
- ৫.ভূমি জরিপ কত প্রকার ও কি কি?
- ৬.জরিপের উদ্দেশ্য উপর ভিত্তি করে বিভিন্ন জরিপের নাম লিখ
৭. জরিপকে বিজ্ঞান বলা হয় কেন?
৮. সূঠাম ত্রিভুজ বলতে কি বুঝায়?
৯. ভিত্তি রেখা কি?
- ১০.শিকল জরিপের প্রধান মূলনীতি কি?
- ১১.শিকল জরিপ বলতে কি বুঝায়?
- ১২.শিকল জরিপে সূঠাম ত্রিভুজ গঠন করা হয় কেন?
- ১৩.গ্রন্থি রেখার কাজ কি?
- ১৪.ভূমি পরিমাপে গান্টার শিকল ব্যবহার করা হয় কেন?
- ১৫.অপটিক্যাল স্কয়ার কি কাজে ব্যবহৃত হয়?
- ১৬.অফসেট কত প্রকার ও কি কি?
১৭. অফসেট বলতে কি বুঝায়?
- ১৮.জরিপলিপি কেন ব্যবহৃত হয়?
১৯. শিকল জরিপে প্রতিবন্ধকতা গুলো কি কি?
- ২০.শিকল জরিপে ত্রান্তি কত প্রকার ও কি কি?
২১. পুঞ্জীভূত ত্রান্তি বলতে কি বুঝায়?
- ২২.স্বাভাবিক টান বলতে কি বুঝ?
- ২৩.টানজনিত সংশোধনী সূত্র নোটেশন সহ লিখ
- ২৪.আলামত বলতে কি বুঝায়?
- ২৫.পেন্টাগ্রাফ কি কাজে ব্যবহৃত হয়?
২৬. প্লেনিমিটার কি কাজে ব্যবহৃত হয়?
- ২৭.চুম্বকীয় অনৈক্যের সংজ্ঞা লিখ
- ২৮.প্রকৃত বিয়ারিং ও ভৌগোলিক বিয়ারিং বলতে কি বুঝায়?
- ২৯.চুম্বকীয় বিয়ারিং বলতে কি বুঝায়?
- ৩০.হ্রাসকৃত বিয়ারিং বলতে কি বুঝায়?
- ৩১.পূর্ণবৃত্ত বিয়ারিং কি?
- ৩২.সম্মুখ ও পশ্চাৎ বিয়ারিং এর কৌণিক মানের পার্থক্য কত?
- ৩৩.সম্মুখ ও পশ্চাৎ বিয়ারিং কাকে বলে?
- ৩৪.মিলন ত্রান্তি বলতে কি বুঝায়?
- ৩৫.স্থানীয় আকর্ষণ বলতে কি বুঝায়?
- ৩৬.দুই বিন্দু সমস্যা কি?
- ৩৭.দুই বিন্দু সমস্যা কখন হয়?
- ৩৮.এলিডেডের ব্যবহার লিখ
- ৩৯.প্লেন টেবিলের পুনঃ গোড়াপত্তন কি?
৪০. প্লেন টেবিল জরিপের পদ্ধতি গুলো কি কি?
৪১. স্থায়ী চিহ্নিতকরণ বলতে কি বুঝায়?

সংক্ষিপ্ত

- ১.জরিপকারের কাজ গুলো কি কি?
- ২.সমতলীয় জরিপের বৈশিষ্ট্যগুলো উল্লেখ কর
- ৩.নকশা ও মানচিত্রের মধ্যে পার্থক্য কি?
- ৪.জরিপের উদ্দেশ্য বা প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ কর
- ৫.ভূমি জরিপ কত প্রকার ও কি কি?
- ৬.শিকল জরিপে গ্রন্থি রেখা ও নিরীক্ষা রেখার মধ্যে পার্থক্য লিখ
- ৭.শিকল জরিপের মূলনীতি কি কি?
- ৮.শিকল জরিপের সুবিধাগুলো কি কি?
- ৯.প্লেন টেবিলের জরিপে জরিপলিপি করে না কেন?
- ১০.তিন বিন্দু সমস্যা কি?
- ১১.কি কি পদ্ধতিতে প্লেনটেবিলের পুনঃ গোড়াপত্তন করা হয়?
- ১২.খতিয়ান কাকে বলে?
- ১৩.আর. এস কাকে বলে?
- ১৪.আলামত কি?
- ১৫.মোরক্বা বলতে কি বুঝায়?
- ১৬.পর্চা বলতে কি বুঝায়?
- ১৭.সিকমি বা সিকমি লাইন বলতে কি বুঝায়?
- ১৮.শিকল জরিপের উদ্দেশ্য গুলো লিখ
- ১৯.শিকল জরিপের ভিত্তি রেখার প্রয়োজনীয়তা কি?
- ২০.ভিত্তি রেখা নির্বাচনে বিবেচ্য বিষয় গুলো কি কি?
- ২১.শিকল জরিপের অসুবিধা গুলো লিখ
- ২২.শিকল জরিপের সূঠাম ত্রিভুজ গঠন করা হয় কেন?
- ২৩.শিকল রেখা ও ভিত্তি রেখার মধ্যে পার্থক্য লিখ
- ২৪.গান্টার শিকল, ইঞ্জিনিয়ারিং শিকল, ও মিটার শিকল এর মধ্যে পার্থক্য লিখ
- ২৫.অপটিক্যাল স্কয়ারের সাহায্যে কিভাবে শিকল রেখার লম্ব স্থাপন করা হয়?
- ২৬.প্রমাণ কর যে,অপটিক্যাল স্কয়ারের আয়না দুটির অন্তর্ভুক্ত কোণ ৪৫°
- ২৭.শিকল জরিপের ধাপগুলি ধারাবাহিক ভাবে লিখ
- ২৮.শিকল জরিপের পর্যায়ক্রমিক ধাপগুলো আলোচনা কর।
- ২৯.শিকল জরিপের স্টেশন বিন্দু নির্বাচনে বিবেচ্য বিষয়গুলো সবিস্তারে আলোচনা কর।
- ৩০.চিত্রসহ শিকল রেখার পরোক্ষ পংতিকরণ প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।
- ৩১.টেপের সাহায্যে অফসেট পরিমাপকরণ প্রক্রিয়া আলোচনা কর।
- ৩২.জরিপ লিপি লেখার সতর্কতাগুলো লিখ।
- ৩৩.শিকল জরিপে যখন দর্শন বাধামুক্ত এবং মাপন বাধাগ্রস্ত তখন পরিমাপে প্রতিবন্ধকতা অতিক্রমণের প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।
- ৩৪.শিকল জরিপে বিভিন্ন ধরনের তুলভ্রান্তির বর্ণনা দাও।
- ৩৫.শিকল জরিপে মার্টালিপি হতে পূর্ণাঙ্গ নকশা অঙ্কন প্রক্রিয়া বর্ণনা কর?
- ৩৬.প্লেনিমিটারের সাহায্যে নকশার ক্ষেত্রফল নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি বর্ণনা কর?
- ৩৭.ক্লিনোমিটারের সাহায্যে কিভাবে কোন মাপা হয়?
- ৩৮.সূর্যের ছায়া দিয়ে মধ্য রেখার দিক নিরূপণের প্রক্রিয়া আলোচনা কর?
- ৩৯.পূর্ববৃত্ত বিয়ারিং ট্রান্সকৃত বিয়ারিং এ রূপান্তর করা হয় কেন?
- ৪০.প্রিজমটিক কম্পাস ও সার্ভেয়িং কম্পাসের পার্থক্যগুলো লেখ।
- ৪১.কম্পাস জরিপ প্রক্রিয়া সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা কর।
- ৪২.স্থানীয় আকর্ষণ দিয়ে প্রভাবিত বিয়ারিং হলে কিভাবে সংশোধন করা হয়?

- ৪৩.প্লেন টেবিল জরিপের সুবিধা ও অসুবিধা সবিস্তারে আলোচনা কর।
 ৪৪.প্লেন টেবিল জরিপের বিকিরণ পদ্ধতি আলোচনা কর।
 ৪৫.প্লেন টেবিল জরিপের ছেদন পদ্ধতি আলোচনা কর।
 ৪৬.প্লেন টেবিল জরিপের মূলনীতি বর্ণনা কর।
 ৪৬.অন্যান্য জরিপের তুলনায় প্লেন টেবিল জরিপের সুবিধাগুলো লেখ।
 ৪৭.প্লেন টেবিল জরিপের জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামের নাম লেখ।
 ৪৮.প্লেন টেবিল জরিপের ট্রান্সমিট পদ্ধতি কিভাবে সম্পাদন করা হয়, চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
 ৪৯.কিস্তোয়ার জরিপের ব্যবহৃত স্কেল ও যন্ত্রপাতির নাম লেখ।
 ৫০.কিস্তোয়ার জরিপের উদ্দেশ্যবলী বর্ণনা কর?
 ৫১.কিস্তোয়ার জরিপে নকশা তৈরিকরণ ও দাগ নম্বর বসানোর নিয়ম বর্ণনা কর?
 ৫২.কিস্তোয়ার জরিপের ধাপসমূহ ধারাবাহিকভাবে লেখ?
 ৫৩.হারানো সীমানা পুনরুদ্ধারের প্রক্রিয়া চিত্রসহ আলোচনা কর?

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ

- ৭২)জরিপকারের কাজগুলো কী কী?
 ৭৩) সমতলীয় জরিপের বৈশিষ্ট্যগুলো উল্লেখ কর
 ৭৪)নকশা ও মানচিত্রের মধ্যে পার্থক্য কী?
 ৭৫) জরিপের উদ্দেশ্য প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ কর
 ৭৬)শিকল জরিপের সুবিধাগুলো কী কী?
 ৭৭)ভূমি জরিপ কত প্রকার ও কী কী?
 ৭৮)শিকল জরিপে গ্রন্থি রেখা ও নিরীক্ষা রেখার মধ্যে পার্থক্য কী?
 (৭৯) শিকল জরিপের মূলনীতি কী কী ?
 (৮০) শিকল জরিপের উদ্দেশ্যগুলো লেখ ?
 (৮১)শিকল জরিপের ভিত্তিরেখার প্রয়োজনীয়তা ভিত্তিরেখা নির্বাচনে বিবেচ্য বিষয়গুলো কী কী?
 (৮২)শিকল জরিপের অসুবিধাগুলো লেখ ?
 (৮৩)শিকল জরিপের সূচ্যাম ত্রিভুজ গঠন করা হয় কেন?
 (৮৪)শিকল রেখা ও ভিত্তি রেখার মধ্যে পার্থক্য পার্থক্য কী?
 (৮৬) বক্স সেক্সট্যান্টের ব্যবহার উল্লেখ কর?
 (৮৭)গাল্টার্স শিকল ইঞ্জিনিয়ারিং শিকল এবং মিটার শিকলের মধ্যে পার্থক্য লেখ ?
 (৮৮)অপটিক্যাল স্কয়ারের সাহায্যে কীভাবে শিকল রেখার লম্ব স্থাপন করা হয় ?
 (৮৯) প্রমাণ কর যে, অপটিক্যাল স্কয়ারের আয়না দুটোর অন্তর্ভুক্ত কোণ ৪৫°।
 (৯০)শিকল জরিপের ধাপগুলো ধারাবাহিকভাবে লেখ?
 (৯১)শিকল জরিপে স্টেশন বিন্দু নির্বাচনে কী কী বিষয় বিবেচনা করতে হয় ?
 (৯২) শিকল জরিপে কীভাবে স্টেশন বিন্দু চিহ্নিতকরণ করা যায়?
 (৯৩)শিকল বা ফিতার সাহায্যে লম্ব অফসেট স্থাপনের প্রতিক্রিয়া লেখ ?
 (৯৪) লম্ব অফসেট ও তীর্থক অফসেট গ্রহণের পদ্ধতি লেখ?
 (৯৫) একরেখা জরিপ লিপি এবং দো রেখা জরিপ লিপির মধ্যে পার্থক্য লিখ?
 (৯৬)জরিপ লিপি কেন ব্যবহৃত হয় ?
 (৯৭)শিকল বা টেপের সাহায্যে নদীর কীভাবে নদীর প্রস্থ নির্ণয় করা যায় ?
 (৯৮)শিকল রেখা বরাবর বিল্ডিং দ্বারা বাধাপ্রাপ্ত হলে উহা কীভাবে অতিক্রম 1 হয় চিওসহ দেখাও?
 (৯৯) ফিতার টানজনিত সংশোধনীর সূত্রটি নোটেনসহ লেখ ?
 (১০০) শিকল জরিপে কী কী কারণে পুঞ্জীভূত ত্রান্তির সৃষ্টি হয় ?
 (১০১) শিকল অতিরিক্ত খাটো বা লম্বা হওয়ার কারণগুলো উল্লেখ কর?
 (১০২) শিকল অতিরিক্ত লম্বা ও অতিরিক্ত খাট হয় কেন ?

- (১০৩) শিকল জরিপে বিভিন্ন ধরনের ভুল ত্রুটির বর্ণনা দাও?
- (১০৪) নকশা অঙ্কনের জন্য ডিপযোগী স্কেলগুলো উল্লেখ কর?
- (১০৫) জরিপ নকশার ব্যবহৃত নিম্নোক্ত বিষয়সমূহের সার্ভে প্রতিক চিহ্ন অঙ্কন কর? (১০৬) চুম্বকীয় অনৈক্যের পার্থক্যগুলো সংক্ষেপে লিখ?
- (১০৭) চুম্বকীয় অনৈক্যের মান ভিন্ন ভিন্ন হতে পারে কেন?
- (১০৮) চুম্বকীয় অনৈক্যের পার্থক্যগুলো সংক্ষেপে লিখ?
- (১০৯) ভৌগোলিক মধ্যরেখা কী?
- (১১০) প্লেন টেবিল জরিপে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির তালিকা প্রণয়ন কর?
- (১১১) প্লেন টেবিল জরিপের সুবিধা ও অসুবিধাগুলো লেখ ?
- (১১২) প্লেন টেবিল জমিণের বিকিরণ পদ্ধতি সংক্ষেপে বর্ণনা কর?
- (১১৩) প্লেন টেবিল জরিপের উদ্দেশ্য লিখ?
- (১১৪) কিস্তোয়ার জরিপ প্রক্রিয়ার ধাপগুলো কী কী?
- (১১৫) সিকমি রেখা কী সংক্ষেপে লেখ?
- (১১৬) হারানো স্টেশন পুনরুদ্ধারের প্রক্রিয়া সংক্ষেপে আলোচনা কর?