

সময় : ১:০০ ঘণ্টা

- ১) কোনটির তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি?
A. গামা তরঙ্গ B. এক্সরে
C. রেডিও তরঙ্গ D. মাইক্রোওয়েভ
- ২) উরিন কোষ এবং গ্রাণী কোষের মধ্যে পার্থক্য কী?
A. ক্রোমোসোম B. নিউক্লিয়াস
C. কোষ প্রাচীর D. কোষ আবরণী
- ৩) গরু বরফ তাকে বলে?
A. কার্বন মনোক্সাইড B. সালফার ডাই অক্সাইড
C. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড D. কার্বন ডাই অক্সাইড
- ৪) জটিল পর্বত সৃষ্টির কারণ কী?
A. কু-পুত্রের কোনো আশে প্রবল পার্ব ভাঙ্গ সৃষ্টি
B. ভূ-পৃষ্ঠের কোনো আশে প্রবল পার্ব ভাঙ্গ সৃষ্টি
C. জায়ের পর্বত ভাঙ্গ
D. ভূমিকম্প
- ৫) পলিথিন কী দিয়ে তৈরি?
A. ইথিলিন B. ইথাইন
C. ক্রোমোইথিলিন D. ইথিলিন গ্লাইকল
- ৬) নিচের কোনটি ভেজকটির পদার্থের উদাহরণ?
A. বেনজিন B. টুইন
C. জাইলিন D. রেজিনাম
- ৭) পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের প্রধান দুইটি উপাদান হলো -
A. অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন
B. নাইট্রোজেন ও কার্বন ডাই অক্সাইড
C. অক্সিজেন ও কার্বন ডাই অক্সাইড
D. অক্সিজেন ও কার্বন মনোক্সাইড
- ৮) নিচের কোম ভাঙ্গ ইঞ্জিন বিপরীতমুখী হয়ে কাজ করে?
A. বাষ্পীয় ইঞ্জিন B. পেট্রোল ইঞ্জিন
C. ডিজেল ইঞ্জিন D. ডিজেল ইঞ্জিন
- ৯) রক্তের হিমোগ্লোবিন গঠিত হয় -
A. লিঙ্ক এবং প্রোটিনের সমন্বয়ে B. কণার এবং লিপিডের সমন্বয়ে
C. ফ্যাটিক এবং প্রোটিনের সমন্বয়ে D. লৌহ এবং প্রোটিনের সমন্বয়ে
- ১০) ভিটামিন ডি এর অভাবজনিত রোগ কোনটি?
A. অরিকেটস B. রাতকানা C. রক্তশূন্যতা D. গরটার
- ১১) যৌলিক পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণাকে কী বলে?
A. অণু B. পরমাণু C. ভরসংখ্যা D. নিউট্রন সংখ্যা
- ১২) একটি পরমাণুর বিভিন্ন কক্ষপথে সর্বোচ্চ কয়টি ইলেকট্রন থাকে?
A. ২ B. ৮ C. ১৮ D. ৩২
- ১৩) পানিতে Ca(OH)₂ এর সম্পৃক্ত দ্রবণকে কী বলা হয়?
A. ক্লোর লাইম B. লাইম ওয়াটার
C. নিশাদল D. অক্সিজেন
- ১৪) বৃহস্পতি গ্রহের উপগ্রহ কয়টি?
A. ১৪ B. ২৭ C. ৬২ D. ৬৭
- ১৫) নিচের কোনটি অ্যানেলিডা পর্বের প্রাণীর উদাহরণ?
A. প্রজাপতি B. কেঁচো C. চিংড়ি D. আরশোলা
- ১৬) 'স্ট্রান্স হসিডে' নীতির উদ্দেশ্য হলো:
A. কর পরিশোধে উৎসাহিত করা
B. কর পরিশোধের জন্য দিন ধার্য করা
C. নির্দিষ্ট সময় পর্যন্ত কর মওকুফ করা
D. কর মেসার আয়োজন করা
- ১৭) কোনো দ্রবের নামের পরিবর্তনের হার যদি চাহিদার পরিবর্তনের হার অপেক্ষা বেশি হয়, তাকে কী বলে?
A. অস্থিতিস্থাপক চাহিদা B. স্থিতিস্থাপক চাহিদা
C. শূন্য স্থিতিস্থাপক D. অসীম স্থিতিস্থাপক
- ১৮) অর্থনীতিতে উৎপাদন বলতে কী বোঝায়?
A. উৎপাদন সৃষ্টি করা B. অধিক সম্পর্ক সৃষ্টি করা
C. সম্পর্ক বর্ধন করা D. কল্যাণ বৃদ্ধি করা
- ১৯) আধুনিক অর্থনীতিবিদদের মতে খাজনা নির্ধারিত হয় কী দ্বারা?
A. জমির চাহিদা দ্বারা B. জমির পরিমাণ দ্বারা
C. মূলধন দ্বারা D. জনসংখ্যার দ্বারা
- ২০) একটি দেশে পণ্য আমদানির ব্যয় রক্তানি আয় অপেক্ষা কম হলে নিচের কোনটি সৃষ্টি হয়?
A. বৈদেশিক লেনদেনের ভারসাম্য B. বাণিজ্যের ভারসাম্য
C. বাণিজ্য ঘাটতি D. বাণিজ্য উদ্বৃত্ত
- ২১) কোন সম্পর্কটিকে কামা জনসংখ্যা বলা হয়?
A. মানুষ ও বনজ সম্পদের ভারসাম্য
B. মানুষ ও জমির ভারসাম্য
C. মানুষ ও খনিজ সম্পদের ভারসাম্য
D. মানুষ ও শিল্পের ভারসাম্য
- ২২) ব্যক্তিকে অধিকারভাবে শনাক্ত করার প্রযুক্তি কোনটি?
A. বায়োইনফরমেটিক্স B. বায়ো মেট্রিক্স
C. ন্যানোটেকনোলজি D. রোবটিক্স
- ২৩) নিচের কোনটি বিনিয়োগের একটি মূল্যায়ন প্রক্রিয়া?
A. অর্থের সময়মূল্য B. বিনিয়োগের তথ্যবাহী মূল্য
C. মূলধন ব্যয় D. বাস্তব হার নির্ধারণ

- ২৪) একটি দেশে পণ্য-সামগ্রী শিল্প-উন্নয়নের উদ্দেশ্য নিচের কোনটি?
A. প্রাচীন পদ্ধতিতে শিল্প পরিচালনা করা
B. উৎপাদনমুখী শিল্পের প্রতি শক্তিশালী করা
C. বিভিন্ন দেশের শিল্প নীতির সাথে সামঞ্জস্য স্থাপন করা
D. পাশ্চাত্যের শিল্পের সাথে সামঞ্জস্য সৃষ্টি করা
- ২৫) নিচের কোনটি বৌদ্ধ মূলধনী কোম্পানির বৈশিষ্ট্য?
A. অসীম মায় B. স্থায়িত্বের অনিশ্চয়তা
C. ব্যক্তি নির্ভরশীলতা D. কৃত্রিম ব্যক্তিসত্তা
- ২৬) নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?
A. মনত B. মনতর C. মনত D. মনাত
- ২৭) নিচের কোন শব্দটি বৈশিষ্ট্যমূলক শব্দ?
A. পুরুষ B. মানসী C. জাগরী D. পাকী
- ২৮) নিচের কোনটি অপ্রয়োজন-সম্পন্ন শব্দ?
A. আত্মবিশ্বাস B. অজ্ঞান C. অধীন D. অজ্ঞ
- ২৯) 'শাখী'র কবিতা কী শব্দে শেষ হয়?
A. বিশেষণ B. প্রত্যয়
C. কবিতার শেষ শব্দ D. পদ্যের শেষ
- ৩০) আধুনিক ক্রম অনুসারে সর্বোচ্চ পদার্থ কোনটি?
A. অম্লকি, অম্লকি, অম্লকি B. অম্ল, সমান, অম্লকি
C. সৈল, খন, প্রৌথী D. কল, কল, অম্লকি
- ৩১) নিচের কোনটি সর্বনাম পদ?
A. কি B. কী C. কো D. কল
- ৩২) নবীবাচক শব্দ নয় কোনটি?
A. দীর্ঘশী B. মনতী C. মানসী D. মনত
- ৩৩) নিচের কোনটি নিত্য নববাচক শব্দ?
A. ছেলে B. নেতা C. কুলর D. কল
- ৩৪) 'তৃতীয়' কোন জাতীয় বিশেষণ?
A. পুরুষবাচক B. পরিমাণবাচক C. ক্রমবাচক D. গুণবাচক
- ৩৫) নিচের কোনটি যৌগিক ক্রিয়ার উদাহরণ?
A. এগিয়ে চলা B. উন্নয়ন হওয়া
C. ভিগলি হওয়া D. কৃষ্টি পাওয়া
- ৩৬) কোন কালে অনুজ্ঞা হয় না?
A. বর্তমান কালে B. ভবিষ্যৎ কালে
C. অতীত কালে D. ঘটমান ভবিষ্যৎ কালে
- ৩৭) 'যদি তোর ডাক তলে কেউ না আসে, তবে একলা চলো' - কোন ধরনের বাস্তব উদাহরণ?
A. সরল বাক্য B. যৌগিক বাক্য
C. জটিল বাক্য D. মিশ্র বাক্য
- ৩৮) কোনটি সঠিক বাক্য?
A. উপর্যুক্ত বাক্যটি শুদ্ধ নয়। B. নদীর জল শুষ্ক হয়েছে।
C. তিনি স্বস্তি পেতে গেলেন। D. তিনি আশ্রয় হইলেন।
- ৩৯) 'দুঃসময়ের উদাহরণ কোনটি?
A. ধীরে ধীরে B. নবরত্ন C. বিজয়সেন D. ধনুকতলা
- ৪০) 'ব্রহ্মাণ্ড' কবি কোন কবির রচনা?
A. নবীনচন্দ্র B. বেঙ্গলচন্দ্র C. মধুসূদন D. রবীন্দ্রনাথ
- ৪১) The man standing in front of you is a professor. The underlined words is a/an _____ phrase.
A. adjective B. adverbial C. verbal D. noun
- ৪২) Choose the correct sentence:
A. He dare not do it. B. He dares not do it.
C. He dare not to do it. D. He dares not to be done it.
- ৪৩) If you had told me you needed a ride, _____
A. I had left earlier. B. I would have left earlier.
C. I would have leave earlier. D. I would leave earlier.
- ৪৪) He looks nice but his behavior is offensive _____ her.
A. to B. of C. with D. for
- ৪৫) The books _____ to the library are kept in the storage room.
A. were given B. given C. gave D. give
- ৪৬) Translate into English: কবিতা জিনিস সহজেই ভেঙে যায়।
A. The things made by glass breakdown easily.
B. The things made of glass break down easily.
C. The thing which is made of glass can easily break down.
D. The things that are made by glass breaks easily.
- ৪৭) Select the correct sentence:
A. would you mind close the door?
B. The decision was hang over.
C. Jasim fell down and broke his leg.
D. I am true with my word.
- ৪৮) Which one is correctly spelled?
A. annihilation B. annihilation
C. anihilation D. annyihilation
- ৪৯) Can you _____ the time of the next train to Sylhet?
A. sort out B. put out C. find out D. try out

- (50) Translate into English: গুজবে কান দেয়া উচিত নয়।
 A. One should not hear rumor.
 B. One should not come about rumor.
 C. One should not give ear to rumor.
 D. Nobody should listen to rumor.
- (51) I don't mind helping you bake a cake, but just make sure you everything when you've finished.
 A. put out B. put away C. sort out D. bring up
- (52) Let dogs lie.
 A. sleeping B. snoozing C. dreaming D. barking
- (53) Choose the appropriate synonym of the word: Perseverance
 A. Determination B. Unstable
 C. Rigid D. Carelessness
- (54) Which of the following pairs of words best describe the meaning of: arable?
 A. bad for farming B. good for building on
 C. good for farming D. sold for farming
- (55) One of the students a finance company.
 A. works in B. work in C. works for D. work for
- (56) বাংলাদেশের সাথে জলবিদ্যুৎ খাতে ত্রিপক্ষীয় সহযোগিতায় প্রতিশ্রুতিবদ্ধ দেশ কোনগুলো?
 A. রাশিয়া ও চীন B. জাপান ও ভারত
 C. দক্ষিণ কোরিয়া ও জাপান D. ভারত ও সুদান
- (57) 'বাংলাদেশ তথ্য অধিকার আইন' প্রণীত হয় কত সালে?
 A. ২০০৬ B. ২০১০ C. ১৯৯০ D. ২০০৯
- (58) সম্মতি IEEFA বাংলাদেশে প্রাথমিকভাবে প্রচলিত যে জীবাশ্ম জ্বালানি বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা প্রকাশ করেছে তার সন্ধ্যা রেঞ্জ কী?
 A. 1700-3400 MW B. 2000-5000 MW
 C. 3400-4000 MW D. 3600-3200 MW
- (59) এশিয়ার নোবেল খ্যাত ম্যাগসাইসাই পুরস্কার ২০২১ লাভ করেছেন কে?
 A. অলেক্সা ভেজা B. হার্ভে জে অন্টার
 C. রাজার পেনারাজ D. ফেরদৌসী কানরী
- (60) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে ইংরেজি অনুবাদক কে?
 A. হবীপ্রনাথ ঠাকুর B. কবীর চৌধুরী
 C. সৈয়দ আলী আহসান D. হাসান হাফিজুর রহমান
- (61) বঙ্গবন্ধু সেতু প্রকল্পের প্রধান প্রকৌশলী কে?
 A. স্টিভ পলার্ড B. জর্জ স্টিভেনসন
 C. ক্রিস্টোফার নোলান D. রবার্ট ডেভিলা
- (62) জাতিসংঘের কোন সংস্থা বার্ষিক বিশ্ব বিনিয়োগ প্রতিবেদন প্রকাশ করে?
 A. WTO B. MIGA C. World Bank D. UNCTAD
- (63) ডি-নাইন কোন ফন্সলের একটি জাতের নাম?
 A. আম B. পেয়ারা C. পেঁপে D. লিচু
- (64) IDRA কী?
 A. অজ্ঞানতায় প্রাথমিক উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
 B. বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ
 C. আঞ্চলিক প্রাথমিক উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ
 D. আঞ্চলিক তথ্য নিয়ন্ত্রণ সংস্থা
- (65) সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের আলোকে বাংলাদেশের বৈদেশিক নীতি পরিচালিত হয়?
 A. অনুচ্ছেদ ২২ B. অনুচ্ছেদ ২০
 C. অনুচ্ছেদ ২৪ D. অনুচ্ছেদ ২৫
- (66) নিচের কোনটি বৈশ্বিক সংস্থা নয়?
 A. ওসি B. ওসি C. ওসি D. ওসি
- (67) ১২০ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ৩০ জন পাস করলে ফেল করা শিক্ষার্থীর হার কত?
 A. ৪০% B. ২৫% C. ৭৫% D. ৭০%
- (68) ০ ঘরা বিভাজ্য সমস্ত ২ অঙ্কের সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?
 A. ১৬০২ B. ১৫৬৫ C. ১৬৬৫ D. ১৭০২
- (69) একটি ঘনক আকৃতির বস্তুর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল ২৪০০ বর্গ সে.মি. হলে ঘনকটির কর্ণের দৈর্ঘ্য কত সে.মি.?
 A. ২০ B. ২০√২ C. ২০√৩ D. ৪০০
- (70) 1+3+5+...+101 ধারাটির পদ সংখ্যা কত?
 A. ৫৪ B. ৫০ C. ৫২ D. ৫১
- (71) a + b = ৪, b + c = ১১ এবং a + c = ৫ হলে, a + b + c এর মান কত?
 A. 12 B. 16 C. 19 D. 24
- (72) যদি a = √3 + √2 হয়, তবে 1/a = ?
 A. 1/√3+2 B. 1/√3+√2 C. √3 - √2 D. 1/√3-√2
- (73) মিত্রদের মধ্যকারদের সমষ্টি তার পরিসীমার।
 A. তুলনায় ক্ষুদ্রতর B. তুলনায় বৃহত্তর
 C. সমান D. অসমান
- (74) a^x = b^x হলে, a = b নিতরন্ত কোন শর্তটির জন্য প্রযোজ্য নয়?
 A. a > 0 B. b > 0 C. x ≠ 0 D. a ≠ 1
- (75) 1/(1-x) এর পরম মান কত?
 A. 0 B. 1 C. √2 D. 1

- (76) একটি বর্গের পরিসীমা 36 মিটার। এর একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য কত মিটার?
 A. 6√2 B. 6√3 C. 9√2 D. 6√3
- (77) কোন মিত্রদের কয়টি বহুবৃত্ত আঁকা সম্ভব?
 A. ২ B. ৩ C. ৪ D. ১
- (78) যদি P = (2,3,4) এবং Q = (3,4,7) হয়, তবে Q/P কত?
 A. (7) B. (2) C. (4) D. (3)
- (79) বিকাল ৩:৪০ টায় একটি ঘড়ির ঘণ্টার কাঁটা এবং মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণের মান কত ডিগ্রি?
 A. ১২০ B. ১২৫ C. ১৩০ D. ১৩৫
- (80) ৫৬ ফুট ব্যাসের একটি বৃত্তাকার ক্ষেত্রকে একই ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্র করলে, বর্গক্ষেত্রের যে-কোনো একটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে?
 A. ৪৬.৬ ফুট B. ৪৮.৬ ফুট C. ৪৯.৬ ফুট D. ৫০ ফুট
- (81) আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে Modus vivendi বলতে কী বোঝায়?
 A. যুদ্ধের শেষ B. অস্থায়ী চুক্তি
 C. শরণার্থী শিবির D. স্বার্থ হাসিল
- (82) ১৯৯৬ সালে গঠিত "Shanghai Fire" -এর অন্তর্ভুক্ত দেশগুলো ছিল।
 A. চীন, জাপান, তাইওয়ান, রাশিয়া, দক্ষিণ কোরিয়া
 B. চীন, মালয়েশিয়া, থাইল্যান্ড, মিয়ানমার, ভিয়েতনাম
 C. চীন, রাশিয়া, কাজাখস্তান, কির্গিজস্তান, তাজিকিস্তান
 D. চীন, ইরান, ইরাক, মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া
- (83) "Kleptocracy" বলতে কী বোঝায়?
 A. ধনিক গোষ্ঠীর শাসন B. অদক্ষ শোকেদের শাসন
 C. দুর্নীতিগ্রস্ত সরকার D. রাজনীতিতে সেনাবাহিনীর হস্তক্ষেপ
- (84) মধ্যপ্রাচ্যের কোন দুটি প্রতিদ্বন্দ্বী রাষ্ট্র ২০১৬ সালের পর নিজেদের মধ্যে কূটনৈতিক সম্পর্ক পুনঃস্থাপনে সম্মত হয়েছে?
 A. ইরান ও ইসরাইল B. সৌদি আরব ও কুয়েত
 C. ইরান ও সৌদি আরব D. কাতার ও ইরাক
- (85) কত সাল থেকে EU গাড়ি এবং বিভিন্নগুলোতে ব্যবহৃত CO₂ জ্বালানি সরবরাহকারীদের জন্য একটি নতুন কার্বন বাজার চালু করতে সম্মত হয়েছে?
 A. ২০২৫ B. ২০২৬ C. ২০২৭ D. ২০২৮
- (86) "অপারেশন সার্ভ সোর্ড" কোন দুটি দেশের যুদ্ধের সাথে সম্পর্কিত?
 A. রাশিয়া- ইউক্রেন যুদ্ধ B. ইরান- ইরাক যুদ্ধ
 C. চীন- জাপান যুদ্ধ D. ইসরাইল - ফিলিস্তিন যুদ্ধ
- (87) কোন চুক্তি অনুযায়ী মুক্তরাই কিউবা থেকে বিখ্যাত "ওয়ানতানামো বে" কারাগার নিয়ে নেয়?
 A. Treaty of Caribbean B. Cape Town Treaty
 C. Platt Amendment D. Treaty of Bern
- (88) আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে LOI - এর পূর্ণরূপ কী?
 A. Letter of Intent B. Letter of Identification
 C. Letter of Inspection D. Letter of Impact
- (89) জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় কোথায় অবস্থিত?
 A. সিউলে B. জাকার্তায় C. টোকিওতে D. ভিয়েনাতে
- (90) এশিয়া অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংকের ১১তম সদস্য দেশ কোনটি?
 A. তিউনিশিয়া B. আফগানিস্তান C. মরক্কো D. সোমালিয়া
- (91) শেখ মুজিবুর রহমান "বঙ্গবন্ধু" উপাধিতে ভূষিত হন কবে?
 A. ২ মার্চ ১৯৭১ B. ২৩ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯
 C. ২৬ মার্চ ১৯৭১ D. ২৩ মার্চ ১৯৭১
- (92) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে পাকিস্তানের কারাগার থেকে মুক্তি লাভ করেন?
 A. ১০ জানুয়ারি ১৯৭২ B. ৮ জানুয়ারি ১৯৭২
 C. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ D. ২৬ মার্চ ১৯৭২
- (93) মুক্তিযুদ্ধকালীন বাংলাদেশ সরকারের সর্বদীর্ঘ উপদেষ্টা কমিটির চেয়ারম্যান কে ছিলেন?
 A. এম. মনসুর আলী B. তাজউদ্দীন আহমদ
 C. মাজলান জানানী D. সৈয়দ নজরুল ইসলাম
- (94) বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ ইউনেস্কোর মেমোরি অব দ্যা ওয়ার্ল্ড ইন্টারন্যাশনাল রেজিস্টার - এ নিবন্ধন করা হয় কত সালে?
 A. ১৯৮১ B. ১৯৯৭ C. ২০২১ D. ২০১৭
- (95) বঙ্গবন্ধু ডাভা আন্দোলনের জন্য কত তারিখে গ্রেফতার হয়েছিলেন?
 A. ১১ মার্চ ১৯৪৮ B. ২২ মার্চ ১৯৪৮
 C. ১১ মার্চ ১৯৫২ D. ২২ মার্চ ১৯৫২
- (96) আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা কতজনের বিরুদ্ধে দাখিল করা হয়?
 A. ৩৪ জন B. ৩৫ জন
 C. ৩৬ জন D. ৩৭ জন
- (97) বঙ্গবন্ধু কবে আওয়ামী লীগের সভাপতি নির্বাচিত হন?
 A. ১ মার্চ ১৯৬৬ B. ২ মার্চ ১৯৬৬
 C. ৩ মার্চ ১৯৬৬ D. ৪ মার্চ ১৯৬৬
- (98) মধ্যপ্রাচ্যের কোন দেশ বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়?
 A. ইরান B. কুয়েত C. ইরাক D. সৌদি আরব
- (99) মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রামাঞ্চলি 'স্টপ মেমোরাইজ' - এর পরিচালক কে ছিলেন?
 A. চান্দী নজরুল ইসলাম B. জবির রায়হান
 C. সূত্রধর দত্ত D. আলদীর্ঘ কবির
- (100) কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?
 A. কুখ ও আশা B. নরকে লাগ গোলাপ
 C. নির্জন বেঘ D. দুই সৈনিক

Departmental part - $30 \times 0.8 = 24$ marks

1. 100 cft brickwork a कतगुनो brick प्रयुक्त? (1200)
2. w/c = 0.5 हने 1 bag cement एर कत कत मिट्टी पारि प्रयुक्त?
3. cement paste एर द्याडारिक चारणो मार कत? (254)
4. OPC एर मिनिमम setting time कत? (30m)
5. Brick एर 24h डिग्री कत पर absorption कत? $1/4/1/5/1/6$
6. मिट्टी कोनारि प्रथमिक एर $CaCO_3$ थारु? $Iron/cement$ $1/8$
7. कत कत कत concrete ए पारि चामादा हने चणुके की कत?
8. FB एर BB एर इरिचर कोनो पारि कत? (80°)
9. Gunter's chain एर दीर्घ कत? (66')
10. UTM एर अरिचर कोनारि? (universal testing machine)
11. Neutral axis ए shear stress एर मार कत? (maximum)
12. Bending moment diagram एर positive थारु Negative ए change कत कत बिन्दु कत कत? (inflection point)
13. Spinal column ए अरिचर कतगुनो bar थारु?
14. column ए अरिचर कत? steel कत कत कत? (6)
15. Slab एर main bar एर maximum distance spacing कत? (3t/st/5/8) $8/1$ (6/)
16. यदि P ए Q थारु कत कत विपरीत दिरु कत कत कत कत कत कत? (P-Q)
17. Petma bridge ए कोनो कत कत truss कत कत कत कत? (Warren)
18. BNBC-2020 कत कत कत कत कत k earthquake Zone ए कत कत कत कत? (4)

19. LRFD এর পূর্ণরূপ - (load and resistance factor design)
20. 2m এর প্রস্থের দিগু কোর ধাতুর 350 হার্ট স্টিল প্রক্রিয়াকে কী বলা?
21. Laminar flow কে Reynolds number এর মান কত? (2000 এর চেয়ে কম)
22. ~~আনুভাবিক~~ plinth level এর উপরে structure কে কী বলা? (super structure)
23. Flash point এ আদর্শ তাপমাত্রা কত?
24. PIEV time কি ধরনের time?
25. ব্যাকস্ট্রাক এর স্তর নামকরণ কত?
26. আনুভাবিক কত স্কেল - মোম/ডিম্বক/ত্রিভুজ/চতুর্ভুজ
27. LL এর জন্য কোর ধরনের test করা হয় (Atterberg limits test)
28. cohesionless soil স্কেল -
29. Standard proctor test এ কতগুলো blow মাপ দেয়?
30. Triaxial test করা হয় কোর বিভিন্ন কনফাইন - মেশিন