

HODAL NARAYANPUR HIGH SCHOOL (H.S.)

Class-XI
Subject-Construction

1st Semester Examination-2024

Full Marks-30
Time-45 Minutes

প্রতিটি প্রশ্নের বিকল্প উত্তরগুলির মধ্যে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

1. মর্টার (মশলা) তৈরির উপাদানগুলি হল--
A. সিমেন্ট B. বালি C. জল D. সবগুলোই প্রয়োজন
2. কোন জানালা এবং দরজার পৃষ্ঠতলকে বলে--
A. সিল B. লিন্টেল C. টাইবিম D. উপরের সবগুলিই
3. BIS অনুসারে মর্টার নিয়ে মডিউলার ইটের সাইজ--
A. $19 \times 9 \times 9$ সেমি B. $19 \times 10 \times 10$ সেমি C. $200 \times 100 \times 100$ সেমি D. $200 \times 90 \times 90$ সেমি
4. ড্রাই রাবাল গাঁথনিতে কিসের ব্যবহার করা হয় না--
A. পাথর B. পাথর ভাঙ্গা সরঞ্জাম C. মর্টার D. শ্রমিক
5. এক বস্তা সিমেন্টের ওজন কত কেজি?
A. 20 কেজি B. 30 কেজি C. 50 কেজি D. 60 কেজি
6. 1 ঘন মিটার ইট গাঁথনি করতে কত ইটের প্রয়োজন?
A. 100 B. 300 C. 500 D. 600
7. ইটের গাঁথনিতে অনাবৃত অংশের উপরিভাগে হয়ে থাকা তলানিকে কি বলে?
A. মর্টারে সালফেট এর প্রভাব B. ফ্রন্ট জনিত প্রভাব C. চূনময় পরিভাগ D. উপরের কোনটিই নয়
8. একদিনে কত মিটারের বেশি গাঁথনি করা যাবে না?
A. 1 মিটার B. 2 মিটার C. 2.5 মিটার D. 1.5 মিটার
9. স্টোন মেসিনারিতে ব্যবহৃত মূল উপাদান দুটি কি কি?
A. স্টোন, মর্টার B. ইট, মর্টার C. কাঠ, মর্টার D. বালি, মর্টার
10. মেসোনারি কাজে কংক্রিটের সর্বনিম্ন কিউরিং কতদিন করা উচিত?
A. 7 দিন B. 14 দিন C. 28 দিন D. 42 দিন
11. ইট দ্বারা অনুভূমিক যে স্তর সারি দিয়ে গাঁথা হয় তাকে কি বলে?
A. ক্রোজার B. কোর্স C. জয়েন্ট D. ব্যাট
12. নীচের কোন সরঞ্জামটি দ্বারা আমরা মর্টার ছড়িয়ে ইট গাথার কাজ করি এবং ইটকে বিভিন্নরকম মাপে কাটতে সাহায্য করে?
A. প্লাম বুল ও বব B. করণিক / টাওয়েল C. ম্যাসন স্কোয়ার D. স্প্রিট লেবেল
13. মেশনের ট্রয়ের প্রধান কার্যকারিতা কী?
A. মাপা B. মর্টার প্রয়োগ করা C. মিশ্রণ করা D. ইট কাটানো
14. কোন সরঞ্জামটি একটি দেওয়ালে অ্যালাইনমেন্ট পরীক্ষা করতে ব্যবহৃত হয়?
A. মাপের ফিতা B. প্লাম্বর C. স্পিরিট বোট D. ফ্লোট

15. ইট নির্মাণে মটারের অনুপাত কত?
A. 1:4 B. 1:2 C. 1:6 D. 1:8
16. নির্মাণে ব্যবহৃত একটি সাধারণ ইটের মধ্যে কোনটি নয়?
A. মাটির ইট B. ফ্লাই অ্যাশ ইটি C. হালকা ইট D. প্লাস্টিক ইট
17. ইটের কাজের মধ্যে 'বন্ড' শব্দটি কী বোঝায়?
A. ব্যবহৃত মটারের ধরণ B. ইট বসানোর প্যাটার্ন C. ইটের পরিমাপ D. ইট বসানোর সরঞ্জাম
18. নির্মাণে ইটগুলি একত্রিত করতে ব্যবহৃত উপাদান কি?
A. বালি B. জল C. পাথরচূর্ণ D. মটার
19. পাথরের কাজে স্কিড বোর্ডের কার্যকারিতা কী?
A. মাপা B. পরিষ্কার করা C. মিশ্রণ করা D. স্তরবন্ধ করা
20. মটার তৈরির জন্য কোন ধরণের বালি ব্যবহার করবে?
A. সমুদ্রের বালি B. মরুভূমির বালি C. নদীর বালি D. উৎপাদিত বালি
21. ইট নির্মাণে ব্রিক লেয়ারের হেয়ারের প্রধান ব্যবহার কী?
A. মটার মিশ্রণ করা B. পৃষ্ঠ পরিষ্কার করা C. দূরত্ব মাপা D. ইট কাটানো
22. কংক্রিটের কিউরিং এর জন্য কত ডিগ্রী তাপমাত্রার প্রয়োজন?
A. 0°C-10°C B. 10°C-20°C C. 20°C-30°C D. 30°C-40°C
23. প্লাস্টার হকের কার্যকারিতা কী?
A. প্লাস্টার মিশ্রণ করা B. ছোট পরিমাণ প্লাস্টার ধারণ করা C. প্লাস্টার মাপা D. পৃষ্ঠ পরিষ্কার করা
24. দেওয়ালের উপরিভাগে সমান মিশ্রণ পরিষ্কার পৃষ্ঠ পেতে আমরা কী কাজ করে থাকি?
A. কংক্রিট B. প্লাস্টারিং C. পয়েন্টিং D. কোর্স
25. কংক্রিটে রাসায়নিক ক্ষয় হতে পারে যখন কংক্রিটটি _____ হয়।
A. ক্ষারক B. আল্লিক অথবা এসিড যুক্ত C. জলবাহি অথবা হাইড্রেন
D. লেস রিএক্টিভ অথবা কম প্রতিক্রিয়াশীল
26. ওয়াটার প্রুফিং জলরোধি কাজে ব্যবহৃত সরঞ্জামগুলি হল--
A. করণিক B. উডেন ফ্লোট C. প্লাম বব D. সবগুলিই
27. ব্রিক মেশনেরিতে প্রথম কোর্ট প্লাস্টারিং এর বেধ কত পুরু হয়?
A. 12 B. 10 C. 15 D. 20 মিলিমিটার
28. প্লাস্টারিং এর কাজে ব্যবহৃত উপাদানগুলি হল সিমেন্ট, জল, এডমিশ্রণ এবং--
A. চুন B. বালি C. পাথর D. ইট
29. ডবল কোর্ট প্লাস্টার এর ক্ষেত্রে প্লাস্টারের বেধ কত?
A. 12 B. 10 C. 15 D. 20 মিলিমিটার
30. 1 মিটার = কত মিলিমিটার?
A. 100 B. 1000 C. 10 D. 20