



শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন

হুমায়রা সিদ্দিকা হুমাসা-Humaira Siddika Humasha

ড. আবু বকর সিদ্দিক-Dr. Abu Bakkar Siddiq



ড. সিদ্দিক পাবলিকেশন্স লেখক, গবেষক, শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীদের জন্য-জ্ঞান ভান্ডার

১৮ তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন ২০২৪

বিষয়-সহকারী শিক্ষক তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সময়-৩ঘণ্টা

[ডান দিকের সংখ্যা সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক]

পূর্ণমান-১০০

- ১। কম্পিউটার প্রজন্ম বলতে কী বোঝায়? কম্পিউটারের বিভিন্ন প্রজন্মের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করুন। ১০
- ২। কম্পিউটার স্মৃতি বলতে কী বোঝায়? কম্পিউটার স্মৃতির শ্রেণিবিভাগ আলোচনা করুন। ১০
- ৩। ALU কী? এর কর্মপদ্ধতি চিত্রসহ বর্ণনা করুন। ১০
- ৪। মৌলিক গেইট কী? NAND এবং NOR গেইটকে কেন সার্বজনীন গেইট বলা হয় ২+৪+৪= ব্যাখ্যা করুন। ১০
- ৫। ২-এর পরিপূরক পদ্ধতি কী? ২-এর পরিপূরক পদ্ধতি ব্যবহার করে  $(-১৫)_{১০}$  ২+৮=১০ থেকে  $(+১১)_{১০}$  বিয়োগ করুন।
- ৬। দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু নির্ণয়ের জন্য ফ্লোচার্ট অঙ্কন করুন ও অ্যালগরিদম লিখুন। ৫+৫=১০
- ৭। কোড কী? BCD এবং Binary কোডের মধ্যে পার্থক্য লিখুন। তিনভিত্তিক সংখ্যা ১+৪+৫= পদ্ধতি সম্পর্কে ব্যাখ্যা করুন। ১০
- ৮।  $(৯D\cdot AB৬)_{১৬}$  ও  $(৩০৬\cdot ৫১)_{১০}$  যোগ করুন এবং ফলাফল বাইনারীতে প্রকাশ ৫+৫=১০ করুন।  $(১১০১০১)$  কোন সংখ্যা পদ্ধতির সংখ্যা হতে পারে বলে মনে করেন?
- ৯। DOS কী? অপারেটিং সিস্টেমের কাজ ও প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করুন। ২+৮=১০
- ১০।  $X = \bar{A}BC + A\bar{B}C + AB\bar{C} + ABC$  সমীকরণটির সরলীকৃত মান ৫+৫=১০ NAND এবং NOR গেইট দ্বারা বাস্তবায়ন করুন।



নিশ্চয় সেরাদের সেরা

ড. সিদ্দিক পাবলিকেশন্স

লেখক



হুমায়রা সিদ্দিকা হুমাসা এবং ড. আবু বকর সিদ্দিক

সহায়ক গ্রন্থাবলী : ৪র্থ, ৫ম, ৬ষ্ঠ, ৭ম, ৮ম, ৯ম ও একাদশ শ্রেণী

পাঠ্য বই : HSC, B.Sc এবং M.Sc 01511 483701, 01979 483701

ভর্তি পরীক্ষা : বুয়েট, মেডিকেল, ঢাবি, জাবি, রাবি, চবি, গুচ্ছ, কৃষি, নার্সিং-মিডওয়াইফারি

চাকুরী : বিসিএস, শিক্ষক নিবন্ধন, সহকারী জজ নিয়োগ এবং প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ

ড. সিদ্দিক পাবলিকেশন্স লেখক, গবেষক, শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীদের জন্য-জ্ঞান ভান্ডার