

১। নিবল কী?

1x5

২। অংক (digit) কি ?

৩। Min Term কাকে বলে?

৪। $A + BC = (A+B)(A+C)$ উপপাদ্যটি হলো —

ক, বিনিময় খ, অনুষ্ণ গ. মৌলিক ঘ. বিভাজন

৫। XOR গেইট তৈরিতে ব্যবহৃত হয় -

i. OR Gate ii. AND Gate iii. NOT Gate নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

সৃজনশীল প্রশ্ন:-

10

১। ইঞ্জিনিয়ার মিম স্যারের কক্ষটি খুবই নিরাপত্তা ব্যবস্থার মধ্যে রাখতে হয়। ডক্টর রাইশা, বিজ্ঞানী হিরা, পাইলট কৃষ্ণা ও ইন্সপেক্টর নাদিয়া তার সাথে দেখা করতে চায়। কিন্তু তার রুমে ঢোকান জন্য ২টি দরজা পার হতে হয়। প্রথম দরজায় ২টি সুইচের মধ্যে যেকোন একটি অন করলে দরজা খুলে যায়। যদি ২টি সুইচ একসাথে অন বা অফ করা হয়, তবে খোলে না। কিন্তু দ্বিতীয় দরজার ক্ষেত্রে প্রথম দরজার বিপরীত ব্যবস্থা নিতে হয়।

ক, লজিক গেইট কী?

খ, ইউনিকোড বিশ্বের সকল ভাষাভাষী মানুষের জন্য আশির্বাদ – বুঝিয়ে লিখ।

গ, উদ্দীপকের প্রথম দরজাটি যে লজিক গেইট নির্দেশ করে তার সত্যক সারণি নির্ণয় কর।

ঘ. উদ্দীপকের দ্বিতীয় দরজার সত্যক সারণির সাহায্যে সত্যতা বিশ্লেষণ কর।

English

1. Write down all 12 forms of tense with their Bangla meaning. (e.g. I eat rice).

6

2. Write down one example sentence of each following verbs (Transitive, Intransitive, primary auxiliary, modal auxiliary, gerund, present participle, past participle, perfect participle & infinitive) 4

১। নিবল কী?

1x5

২। অংক (digit) কি ?

৩। Min Term কাকে বলে?

৪। $A + BC = (A+B)(A+C)$ উপপাদ্যটি হলো —

ক, বিনিময় খ, অনুষ্ণ গ. মৌলিক ঘ. বিভাজন

৫। XOR গেইট তৈরিতে ব্যবহৃত হয় -

i. OR Gate ii. AND Gate iii. NOT Gate নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

সৃজনশীল প্রশ্ন:-

10

১। ইঞ্জিনিয়ার মিম স্যারের কক্ষটি খুবই নিরাপত্তা ব্যবস্থার মধ্যে রাখতে হয়। ডক্টর রাইশা, বিজ্ঞানী হিরা, পাইলট কৃষ্ণা ও ইন্সপেক্টর নাদিয়া তার সাথে দেখা করতে চায়। কিন্তু তার রুমে ঢোকান জন্য ২টি দরজা পার হতে হয়। প্রথম দরজায় ২টি সুইচের মধ্যে যেকোন একটি অন করলে দরজা খুলে যায়। যদি ২টি সুইচ একসাথে অন বা অফ করা হয়, তবে খোলে না। কিন্তু দ্বিতীয় দরজার ক্ষেত্রে প্রথম দরজার বিপরীত ব্যবস্থা নিতে হয়।

ক, লজিক গেইট কী?

খ, ইউনিকোড বিশ্বের সকল ভাষাভাষী মানুষের জন্য আশির্বাদ – বুঝিয়ে লিখ।

গ, উদ্দীপকের প্রথম দরজাটি যে লজিক গেইট নির্দেশ করে তার সত্যক সারণি নির্ণয় কর।

ঘ. উদ্দীপকের দ্বিতীয় দরজার সত্যক সারণির সাহায্যে সত্যতা বিশ্লেষণ কর।

English

1. Write down all 12 forms of tense with their Bangla meaning. (e.g. I eat rice).

6

2. Write down one example sentence of each following verbs (Transitive, Intransitive, primary auxiliary, modal auxiliary, gerund, present participle, past participle, perfect participle & infinitive) 4