|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **টিউটোরিয়াল পরীক্ষা-২০২৩** | | |
| সময়ঃ ৩০ মিনিট | বিষয়ঃ আইসিটি | পূর্নমানঃ ২০ |

**০১ ।** অসাধারণ বুদ্ধিমত্তার আইনস্টাইন এইচটিএমএল ক্লাসে টেবিল নিয়ে আলোচনা করছিল । যেখানে, তিনি অর্ডার লিস্টের রোমান পদ্ধতি ব্যবহার করে Ban, Eng, ICT, Phy, Che, Mat, Bio সবাইকে আলাদা আলাদা লিংক দিয়ে যুক্ত করেন । “জ্বি” লিখাটা হলুদ রঙের ।

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Facebook Side Effects** | | | | |
| Distracts From Life Goals | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/b/bc/Ben_10_logo.svg/1200px-Ben_10_logo.svg.png  kjhgfdsapoiuyterw.png | *Burning eyes* | | **~~B~~**~~ac~~**~~k p~~**ai**~~n~~** |
| ~~Stunts Creativity~~ | Distur**be**d sleep | **~~N~~**ec**~~k p~~**ai**~~n~~** |
| 1. Ban 2. Eng 3. **ICT** 4. Phy 5. Che 6. Mat 7. Bio | ফেসবুক ব্যবহারের দিক থেকে ঢাকা শহর বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম নগরী ।   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | a**A**a | | | | | | F*a*aaF | | | জ্বি | | | **C** | d~~DD~~d | | | H | C | | I | C | | ***Reduced* appetite** | |  |
| 1. কফি 2. Tea    * রঙ চা      1. With Suger      2. Without Suger    * গ্রিন টি 3. শরবৎ | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  | b | |  |  | w2 |  | |  | y |  |  | | L |  |  |  | |
| **FB effect** Unrealistic Expectations, Unhealthy Sleep Patterns | | | | ~~Headache~~ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ক. | আইপি অ্যাড্রেস | ১ |
| খ. | সবগুলো ওয়েব কাঠামোর নাম উল্লেখ পুর্বক চিত্র অংকন করো । | ২ |
| গ. | উদ্দীপকের জন্য HTML code লিখ । | ৩ |
| ঘ. | উদ্দীপকের দুটি টেবিলেরই Row কে Colum এবং Colum কে Row তে রুপান্তরিত করে নতুন গঠনের জন্য HTML code লিখো । | ৪ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| সিলেট | | Faridpur | |
| ঢাকা | Gopalganj | | |
| ভৈরব | | ফেনী |
| নরসিংদী | | |

**আবদুল কাদির মোল্লা সিটি কলেজ, নরসিংদী**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | টিউটোরিয়াল পরিক্ষা- ২০২২ |  |
|  | বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি | বিষয় কোডঃ ২৭৫ |
| সময়ঃ ১০ মিনিট | **\*সঠিক উত্তরে বৃত্ত ভরাট করতে হবে\*** | পুর্ণমানঃ ১৫ |

০১ । ১০ কিলোবাইট ডেটা আদান-প্রদানের ক্ষেত্রে অ্যাসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশনের দক্ষতা কত?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ক) | 72.73% | (খ) | 77-79% |
| (গ) | 90.95% | (ঘ) | 95-97% |

০২ । একটি চ্যানেলে ১.৫ মিনিটে ১৩৫০০ বিট ডেটা স্থানান্তরিত হলে এর ব্যান্ডঊইথ কত?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ক) | ১৫০ bps | (খ) | ১৫০ kbps |
| (গ) | ১৮৫ bps | (ঘ) | ১৮৫ kbps |

০৩। ডিমডুলেশন ডাটার কোন ধরণের পরিবর্তনে ব্যবহৃত হয়?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ক) | Digital to Analog | (খ) | Digital to Digital |
| (গ) | Analog to Analog | (ঘ) | Analog to Digital |

০৪। তারবিহীন বা আন-গাইডেড মিডিয়া হলো-

i.রেডিও ওয়েভ

ii.মাইক্রোওয়েভ

iii.ইনফ্রারেড ওয়েভ

-নিচের কোনটি সঠিক?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ক) | i ও ii | (খ) | i ও iii |
| (গ) | ii ও iii | (ঘ) | i, ii ও iii |

০৫। GSM এর পূর্ণরূপ কী?

|  |  |
| --- | --- |
| (ক) | General System for Mobile Communication |
| (খ) | Global Standard for Mobile Communication |
| (গ) | General Standard for Mobile Communication |
| (ঘ) | Global System for Mobile Communication |

০৬ । WiFi এর IEEE স্ট্যান্ডার্ড কত?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ক) | 802.11 | (খ) | 802.15 |
| (গ) | 802.11a | (ঘ) | 802.16 |

০৭ । স্বয়ংক্রিয়ভাবে সফটওয়্যার আপডেট সেবার ক্ষেত্রে কোনটি সর্বোত্তম?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ক) | সফটওয়্যারের স্বয়ংক্রিয় আপডেট অন রাখা | (খ) | নেটওয়ার্কের আওতায় সফটওয়্যার সেবা গ্রহণ |
| (গ) | ক্লাউডভিত্তিক সফটওয়্যার ব্যবহার | (ঘ) | পাইরেটেড সফটওয়্যার এড়িয়ে চলা |