

**Marks distribution and Suggestions for Class XI Annual Examination-2023:**

Full marks=100

English 1<sup>st</sup> Paper: marks - 50

Multiple choice questions	.5x10=5
Answering questions	3x5=15
Flow chart	1x5=5
Cloze test without clues	1x10=10
Story Writing	15

**Suggestion:**

Unit Four- (Youthful Achievers) : Lesson-1, 5.

Unit Five- (Relationships) : Lesson-3

Unit six -(Adolescence) : Lesson-1,2,5

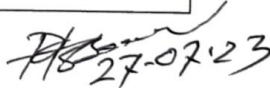
**Story writing:**

1. Nobody believes a liar
2. Happiness lies in contentment
3. Slow and steady wins the race
4. Sensibility of a school boy (The rescue of a senseless woman)
5. A guilty conscience needs no acquirer (the wise judge)
6. An honest wood cutter
7. A farmer had four sons who used to quarrel

English 2<sup>nd</sup> Paper: 50 marks

1. Prepositions	.5x10=5
2. Completing sentences	1x10=10
3. Narrative style	7
4. Modifiers	5
5. Formal letters	8
6. Paragraphs	15

<u>Suggestion for formal letters:</u> <u>Applications to the Principal</u>	<u>Suggestion for Paragraphs :</u> <u>Causes and effects</u>
a) Seat in a college hostel b) Multi-media class c) For a language lab d) Study tour e) To set up a debating club in the campus f) To increase computer lab facilities	a) Drug addiction b) Price hike c) Deforestation d) Food adulteration e) Uses and abuses of internet f) Bad effects of early marriage

  
 Head of the Department  
 Department of English  
 Rangpur Govt. College, Rangpur

১৫/১১/১৬

কক্ষ নং: - ২ ফ

বিভাগীয় প্রধানের কার্যালয়  
বাংলা বিভাগ  
রংপুর সরকারি কলেজ, রংপুর

তারিখঃ ৩০/০৭/২০২৩

একাদশ শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস

বাংলা প্রথম পত্র-৫০

অপরচিতা, বিলাসী, বায়ান্নর দিনগুলো  
বিদ্রোহী, প্রতিদান, তাহারেই পড়ে মনে

বাংলা দ্বিতীয় পত্র-৫০

ব্যাকরণ অংশ : বানান, উচ্চারণ, ব্যাকরণিক শব্দ শ্রেণি, (বিশেষ্য, বিশেষণ, ক্রিয়া, আবেগ  
শব্দ), উপসর্গ। নির্মিতি : পারিভাষিক শব্দ/অনুবাদ, দিনলিপি লিখন/প্রতিবেদন,  
বৈদ্যুতিন চিঠি/ আবেদন পত্র।

মান বন্টন :

প্রথম পত্র সৃজনশীল প্রশ্ন : ৪টি প্রশ্ন থাকবে। ৩টির উত্তর দিতে হবে	৩×১০= ৩০
বহু নির্বাচনী প্রশ্ন : ২০ টি প্রশ্ন থাকবে। ২০টি উত্তর দিতে হবে	১×২০= ২০
দ্বিতীয় পত্র : ব্যাকরণ অংশ-	৪×৫= ২০
নির্মিতি অংশ-	৩×১০= ৩০

  
৩০/০৭/২০২৩

বিভাগীয় প্রধান  
বাংলা বিভাগ  
রংপুর সরকারি কলেজ রংপুর  
বিভাগীয় প্রধান  
বাংলা বিভাগ  
রংপুর সরকারি কলেজ



ICT

সূচী - ২ নম্বর

স্বাস্থ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ  
রংপুর সরকারি কলেজ, রংপুর

Bangladesh



একাদশ শ্রেণীর বার্ষিক পরীক্ষা-২০২৩

স্বাস্থ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের সিলেবাস

১ম অধ্যায়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি : বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত

সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদ/ টপিক সমূহ

(জ্ঞানমূলক/ অনুধাবনমূলক/ প্রয়োগমূলক /উচ্চতর দক্ষতা)

➤ ভারুয়াল রিয়েলিটি \*\*\*

তথ্য প্রযুক্তির সাম্প্রতিক প্রবণতা

➤ কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা \*\*\*

➤ রেবোটিক্স

➤ ক্রায়োসার্জারি\*\*\*

➤ মহাকাশ অভিযান

➤ আইসিটি নির্ভর উৎপাদন ব্যবস্থা

➤ প্রতিরক্ষা

➤ বায়োমেট্রিক্স\*\*\*

➤ বায়োইনফরমেটিক্স\*\*

➤ জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং\*\*\*

➤ ন্যানো টেকনোলজি \*\*\*

২ম অধ্যায়: কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং

সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদ/ টপিক সমূহ

➤ ডেটা কমিউনিকেশন (জ্ঞানমূলক), ব্যান্ডউইথ- (জ্ঞানমূলক/অনুধাবনমূলক)

➤ ব্যান্ডউইথ শ্রেণী বিভাগ:-ন্যারোব্যান্ড, ভয়েসব্যান্ড, ব্রডব্যান্ড (জ্ঞানমূলক)

➤ ডেটা কমিউনিকেশন মেখানিজম: অ্যাসিঙ্ক্রোনাস ট্রান্সমিশন, সিনক্রোনাস ট্রান্সমিশন, আইসোক্রোনাস ট্রান্সমিশন \*\*\* (জ্ঞানমূলক/অনুধাবনমূলক)

➤ ডেটা ট্রান্সমিশন মোড: -সিমপ্লেক্স, হাফ-ডুপ্লেক্স, ফুল-ডুপ্লেক্স (জ্ঞানমূলক/অনুধাবনমূলক)

➤ ডেটা ডেলিভারি মোড (অনুধাবনমূলক)

➤ ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যম (তার/ তারবিহীন)\*\*\* (প্রয়োগমূলক/উচ্চতর দক্ষতা)

➤ ব্রুটুথ, ওয়াই-ফাই, ওয়াইম্যাক্স (অনুধাবনমূলক)

➤ মোবাইল যোগাযোগ: প্রজন্ম (প্রয়োগমূলক/উচ্চতর দক্ষতা)

➤ কম্পিউটার নেটওয়ার্ক: প্রকারভেদ (প্রয়োগমূলক/উচ্চতর দক্ষতা)

➤ নেটওয়ার্ক ডিভাইজ: NIC, মডেম, হাব, সুইচ, রাউটার, ব্রিজ (জ্ঞানমূলক/অনুধাবনমূলক)

➤ নেটওয়ার্ক টপোলজি (প্রয়োগমূলক/উচ্চতর দক্ষতা)

➤ ক্লাউড কম্পিউটিং (জ্ঞানমূলক/অনুধাবনমূলক)

৩য় অধ্যায়: সংখ্যা পদ্ধতি, বুলিয়ান অ্যালজেবরা ও ডিজিটাল

ডিভাইস সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদ/ টপিক সমূহ

সংখ্যা পদ্ধতি

➤ সংখ্যা পদ্ধতি (জ্ঞানমূলক), পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি (জ্ঞানমূলক), রেডিক্স পয়েন্ট (জ্ঞানমূলক)

➤ বইনারী, অক্টাল, দশমিক, হেক্সা-ডেসিম্যাল সংখ্যা পদ্ধতি (জ্ঞানমূলক/অনুধাবনমূলক)

যেমন,  $6+5+3=1110$  হতে পারে -ব্যাখ্যা কর।

➤ সংখ্যা পদ্ধতির পারস্পরিক রূপান্তর\*\*\* (প্রয়োগমূলক/উচ্চতর দক্ষতা)

➤ চিহ্নযুক্ত সংখ্যা, ২এর পরিপূরক\*\*\* (জ্ঞানমূলক/অনুধাবনমূলক/ প্রয়োগমূলক/উচ্চতর দক্ষতা)

➤ কম্পিউটার কোডিং-BCD, EBCDIC, ASCII, UNICODE (জ্ঞানমূলক/অনুধাবনমূলক)

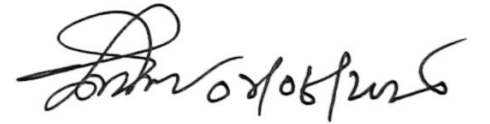
## মান অ্যালায়েবরা ও ডিজিটাল ডিভাইস

- বুলিয়ান বীজগণিত, বুলিয়ান অপারেশন: OR, NOT, AND(জ্ঞানমূলক)
- বুলিয়ান স্বতসিদ্ধ, দ্বৈতনীতি, ডি-মরগ্যান উপপাদ্য, সত্যক সারণী, লজিক গেইট (জ্ঞানমূলক)
- OR, AND, NOT, NOR, NAND, XOR, XNOR Gate (জ্ঞানমূলক/ অনুধাবনমূলক)
- NOR ও NAND দিয়ে লজিক গেট/ সমীকরণ বাস্তবায়ন এবং সরলীকরণ\*\* (প্রয়োগমূলক/ উচ্চতর দক্ষতা)
- সমীকরণ থেকে সত্যক সারণী তৈরী এবং সত্যক সারণী থেকে সমীকরণ তৈরী কর \*\* (প্রয়োগমূলক/ উচ্চতর দক্ষতা)
- লজিক্যাল ফাংশন থেকে লজিক্যাল সার্কিট এবং লজিক্যাল সার্কিট থেকে লজিক্যাল ফাংশন তৈরী \*\*\* (প্রয়োগমূলক/ উচ্চতর দক্ষতা)
- এককোডার, ডিকোডার, অ্যাডার, রেজিস্টার, কাউন্টার\*\*\* (জ্ঞানমূলক/ অনুধাবনমূলক/ প্রয়োগমূলক/ উচ্চতর দক্ষতা)

## ৪র্থ অধ্যায়: ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML

### সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদ/ টপিক সমূহ

- ওয়েব, ওয়েব পেজ, ওয়েবসাইট, ওয়েবসার্ভার, সার্চ ইঞ্জিন, ওয়েব ব্রাউজার, ওয়েব পোর্টাল, আইপি এড্রেস, ডোমেইন নেম, ইউআরএল, ট্যাগ কী, হাইপারলিংক, ওয়েবসাইট পাবলিশিং, ওয়েবসাইট হোস্টিং----- (জ্ঞানমূলক/ অনুধাবনমূলক)
- ওয়েব সাইটের গঠন প্রকারভেদ: i) স্ট্যাটিক ii) ডাইনামিক ওয়েবসাইট, ওয়েব সাইটের কাঠামো (প্রয়োগমূলক/ উচ্চতর দক্ষতা)
- HTML এর Tag, HTML element syntax পরিচিতি, Attribute, HTML এর সুবিধা/অসুবিধা (জ্ঞানমূলক/ অনুধাবনমূলক)
- HTML এর কাঠামো, লেআউট (জ্ঞানমূলক/ অনুধাবনমূলক)
- গুরুত্বপূর্ণ ট্যাগসমূহ অ্যাট্রিবিউটসহ\*\*\* (জ্ঞানমূলক/ অনুধাবনমূলক/ প্রয়োগমূলক/ উচ্চতর দক্ষতা)
- i) `<p>` `</p>`, `<br>`, heading tag, কালার ও বিন্যাসের ব্যবহার
- ii) Formatting tag সমূহ
- iii) বুলেট ও নাম্বার লিস্ট এর ব্যবহার\*\*\*
- iv) `<a>` `</a>`\*\*\*
- v) `<img>`\*\*\*
- vi) `<table>` `</table>`\*\*\*
- vii) HTML ফ্রেমের ব্যবহার
- ওয়েবসাইট পাবলিশিং, ওয়েবসাইট হোস্টিং (প্রয়োগমূলক/ উচ্চতর দক্ষতা)



সন্তোষ কুমার রায়

বিভাগীয় প্রধান

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ

রংপুর সরকারি কলেজ, রংপুর