



# YugScholar National Talent Championship 2026

## District Level – Computer (Class 10)

(For English and Hindi Medium Students)

**Exam Mode:** Online via YugScholar App

**Duration:** 30 minutes      **Total Questions:** 40

**Exam Date:** Last Sunday of February 2026

**Result Date:** 2 March 2026

## Exam Pattern — District Level

Section	No. of Questions	Marks per Question	Total Marks
A. Core Concepts / मुख्य अवधारणाएँ	20	2	40
B. Application & Reasoning / अनुप्रयोग व तर्क	15	3	45
C. Scholar's Challenge / विद्वान चुनौती	5	3	15
Total / कुल	40	—	100 Marks (30 Minutes)



## General Instructions / सामान्य निर्देश

### English Instructions:

- The syllabus is based on **NCERT Class 10 Computer Applications / IT curriculum**.
- The exam will be conducted **online via the YugScholar App**.
- All questions are **objective type (MCQs)**.
- **No negative marking**.
- The app uses **AI-based proctoring** (snapshot/livestream).
- Students **cannot minimize or switch apps** during the exam.
- The exam will **auto-submit** when time ends.

- Results will be declared on **2 March 2026** at [www.YugScholar.com](http://www.YugScholar.com).

### हिन्दी निर्देश:

- यह परीक्षा **एनसीईआरटी कक्षा 10 कंप्यूटर एप्लिकेशन / सूचना प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम** पर आधारित है।
- परीक्षा **YugScholar ऐप** के माध्यम से ऑनलाइन आयोजित की जाएगी।
- सभी प्रश्न **वस्तुनिष्ठ (MCQs)** होंगे।
- **नकारात्मक अंकन नहीं होगा।**
- ऐप **स्नैपशॉट या लाइव वीडियो** द्वारा निगरानी करेगा।
- विद्यार्थी परीक्षा के दौरान **स्क्रीन नहीं छोड़ सकते।**
- परीक्षा **समय समाप्त होते ही स्वतः सबमिट** हो जाएगी।
- परिणाम **2 मार्च 2026** को [www.YugScholar.com](http://www.YugScholar.com) पर घोषित किए जाएंगे।



## **YugScholar Computer – Class 10 (District Level)**

### **Syllabus / पाठ्यक्रम (Based on NCERT Level, No Advanced Coding)**



#### **1. Fundamentals of Computers / कंप्यूटर की मूल बातें**

- Data and information
  - Characteristics and limitations of computers
  - Hardware and software components
  - Operating system functions
  - Types of memory and storage devices
- डेटा और सूचना का अंतर
  - कंप्यूटर की विशेषताएँ और सीमाएँ
  - हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के घटक
  - ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य
  - मेमोरी और स्टोरेज उपकरणों के प्रकार



#### **2. Number System / संख्या प्रणाली**

- Binary, decimal, and hexadecimal number systems
- Conversion between binary and decimal
- Bits, bytes, and data measurement units

- ASCII and Unicode concept
  - बाइनरी, दशमलव और हेक्साडेसिमल प्रणाली
  - बाइनरी और दशमलव रूपांतरण
  - बिट, बाइट और डेटा मापन इकाइयाँ
  - ASCII और यूनिकोड की अवधारणा
- 



### 3. Office Tools and Digital Applications / ऑफिस टूल्स और डिजिटल अनुप्रयोग

#### (a) Word Processing – MS Word)

- Styles, templates, and mail merge
- Page formatting and tables
- Header, footer, and document printing

#### (b) Spreadsheet – MS Excel)

- Formulas and functions (IF, COUNTIF, AVERAGE, SUM, MAX, MIN)
- Charts, graphs, and conditional formatting
- Data sorting, filtering, and validation

#### (c) Presentation – MS PowerPoint)

- Slide master and templates
  - Inserting media (audio, video, charts)
  - Animation and transitions
  - एम.एस. वर्ड – स्टाइल्स, मेल मर्ज, टेबल, पेज फॉर्मेटिंग
  - एम.एस. एक्सेल – सूत्र, फ़ंक्शन, चार्ट, कंडीशनल फॉर्मेटिंग
  - एम.एस. पावरपॉइंट – स्लाइड मास्टर, मीडिया, एनीमेशन
- 



### 4. Internet and Web Applications / इंटरनेट और वेब अनुप्रयोग

- Working of Internet, IP address, DNS, and URL
- Search engines and keywords
- Cloud storage (Google Drive, OneDrive)
- E-commerce and digital payments (UPI, net banking)
- Social media ethics and email communication
- इंटरनेट का कार्य, IP पता, DNS और URL
- सर्च इंजन और कीवर्ड्स का उपयोग
- क्लाउड स्टोरेज (Google Drive, OneDrive)

- ई-कॉमर्स और डिजिटल भुगतान (UPI, नेट बैंकिंग)
  - सोशल मीडिया शिष्टाचार और ईमेल संवाद
- 

## 5. Cyber Safety and Security / साइबर सुरक्षा

- Types of cyber threats (phishing, malware, ransomware)
  - Strong passwords and multi-factor authentication
  - Cyberbullying and digital footprint
  - Cyber ethics and responsible behavior
  - Safe online communication
- साइबर खतरे (फ़िशिंग, मालवेयर, रैनसमवेयर)
  - मजबूत पासवर्ड और मल्टी-फैक्टर प्रमाणीकरण
  - साइबर बुलिंग और डिजिटल फुटप्रिंट
  - साइबर नैतिकता और जिम्मेदार व्यवहार
  - सुरक्षित ऑनलाइन संवाद
- 

## 6. Introduction to Python Programming / पाइथन प्रोग्रामिंग का परिचय

- Basics of Python language
  - Variables, data types, and operators
  - Input and output statements (`input()`, `print()`)
  - Conditional statements (`if`, `else`, `elif`)
  - Loops (`for`, `while` – basic examples)
- पाइथन भाषा की मूल बातें
  - वेरिएबल, डेटा प्रकार और ऑपरेटर
  - इनपुट और आउटपुट स्टेटमेंट (`input()`, `print()`)
  - शर्तें (`if`, `else`, `elif`)
  - लूप्स (`for`, `while` – सरल उदाहरण)
- 

## 7. Database Concepts / डेटाबेस की अवधारणा

- Data, information, and database
- Tables, fields, records
- Primary key and data types
- Introduction to MySQL or DBMS (conceptual)

- Simple SQL commands (SELECT, INSERT, UPDATE – basic understanding)
  - डेटा, सूचना और डेटाबेस का परिचय
  - टेबल, फील्ड और रिकॉर्ड की समझ
  - प्राइमरी की और डेटा प्रकार
  - MySQL या DBMS का परिचय (सैद्धांतिक)
  - सरल SQL कमांड्स (SELECT, INSERT, UPDATE)
- 

## ⚙️ 8. Emerging Technologies / उभरती प्रौद्योगिकियाँ

- Artificial Intelligence and Machine Learning (concepts)
  - Internet of Things (IoT) and Smart Devices
  - Cloud computing and Big Data
  - Augmented Reality (AR) and Virtual Reality (VR)
  - Role of technology in daily life
  - कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग का परिचय
  - इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) और स्मार्ट उपकरण
  - क्लाउड कंप्यूटिंग और बिग डेटा
  - ऑगमेंटेड और वर्चुअल रियलिटी का उपयोग
  - दैनिक जीवन में तकनीक की भूमिका
- 



## Important Dates / महत्वपूर्ण तिथियाँ

- Registration Opens / पंजीकरण आरम्भ: 1 November 2025
  - Registration Closes / पंजीकरण समापन: 31 January 2026
  - District-level Exam / जिला स्तर परीक्षा: Last Sunday of (22) February 2026
  - Result Announcement / परिणाम घोषणा: 2 March 2026
- 



## Contact / संपर्क



Phone : +91-7015160472



Email : [support@yugscholar.com](mailto:support@yugscholar.com)



Website : [www.YugScholar.com](http://www.YugScholar.com)

---

## **YugScholar Team**

✨ *“Encouraging Young Minds Towards Digital Learning and Cyber Awareness”* ✨

---