

परिशिष्ट-अ

इयत्ता ११ वी प्रवेशासंदर्भात सन २०२१ साठी सामाईक प्रवेश परीक्षा- विषयनिहाय घटक

**1) English**

**I) Language Study**

- |   |                                 |                                     |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Compound Words   | 2) Word Chain                   | 3) Type of Sentence                 |
| 4) Gerund /Participle/Infinitive                                    | 5) Punctuation                  | 6) Homophone/ Homograph             |
| 7) Spot the error   | 8) Correct Spelling             | 9) Subject Verb agreement           |
| 10) Use of correct verb form  | 11) Figure of Speech            | 12) Alphabetical order              |
| 13) Parts of Speech   | 14) Direct Indirect Speech      | 15) Tense                           |
| 16) Word Register   | 17) Active Passive Voice        | 18) Degree of Comparision           |
| 19) Modal Auxillaries   | 20) Anotonyms /Synonyms         | 21) Prefix / Suffix                 |
| 22) Word Formation  | 23) Co-ordinator/Subordinator   | 24) Find the word class (Noun/Verb) |
| 25) Fill in the blanks by choosing the correct phrase/ Idiom /Maxim |                                 |                                     |
| 26) Proverbs and their meanings                                     | 27) Framing Questions           | 28) Question Tag                    |
| 29) Not only.....but also   | 30) No Sooner..... than         | 31) As soon as                      |
| 32) Clauses- Identify and state its kind                            | 33) Transformation of Sentences |                                     |

**II) Non Textual Passage for Comprehension 6-8 Lines**

**III) Poetic devices**

**IV) Questions based on writing skills**

**2) विज्ञान आणि तंत्रज्ञान (Science & Technology)**

(भाग १) ( Part-1)

- १) गुरुत्वाकर्षण (Gravitation)
- २) मूलद्रव्यांचे आवर्ती वर्गीकरणे (Periodic Classification of Element)
- ३) रासायनिक अभिक्रिया व समीकरणे (Chemical reaction and equation)
- ४) विद्युतधारेचे परिणाम (Effects of electric current)
- ५) उष्णता (Heat)
- ६) प्रकाशाचे अपवर्तन (Refraction of light)
- ७) भिंगे व त्याचे उपयोग(Lenses)
- ८) धातुविज्ञान (Metallurgy)
- ९) कार्बनी संयुगे (Carbon compounds)
- १०) अवकाश मोहिमा (Space Mission)

## विज्ञान आणि तंत्रज्ञान

(भाग २)

( Part-2)

- १) अनुवंशिकता व उत्क्रांती (Heredity and Evolution)
- २) सजीवांतील जीवनप्रक्रिया भाग-१ ( Life Processes in Living Organisms Part-1)
- ३) सजीवांतील जीवनप्रक्रिया भाग-२ ( Life Processes in Living Organisms Part-2)
- ४) पर्यावरणीय व्यवस्थापन (Environmental management)
- ५) हरित उर्जेच्या दिशेने (Towards Green Energy)
- ६) प्राण्यांचे वर्गीकरण (Animal Classification)
- ७) ओळख सूक्ष्मजीवशास्त्राची (Introduction to Microbiology)
- ८) पेशीविज्ञान व जैवतंत्रज्ञान (Cell Biology and Biotechnology)
- ९) सामाजिक आरोग्य (Social Health)
- १०) आपत्ती व्यवस्थापन ( Disaster Management)

### 3) गणित - (Mathematics)

गणित भाग- १ (बीजगणित) part 1 (Algebra)

१. दोन चलांतील रेषीय समीकरणे (Linear Equations in two variables)
२. वर्गसमीकरणे (Quadratic equations)
३. अंकगणित श्रेढी (Arithmetic Progression)
४. संभाव्यता (Probability )

गणित भाग २ (भूमिती) Mathematics part 2 (Geometry)

- १) समरूपता (Similarity)
- २) पायथागोरसचे प्रमेय (Pythagoras Theorem)
- ३) वर्तुळ (Circle)
- ४) निर्देशक भूमिती (Co-ordinate Geometry)
- ५) त्रिकोणमिती (Trigonometry)

#### 4) सामाजिक शास्त्रे (इतिहास व राज्यशास्त्र, भूगोल)

Social Science (History & Political, Geography)–

##### इतिहास

1. प्राचीन ते आधुनिक कालखंडातील इतिहासाचे चिकित्सक समालोचन  
(Critical summary of History from Ancient to Modern period.)
2. उपयोजित इतिहास (Applied History)
3. प्रसार माध्यमे आणि इतिहास (Mass Media & History)
4. मनोरंजनाची माध्यमे आणि इतिहास (शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ साठी हा घटक  
(पाठ्यघटक- ६) वगळलेला आहे) (Entertainment Media and History )  
(For Academic Year 2020-21 this unities omitted for evaluation)  
(chapter-6 Ommited)
5. कला, क्रीडा, साहित्यक्षेत्र आणि इतिहास (शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ साठी या  
घटकातील काही भाग मूल्यमापनासाठी (पाठ्यघटक- ४) वगळलेला आहे) (Arts,  
Sports, Literature and History) (For Academic Year 2020-21 some portion  
of this unit is omitted for evaluation) (chapter-4 Ommited)
6. पर्यटन आणि इतिहास (Tourism and History)
7. इतिहास व अन्य क्षेत्रे (History and other disciplines)

##### राज्यशास्त्र

- 1) संविधानाची वाटचाल (Working of the Constitution )
- 2) निवडणूक प्रक्रिया (The Electoral Process)
- 3) राजकीय पक्ष (राष्ट्रीय) (Political Parties (National))
- 4) राजकीय पक्ष (प्रादेशिक) (Political Parties (Regional))
- 5) सामाजिक व राजकीय चळवळी (Social and Political Movements)

##### भूगोल-

1. स्थान व विस्तार (Location and Extent)
2. प्राकृतिक रचना व जलप्रणाली (Physiography and Drainage)
3. नैसर्गिक वनस्पती व प्राणी (Natural Vegetation and Wild life)
4. अर्थव्यवस्था व व्यवसाय (Economy and Occupations)
5. पर्यटन वाहतूक व संदेशवहन (Tourism, Transportation and Communication)

\*\*\*\*\*