



Date: 8<sup>th</sup> June, 2020 Sainik Coaching

Subject: English

To learn and understand this concept

## The Future Tense

Future tense refers to an action or a state of being that is yet to take place at the time of speaking.

*Examples :* A. Will he come during the weekend?  
B. I shall be away for the next week.  
C. I will not work tomorrow.

You have learnt earlier that futurity can be expressed in a number of ways using different tense structures.

**Keep in Mind**

- The above sentences refer to actions that have not yet taken place.
- All the actions in the above sentences refer to a future time.

### 1. SIMPLE FUTURE TENSE or FUTURE INDEFINITE TENSE

The simple future tense is used for an action that will take place in the future. In the timeline below, there are two points, the first box refers to the present and the second box refers to the time in future.

My brother will not come tomorrow.

Time of speaking

Today (Present) → Tomorrow (Future) ← Time of action

Notice that we can express the future by using the modal auxiliaries *will* and *shall* as in the sentences given above.

| Sentence Type                      | Sentence Structure                           | Examples   |
|------------------------------------|--|--|
| Affirmative<br>(Yes-statement)     | S + will/shall + V <sup>1</sup> + Obj.       | Our exams <i>will start</i> from next week.        |
| Negative<br>(No-statement)         | S + will/shall + not + V <sup>1</sup> + Obj. | Our exams <i>will not start</i> from next week.    |
| Interrogative<br>(Yes/No question) | Will/Shall + S + V <sup>1</sup> + Obj. + ?   | <i>Will</i> our exams <i>start</i> from next week? |

## Subject: Hindi

Learn & write. (वाक्यांश के लिए एक शब्द)

|  |           |  |             |
|--|-----------|--|-------------|
| (अ)  |           |  |             |
| जिसकी कल्पना न की जा सके                     | अकल्पनीय  | जो पहले न देखा गया हो  | अदृष्टपूर्व |
| जो कहा न जा सके                              | अकथनीय    | धर्म या शास्त्र के विरुद्ध कार्य   | अधर्म       |
| हाथी को हॉकने का लोहे का हुक                 | अंकुश     | अधिकार या कब्जे में आया हुआ  | अधिकृत      |
| जो खाया न जा सके                             | अखाद्य    | सर्वाधिकार सम्पन्न शासक या अधिकारी   | अधिनायक     |
| जिसका जन्म पहले हुआ हो                       | अग्रज     | विधानमंडल द्वारा पारित या स्वीकृत नियम   | अधिनियम     |
| आगे का विचार करने वाला                       | अग्रसोची  | कर या शुल्क का वह अंश जो किसी कारणवश अधिक से अधिक लिया जाता है                               | अधिभार      |
| जो सबके आगे रहता हो                          | अग्रणी    | वह पत्र, जिसमें किसी को कोई काम करने का अधिकार दिया जाय                                      | अधिपत्र     |
| जिसका ज्ञान इन्द्रियों के द्वारा न हो        | अगोचर     | किसी पक्ष का समर्थन करने वाला  | अधिवक्ता    |
| जो नेत्रों से दिखाई न दे                     | अगोचर     | वास्तविक मूल्य से अधिक लिया जाने वाला शुल्क  | अधिशुल्क    |
| जो इन्द्रियों से परे हो                      | अगोचर     | सरकार द्वारा प्रकाशित या सरकारी बजट में छपी सूचना  | अधिसूचना    |
| समाचार पत्र का मुख्य (सम्पादकीय) लेख         | अग्रलेख   | किसी कार्यालय या विभाग का वह अधिकारी जो अपने अधीन कार्य करने वाले कर्मचारियों की निगरानी रखे | अधीक्षक     |
| जो खाली न जाय                                | अचूक      | किसी सभा, संस्था का प्रधान   | अध्यक्ष     |
| जो अपने स्थान या स्थिति से अलग न किया जा सके | अच्युत    | नीचे की ओर मुख किये हुए  | अधोमुख      |
| जिसकी चिन्ता नहीं हो सकती                    | अचिन्त्य  | राज्य के अधिपति द्वारा जारी किया गया वो अधिकारिक आदेश जो किसी विशेष समय तक ही लागू हो        | अध्यादेश    |
| जो छूने योग्य न हो                           | अछूत      | वह स्त्री जिसका पति दूसरा विवाह कर ले  | अधगूढ़ा     |
| जो छुआ न गया हो                              | अछूता     | अन्य से सम्बन्ध न रखने वाला  | अनन्य       |
| जो बूढ़ा ना हो                               | अजर       |  |             |
| जिसका कोई शत्रु उत्पन्न न हुआ हो             | अजातशत्रु |  |             |
| जिसे जीता न जा सके                           | अजेय      |  |             |

## Subject: Maths

Find the square root of the following numbers using prime factorisation method

A)529

B)8100

C)9216

D)5929

E)1024

F)2401

G)9604

# Square Root of a Perfect Square by using the Prime Factorization Method

Find the square roots of the following numbers by the Prime Factorization Method.

(i) 729

We use prime factorization to find square root.

$$\text{Thus, } 729 = \underbrace{3 \times 3} \times \underbrace{3 \times 3} \times \underbrace{3 \times 3}$$

$$\begin{aligned}\text{Square root of } 729 &= 3 \times 3 \times 3 \\ &= 9 \times 3 \\ &= 27\end{aligned}$$

|   |     |
|---|-----|
| 3 | 729 |
| 3 | 243 |
| 3 | 81  |
| 3 | 27  |
| 3 | 9   |
| 3 | 3   |
|   | 1   |