

# ANNUAL EXAMINATION 2015-16

SUB: Science (विज्ञान)

Class : VII

Time : 3 Hrs.

MM: 100

Note: All question is compulsory.

नोट: सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।

प्र.1 Fill in the blanks- (रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए)

1. There are ..... types of crops according to the seasons.

ऋतुओं के आधार पर फसलें ..... प्रकार की होती हैं।

2. .... is called the state of soya bean.

..... को सोयाबीन राज्य कहा जाता है।

3. .... acid is found in curd.

दही में ..... अम्ल पाया जाता है।

4. .... turns red litmus paper to blue.

..... लाल लिटमस पेपर को नीला कर देता है।

5. Insulin is produced in ..... gland.

इन्सुलिन नामक हार्मोन ..... ग्रन्थि में बनता है।

6. The predominant parts of the nervous system are .....and .....

तंत्रिका तंत्र के प्रमुख अंग ..... और .....होता है।

7. Speed of sound is ..... than the speed of light.

ध्वनि का वेग प्रकाश के वेग से ..... होता है।

8. SI. unit of frequency is .....

SI पद्धति में आवृत्ति का मात्रक ..... है।

9. Talking on a .....while driving a vehicle may be fatal.

वाहन चलाते समय ..... पर बात करना खतरनाक हो सकता है।

10. Accidents are always .....

दुर्घटना हमेशा ..... होती है।

प्र.2 सही जोड़ी मिलाएये। (Match the column)

1. अवश्रव्य ध्वनि

Infrasonic

2. सुस्वर ध्वनि

Musicak Sound

3. थायराइड

Thyroid

4- भोजन की गंध पहचानता

To identify the odoun of food

5. अंडाशय

Ovary

6. सिरका

Vinegar

7. नाइट्रिक अम्ल

Nitric Acid

8. सोडियम क्लोराइड

Sodium chloride

9. खनिज

Minerals

10. चना एवं गेहूँ

1. Gram and Wheat

रबी की फसल

Rabi crops

मिट्टी से प्राप्त

Obtained from soil

गला

Nack

**HNO<sub>3</sub>**

एसिटिक अम्ल

Acetic Acid

एस्ट्रोजन

Estrogen

मस्तिष्क

Brain

थायरॉक्विन

Thyroxin

झारमोनियम, ढोलक से उत्पन्न ध्वनि

Sound produced by Harmonium and Drum.

भूकम्प से उत्पन्न ध्वनि

Sounds produced by earthquakes

**प्र.3. Write very short answers types question (any 5)**

अतिलघुउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए। (कोई पाँच)

1. Write name of any five pulses.  
कोई पाँच दलहनी फसलों के नाम लिखिए।
2. What is the name of the natural acid present in tamarind, orange, tomato, and amla.  
इमल, संतरा, टमाटर और आंवले में पाए जाने वाले प्राकृतिक अम्ल का नाम लिखिए।
3. Write different between sensory nerve and motor nerve. (any two)  
संवेदी तंत्रिका एवं प्रेरण तंत्रिका में अंतर लिखिए।
4. Classify the following into acids, alkalies and salts  $\text{NAHCO}_3$ ,  $\text{ALCOH}_3$   
निम्नलिखित को अम्लक्षार व लवण में वर्गीकृत कीजिए।
5. Write any three application of Echo.  
प्रतिध्वनि के कोई तीन उपयोग लिखिए।
6. Why are the symbols and signs placed along the road side?  
सड़क किनारे संकेत चिन्ह क्यों लगे होते हैं।

**प्र.4 Write short answers types questions.**

लघुउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

1. What do you understand from the following terms.  
a. Traffic light                      b. Zebra-crossing.  
इनसे आप क्या समझते हैं।  
क. ट्रेफिक लाइट                      ख. जेब्रा क्रॉसिंग
2. What do you understand by ultrasonic sound write any three uses.  
पराश्रप ध्वनि से क्या समझते हैं। इसका उपयोग लिखिए।
3. Disc rite different parts of the nervous system.  
तंत्रिका तंत्र के विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए।
4. Why are metal containers not used to store pickles and acids.  
आचार एवं अम्लों को रखने के लिए धातुओं के पात्र क्यों नहीं प्रयुक्त किये जाते हैं।
5. Write different between kharif, Rabi and jayad crops.  
खरीब, रबी एवं जायद की फसलों में अंतर दीजिए।

**प्र.5. Write long answers types questions. (Any six)**

दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए। (कोई छः)

1. What are weeds? how are they harmful to the plants?  
खरपतवार क्या है? इनसे पौधों को क्या नुकसान पहुँचता है?
2. Write down the properties of acid and alkalies.  
अम्लों एवं क्षारों के गुण लिखिए।

3. Write down domestic uses of the following.

- a. Sodium Hydroxide      b. Sodium Chloride      c. Acetic Acid  
d. Sodium Bi- carbonate      e. Hydro Chloric Acid.

निम्नलिखित पदार्थों के घरेलू उपयोग लिखिए।

- क. सोडियम हाइड्रॉक्साइड      ख. सोडियम क्लोराइड  
ग. एसिटिक एसिड      घ. सोडियम बाई कार्बोनेट      ड. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

4. Tell the names of various endocrine glands, hormones produced by them and their functions in human beings.

मनुष्य में पाई जाने वाली विभिन्न अंतस्त्रावी ग्रंथियों के नाम बताइए और उसमें बनने वाले हार्मोन का नाम एवं उसका कार्य बताइए।

5. How do human beings produce sound explain with diagram.

मनुष्य में वाक ध्वनि कैसे उत्पन्न होती है, सचित्र समझाइए।

6. Write the name of prominent crop of M.P. and their developed species.

म.प्र. में पाई जाने वाली प्रमुख फसलों के नाम एवं उन्नत किस्में लिखिए।

7. ध्वनि प्रदूषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।