

# ANNUAL EXAMINATION 2015-16

SUB: Science (विज्ञान)

Class : VIII

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. Impure water is a .....conduiter of electricity.

अशुद्ध जल विद्युतधारा का .....होता है।

2. Coal and petrol are ..... fuels.

कोयला तथा पेट्रोल ..... ईंधन हैं।

3. The main contituent of CNG is ..... gas.

CNG का प्रमुख अवयव .....गैस है।

4. Sowing of paddy is done by .....method.

धान की बुआई .....विधि से करते है।

5. The seed germination percentage should be .....

बीजों का अंकुरण प्रतिशत .....होना चाहिए।

6. Human are ..... consumers

मनुष्य ..... जीव है।

7. The primary consumers are .....

प्राथमिक उपभोक्ता .....होते हैं।

8. Used of pesticides causes .....

कीटनाशक दवाओं का छिड़काव ..... फैलता है।

9. Plastic is a ..... substance.

प्लास्टिक एक ..... पदार्थ है।

10. A substance burns when it attains .....temperatue.

ईंधन को जलाने से पहले उसको..... ताप तक गर्म करना पड़ता है।

प्र.2 सही जोड़ी मिलाएये।

1. कैंसर, एड्स

Cancer, Aids

2. ओजोन छिन्द

Ozone Hole

3. पोषण स्तर

Trophic layer

4. ताप व प्रकाश

Heat and light

5. सालमांन है

A salmon is

6. गेंहू की फसलें

Wheat crops

7. सी.एफ.एल

CFL

8. एल.पी.जी.

LPG

9. नर्म लोहा

Soft Iron

10. सूखा सेल

Dry cell

अमोनियम क्लोराइड

Ammonium chloride

अस्थायी चुम्बक

Temporary Magnet

ब्यूटेन गैस

Butaine gas

ऊर्जा की बचत

Energy conservation

रवी

Ravi

मछली

A fish

अजैविक घटक

A biotic factors

खाद्य श्रृंखला

Food chain

पराबैंगनी किरणें

Ultraviolet rays

हो सकता है

Consumption of drugs may cause

**प्र.3. Write very short answers types question (any 10)**

अतिलघुउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

1. What do you understand by an electric current ?  
विद्युत धारा से आप क्या समझते हैं।
2. What are the defects or disadvantages of a lead accumulator cell?  
सीसा संचालक सेल के दोष बताइए।
3. What do you understand by electromagnetic induction?  
विद्युत चुम्बकीय प्रेरण से आप क्या समझते हैं।
4. How will you identify different poles of a magnet.  
चुम्बक के ध्रुवों की पहचान आप किस प्रकार करेंगे।
5. Define ignition temperature?  
ज्वलन ताप किसे कहते हैं?
6. Define Nuclear energy?  
नाभिकीय ऊर्जा किसे कहते हैं?
7. What is irrigation? why is it needed.  
सिंचाई क्या है? इसकी आवश्यकता क्यों होती है।
8. Write the importance of weed control.  
खरपतवार नियंत्रण क्यों आवश्यक है?
9. What is an ecosystem? Define it?  
परिस्थितिक तंत्र क्या है?
10. What is photosynthesis?  
प्रकाश संश्लेषण क्या है।
11. What is pollution?  
प्रदूषण किसे कहते हैं।
12. What is Acid Rain?  
अम्ल वर्षा क्या है?
13. What is Soil pollution?  
मृदा प्रदूषण क्या है?
14. What are the non renewable sources of energy.  
ऊर्जा के अवीकरणीय स्रोत किसे कहते हैं?

**प्र.4 Write short answers types questions. (any five)**

लघुउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए।(कोई पाँच)

1. Write different between primary cell and secondary cell.

प्राथमिक एवं द्वितीयक सेल में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

2. Write down any four properties of magnetite.  
चुम्बक के चार गुण लिखिए।
3. Define calorific value of a substance and write its importance.  
कैलोरीमान की परिभाषा लिखिए एवं उपयोगिता बताइए।
4. Draw structure of solar cooker and write its uses.  
सोलर कुकर की संरचना एवं उपयोग लिखिए।
5. Suggest the measures for crop improvement.  
फसलों की उपज में सुधार हेतु महत्वपूर्ण सुझाव लिखिए।
6. Write short notes on the following.  
a. Food chain    b. Food web  
निम्न पर टिप्पणी लिखिए।  
क. खाद्य श्रृंखला                      ख. खाद्य जाल
7. Write short notes.  
a. Earth quake                      b. Flood.  
निम्न पर टिप्पणी लिखिए।  
क. भूकम्प                                      ख. बाढ़

प्र.5. Write long answers types questions.(any six)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लिखिए। (कोई छः)

1. What are the measures to control drug abuse?  
नशे की आदत से बचने के क्या-क्या उपाय हैं?
2. What are the factors responsible for air pollution? how does it affect human.  
वायु प्रदूषण किन कारणों से हो रहा है। मानव स्वास्थ्य पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है।
3. What are the main components of an ecosystem describe the biotic components in detail.  
परिस्थितिक तंत्र के प्रमुख घटक कौनसे जैविक घटकों का वर्णन कीजिए।
4. What do you understand by apiculture? what are the steps necessary for rearing bees.  
प्रयोगशाला में मिथेन बनाने की विधि का सचित्र वर्णन कीजिए। मिथेन गैस के उपयोग लिखिए।
5. Why are coal and petroleum called fossil fuels? how are they formed.  
कोयला एवं पेट्रोलियम जीवाश्म ईंधन क्यों हैं। यह किस प्रकार बने।
6. Which principal is used in an electric generator?  
विद्युत जनित्र किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

7. Draw a labelled diagram of voltaic cell and describe it in.  
वोल्टीय सेल का नामांकित चित्र सहित वर्णन कीजिए।