

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year सातवीं / प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	--	---------

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : II/21-22/ Social Science /

प्रतिष्ठान द्वारा भरा जाएगा / To be filled in by Pratishtan

अंकों का विवरण / Details of Marks			
विषय / Subject	पूर्णांक / Max. Marks	प्राप्तांक / Marks obtained	परीक्षक के हस्ताक्षर Sign. of examiner
विज्ञान /Science	100		

विषय - विज्ञान

सही विकल्प के सामने (✓) चिह्न बनाइए/Mark (✓) against the correct option. 5×1=5

प्र. 1 कीटों को पकड़कर अपना आहार बनाने वाले पादप का क्या नाम है?

What is the name of a plant that makes its food by capturing insects?

(अ) अमरबेल (ब) गुडहल
Amarbel Hibiscus

(स) घटपर्णी (द) गुलाब
Ghatparni Rose

प्र. 2 प्रयोगशाला तापमापी में निम्न में से किस पदार्थ का उपयोग होता है ?

Which of the following materials is used in laboratory thermometers?

(अ) सोडियम (ब) पारा
Sodium Mercury

(स) एल्युमिनियम (द) चमकीला पानी
Aluminum Sparkling Water

प्र. 3 निम्न यौगिकों में से क्षारक हैं? / Which of the following compounds are bases?

(अ) नमक (ब) बुझा हुआ चूना
Salt Slaked lime

(स) टार्टरिक अम्ल (द) मैलिक अम्ल
Tartaric Acid Malik Acid

प्र.4 निम्न में से भौतिक परिवर्तन हैं? / Which of the following are physical changes?

(अ) जंग लगना (ब) बर्फ का पिघलना
Get rusty Ice melt

(स) दूध का दही बनना (द) कटे हुए सेब का भूरा होना
Curdling of milk Browning of sliced apples

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year सातवीं / प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	--	---------

प्र. 5 निम्न में से रासायनिक परिवर्तन है / Which of the following is a chemical change

- | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|
| (अ) बल्ब का प्रकाशित होना
Light bulb | <input type="checkbox"/> | (ब) चूने के पानी का दूधिया होना
Milky Lime Water | <input type="checkbox"/> |
| (स) पानी का वाष्प में बदलना
Vaporization of water | <input type="checkbox"/> | (द) घी का पिघलना
Melting of ghee | <input type="checkbox"/> |

बहुविकल्पीय प्रश्न/Multiple Choice Questions

5×2=10

प्र.6 पादपों में जल का परिवहन होता है ? / How does water transport in plants?

- | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| (अ) जाइलम के द्वारा
by Xylem | <input type="checkbox"/> | (ब) फ्लोइम के द्वारा
by Floim | <input type="checkbox"/> |
| (स) रंध्रों के द्वारा
Through Stomata | <input type="checkbox"/> | (द) पत्तियों के द्वारा
by Leaves | <input type="checkbox"/> |

प्र.7 जल में घुली ऑक्सीजन का उपयोग करने में सहायक है?

What are the uses of oxygen dissolved in water?

- | | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| (अ) क्लोम
Loam | <input type="checkbox"/> | (ब) रन्ध्र
Stomata | <input type="checkbox"/> |
| (स) मुख
Mouth | <input type="checkbox"/> | (द) नासाछिद्र
Nostril | <input type="checkbox"/> |

प्र.8 कीटों में श्वसन अंग है? / What is the respiratory organ in insects?

- | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| (अ) त्वचा
Skin | <input type="checkbox"/> | (ब) क्लोम
Loam | <input type="checkbox"/> |
| (स) फेफड़े
Lungs | <input type="checkbox"/> | (द) श्वास रन्ध्र
Stomata | <input type="checkbox"/> |

प्र.9 सजीव श्वसन क्रिया के दौरान कौन सी गैस ग्रहण करते हैं ?

Which gas is consumed by living organisms during respiration?

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| (अ) ऑक्सीजन
Oxygen | <input type="checkbox"/> | (ब) कार्बन डाइऑक्साइड
Carbon dioxide | <input type="checkbox"/> |
| (स) नाइट्रोजन
Nitrogen | <input type="checkbox"/> | (द) क्लोरीन
Laurin | <input type="checkbox"/> |

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year सातवीं / प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	--	---------

प्र.10 विद्युत सेल के टर्मिनल की संख्या होती है?

What is the number of terminals of an electric cell?

- (अ) 1 (ब) 2
(स) 3 (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं
none of the above

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए fill in the blanks

10×2=20

प्र.11 प्रकाश संश्लेषण के प्रक्रम में जिस वर्णक द्वारा सौर ऊर्जा संग्रहित की जाती है, उसे कहते हैं।

The pigment by which solar energy is stored in the process of photosynthesis is called

(क्लोरोफिल Chlorophyll / जेन्थोफिल Xanthophyll)

प्र.12 वस्तु के गर्मपन या ठण्डेपन के माप को कहते हैं।

The measure of hotness or coldness of an object is called

(ताप Temperature / ऊष्मा Heat)

प्र.13 अम्ल एवं क्षारक अभिक्रिया करके बनाते हैं।

Acid and Base react to form

(लवण Salt / चूना Lime)

प्र.14 टॉरनेडो गहरे रंग की कीप के आकार के होते हैं।

Tornado dark funnel shaped There are.

(बादल Cloud / तूफान Storm)

प्र.15 हीमोग्लोबिन कोशिकाओं में पाया जाता है।

Hemoglobin are found in cells.

(लाल रक्त Red Blood / श्वेत रक्त White Blood)

प्र.16 अपशिष्ट पदार्थों को शरीर से बाहर निकालने के प्रक्रम को कहते हैं।

The process of removing waste materials from the body is called

(उत्सर्जन Emissions / श्वसन Respiratory)

	3	वर्ष/Year - 2022-23
--	---	---------------------

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year सातवीं / प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	--	---------

प्र.17 में वायु द्वारा विद्युत उत्पादन होता है।

Electricity is produced by wind in

(पवन चक्की Wind mill / विद्युत सेल Power Cell)

प्र.18 जिन पदार्थों में विद्युत धारा का प्रवाह हो सकता है उन्हें कहते हैं।

The substances in which electric current can flow are called

(सुचालक Good Conductor / कुचालक Insulator)

प्र.19 में परागकण, परागकोश से उसी पुष्प के वर्तिकाग्र पर पहुँचते हैं।

In, the pollen grains reach the stigma of the same flower from the anther.

(स्वपरागण Self pollination / परपरागण Pollination)

प्र.20 वायुमण्डल में गैस की मात्रा सर्वाधिक होती है।

The amount of..... gas in the atmosphere is maximum.

(नाइट्रोजन Nitrogen / ऑक्सीजन Oxygen)

सही जोड़ी मिलान कीजिए/ Match the correct pair

5×2=1

प्र.21 थल समीर के बहने का समय

Time of land breeze

(क) गर्मियाँ

Summer

प्र.22 समुद्र समीर के बहने का समय

Sea breeze time

(ख) सर्दियाँ

Winter

प्र.23 हल्के रंग के कपड़े पसंद करने का समय

Time to choose light colored clothes

(ग) दिन

Day

प्र.24 गहरे रंग के कपड़े पसंद करने का समय

Time to wear dark clothes

(घ) रात

Night

प्र.25 विद्युत तार

Electrical wire

(ङ) ताँबा

Copper

सत्य या असत्य बताइए/Tell true or false

5×1=5

प्र.26 यकृत मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है।

The liver is the largest gland in the human body.

	4	वर्ष/Year - 2022-23
--	---	---------------------

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year सातवीं / प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	--	---------

प्र.27 वस्तुओं का ताप मापने के लिए थर्मामीटर का उपयोग किया जाता है।

Thermometers are used to measure the temperature of objects.

प्र.28 बर्फ का पिघलना रासायनिक परिवर्तन है।

Melting of ice is a chemical change.

प्र.29 मानव श्वसन क्रिया में ऑक्सीजन गैस ग्रहण करते हैं।

Humans take in oxygen gas in the respiratory process.

प्र.30 आलू में कायिक जनन होता है।

Vegetative reproduction occurs in potatoes.

अतिलघूत्तरीय प्रश्न/Very Short Answer Question **5×2=10**

प्र.31 किन्ही दो प्राकृतिक सूचकों के नाम लिखिए?
Name any two natural indicators?

प्र.32 वृक्ष, मृदा अपरदन रोकने में सहायक होते हैं।
Trees help in preventing soil erosion.

प्र.33 वे पदार्थ जिनमें ऊष्मा का चालन आसानी से हो जाता है कहलाते हैं?
Substances in which heat can be easily conducted are called?

प्र.34 अम्ल, धातु के साथ क्रिया कर हाइड्रोजन गैस उत्पन्न करते हैं।
Alloys react with metals to produce hydrogen gas.

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year सातवीं / प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	--	---------

प्र.35 वर्षा के जल को एकत्रित कर भण्डारण करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

What is the process of collecting and storing rainwater called?

लघूत्तरीय प्रश्न/Short Answer Question

5×3=15

प्र.36 ऊष्मा चालक तथा ऊष्मा रोधी प्रत्येक के दो-दो उदाहरण लिखिए।

Write two examples each of heat conductor and insulator.

प्र.37 शरीर के सबसे व्यस्ततम अङ्ग का क्या नाम है ?

What is the name of the busiest part of the body?

प्र.38 रक्त के घटकों के नाम बताइए ?/ Name the components of blood?

प्र.39 साधारण नमक का रासायनिक नाम क्या है ?

What is the chemical name of common salt?

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year सातवीं / प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	--	---------

प्र.40 बिजली के खम्भों पर चढ़ने वाला व्यक्ति रबर के दस्ताने क्यों पहनता है ?

Why does a person climbing an electric pole wear rubber gloves?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न/ Long Answer Type Questions

10×2=20

प्र.41 (क) मनुष्य के पाचन तंत्र का नामंकित चित्र बनाकर समझाइए ।

Draw a labeled diagram of human digestive system and explain.

(ख) जंग लगने की प्रक्रिया को समझाइए एवं इससे बचाव कैसे किया जा सकता है?

Explain the process of rusting and how it can be prevented?

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year सातवीं / प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	--	---------

प्र.42 (क) अतिअम्लता से आप क्या समझते हैं ? इसका क्या उपचार है?

What do you understand by extreme? What is its treatment?

(ख) भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन को उदाहरण सहित समझाइए ।

Explain physical and chemical changes with examples.

Question_Paper_22-23