aglasem.com

FOR MAHARASHTRA BOARD (MSBSHSE) CLASS 9 EXAM PREPARATION

Maharashtra Board (MSBSHSE) Class 9 2026 Question Paper · Science Paper 1

EXAM
Maharashtra Board (MSBSHSE) Class 9

YEAR
2026

TYPE
Question Paper

SUBJECT
Science Paper 1

द्वितीय सत्र परीक्षा

२०२५-२६

विषय : विज्ञान आणि तंत्रज्ञान - I

माध्यम - मराठी

पेपर नं. ४४

वेळ : २.०० तास

एकूण गुण : ४०

पृष्ठ संख्या : ४

इयत्ता: तुकडी:

हजेरी क्र.

दिनांक:

सूचना : 1) सर्व प्रश्न सोडवणे आवश्यक आहे.
2) आवश्यक त्या ठिकाणी नामनिर्देशित आकृत्या काढा.
3) उजव्या बाजूचे अंक गुण दर्शवितात.
4) प्रत्येक बहुपर्यायी प्रश्नाच्या उत्तराचे (प्र.क्र. १ (अ) मूल्यमापन केवळ प्रथम प्रयत्नातील पर्याय ग्राह्य धरून केले जाईल व त्यालाच गुण दिले जातील.

प्र. 1 अ) कंसात दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडा. (5)

1) दातांचे डॉक्टर ..... आरसा वापरतात.
अ) सपाट ब) बहिर्वक्र क) अंतर्वक्र ड) बहिर्वक्र व अंतर्वक्र

2) ध्वनीचे प्रसारण ..... मधून होत नाही.
अ) हवा ब) पाणी क) घन ड) निर्वात

3) संतृप्त हायड्रोकार्बनमध्ये सर्व कार्बन कार्बन बंध हे ..... असतात.
अ) एकेरी ब) दुहेरी क) तिहेरी ड) बहुबंध

4) टेफ्लॉनचे रासायनिक नाव ..... आहे.
अ) कॅरमाइन ब) पॉलिटेट्रापल्युरोइथिलिन
क) टेट्राइथीन ड) सनसेट यलो

5) गोलीय आरशाचा ध्रुव व मुख्य नाभी यांतील अंतराला ..... म्हणतात.
अ) नाभीय अंतर ब) वक्रता त्रिज्या क) वक्रता व्यास ड) ध्रुवीय अंतर

ब) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (5)

1) **गटात न बसणारा शब्द ओळखा.**
अल्फा, गॅमा, थीटा, बीटा

2) **चूक की बरोबर ते लिहा.**
i) ध्वनीचा पाण्यातील वेग ध्वनीच्या हवेतील वेगापेक्षा कमी असतो.
ii) बायोगॅस निर्मिती प्रक्रिया ही विनॉक्सी प्रकारची असते.

3) **सहसंबंध ओळखा.**
i) सोडीअम कार्बोनेट : वॉशिंग सोडा : : सोडीअम बायकार्बोनेट : [ ]

4) **व्याख्या लिहा.**
i) हायड्रोकार्बन

प्र. 2 अ) शास्त्रीय कारणे लिहा. (कोणतेही दोन) (4)

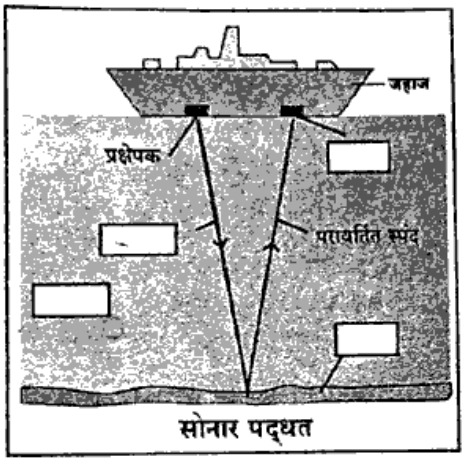
1) विरंजक चूर्णाला क्लोरीनचा वास येतो.
2) वाहनांच्या उजव्या व डाव्या बाजूंना नेहमी बहिर्वक्र आरसे बसवतात.
3) कार्बनची संयुजा 4 आहे.

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

ब) खालील उपप्रश्न सोडवा. (फक्त तीन) **(6)**

1) 1 cm तरंगलांबी असलेला ध्वनीतरंग 340 m/s वेगाने हवेतून जात असल्यास ध्वनीची वारंवारिता किती असेल?

2) खालील आकृतीला नावे द्या.



सोनार पद्धत

3) पुढील दिलेल्या वस्तुंमध्ये कोणता आरसा वापरलेला असतो.

अ.क्र.	वस्तू	आरशाचा प्रकार
i)	पेरिस्कोप	--------
ii)	रस्त्यावरील दिवे	--------

4) फरक स्पष्ट करा : अंघोळीचा साबण व कपडे धुण्याचा साबण

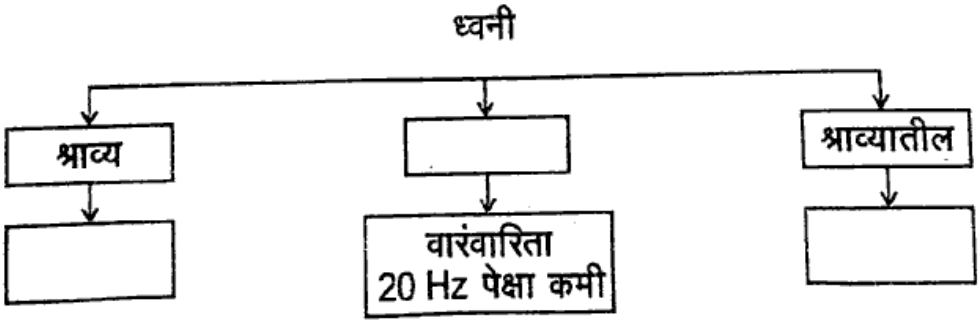
5) पुढील रासायनिक अभिक्रिया पूर्ण करा.

$Ca(OH)_2 + CO_2 \longrightarrow$ ..... + ...

प्र. 3 अ) खालील उपप्रश्न सोडवा. (कोणतेही पाच) **(15)**

1) गोलीय आरशाद्वारे मिळणाऱ्या प्रतिमा मिळविण्यासाठीच्या किरणाकृती काढण्यासाठीचे नियम लिहा ?

2) ध्वनी व त्याचे प्रकार आणि त्याची वारंवारिता या संबंधित तक्ता पूर्ण करा.



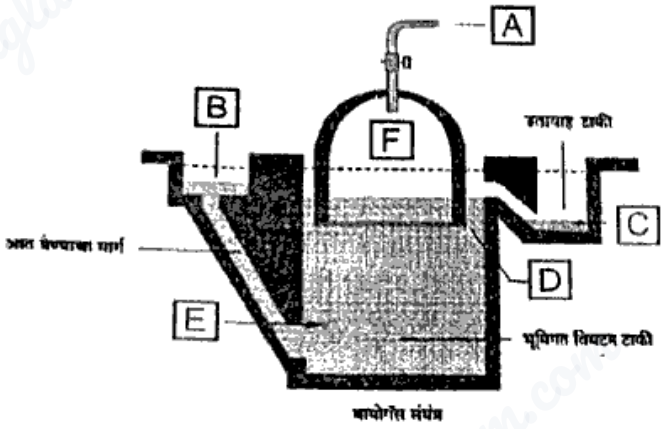
3) कार्बन संबंधी पुढील माहिती लिहा.
   i) संज्ञा
   ii) अणुअंक
   iii) अणुवस्तुमानांक
   iv) इलेक्ट्रॉन संरूपण
   v) संयुजा
   vi) मुलद्रव्याचा प्रकार

4) कार्बनडाय ऑक्साइडचे उपयोग लिहा ?

5) किरणोत्सारिता म्हणजे काय ? किरणोत्सारी मुलद्रव्याचे चार उदाहरणे दया ?

6) प्रतिध्वनी म्हणजे काय ? प्रतिध्वनी सुस्पष्ट ऐकू येण्यासाठी कोणकोणत्या बाबी आवश्यक असतात ?

7) बायोगॅस सयंत्राच्या आकृतीस नावे द्या ?



8) पुढील पदार्थांचे योग्य व अयोग्य ध्वनीचे परावर्तक प्रकारात वर्गीकरण करा.
कठिण व सपाट पृष्ठभाग, पेपर, पडदे, फर्निचर भिंत, धातुचा पत्रा इ.

परावर्तक ↓

अ.क्र.	योग्य	अयोग्य
i)		
ii)		
iii)		

प्र. 4 पुढीलपैकी कोणताही एक उपप्रश्न सोडवा. **(5)**

1) **गोलीय आरशाशी संबंधित पुढील संज्ञांची व्याख्या लिहा.**

i) ध्रुव

ii) वक्रता केंद्र

iii) वक्रता त्रिज्या

iv) मुख्य अक्ष

v) मुख्य नाभी

2) **मी कोण आहे ते ओळखा –**

1) मी निसर्गातील सर्वात कठीण पदार्थ आहे.

2) माझा उपयोग वंगण तयार करण्यासाठी करतात.

3) माझा उपयोग कोल-टार व कोल गॅस तयार करण्यासाठी करतात.

4) सिनेमा-नाटकांमध्ये धुक्या सारखे परिणाम करण्यासाठी माझा उपयोग करतात.

5) मला 'मार्शगॅस' असेही म्हणतात.

***

https://www.pyqonline.com
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10₹ to 40₹
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये से 40 रुपये तक पायें,
Paytm or Google Pay से