

महात्मा फुले शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, चाळीसगांव



( आंतरवासिता उपक्रम )

२०२२-२३

# घटक चाचणी

## पाठ टाचन क्रमांक ( ०१ )

वर्ग : ८ वी तुकडी : ( ब ) तासिका : २

विषय : विज्ञान पाठ्यघटक : घटक चाचणी

पाठ्यमुद्दे Teaching Points	उद्दिष्टे / स्पष्टीकरणे Objectives / Specifications	अध्ययन अनुभूती Learning Experiences	मूल्यमापन (उद्दिष्टाचे मापन) Evaluation
घटक चाचणी	<p><u>ज्ञान</u> :- विद्यार्थी प्रश्नांची उत्तरे आठवतात विद्यार्थी विविध प्रश्नाचे प्रकार लिहितात.</p> <p><u>आकलन</u> :- विद्यार्थी व्याख्या आठवतात.</p> <p><u>उपयोजन</u> :- विद्यार्थी प्रश्नांची उत्तरे आठवुन लिहतात.</p> <p><u>कौशल्य</u> :- विद्यार्थी प्रश्नांची उत्तरे लिहतात व प्रश्नपत्रीका सोडवतात.</p>	<p>शिकक विद्यार्थ्यांना प्रश्नपत्रीका वाचतात व व्याख्ये स्वरूप समजावुन सांगतात यात विज्ञान विषयातील २ घड्या वर आधारित २० गुणांची प्रश्नपत्रीका देव्यात झाली व सोप्याकडुन अवघा गणित असे प्रश्नाचे प्रकार करून प्रश्नपत्रीका तयार करायत झाली.</p>	<p>① रिक्तस्थाना आगा झरा प्रश्नाद्वारे वास्तुनिष्ठ प्रश्न</p> <p>② जोड्या लावा प्रश्नाद्वारे लघुत्तारी</p> <p>③ हाका वाक्यात उत्तरे लिहा.</p> <p>④ व्याख्या लिहा.</p>

शालेय विषय शिक्षकाची स्वाक्षरी

गट मार्गदर्शक प्राध्यापक

महात्मा फुले शिक्षणशात्र महाविद्यालय चाळीसगाव  
आंतरवासिता उपक्रम  
जयहिंद माध्यमिक व उच्च माध्यमिक विद्यालय चाळीसगाव  
\* घटक चाचणी \*  
\* आदर्श उत्तर पत्रिका \*

इयत्ता - ८ वी.

विषय - विज्ञान

गुण - 20 वेळ - ६० मिनिट

हजेरी क्र. ....

दिनांक - / / २०२३

=====

Question no. 1 A) Fill in the blanks

6 Marks

- 1) Median is necessary for generation of sound.
- 2) Different sound notes have different frequencies.
- 3) In loud speaker mechanical energy converted into sound energy.
- 4) Plastic shows plasticity property hence it can be moulded to any shape.
- 5) Motor cars are coated with taflon.
- 6) Alkali silicate or water glass dissolves in water.

B) Match the followings

4 Marks

	"A"		"Answers"
1)	Human larynx	----	Vibration in vocal arms
2)	Loudspeaker	----	Vibration of screen
3)	Jal-tarang	----	Vibration in air column
4)	Tuning Fork	----	Vibration of metar arms
5)	Sitar	----	Vibration in strings

Question no. 2) Answer the following sentence

4 Marks

- 1) Define  
i) **Sound** :- It is a form of energy that can be heard and travels in waves.  
ii) **Rarefraction** :- The rarefraction that with low pressure and density is called rarefraction.  
iii) **What is compression** :- The region in is sound wave with higher pressure and

density is called compression.

iv) Name of instruments :- 1) Sital 2) Gitar 3) Harmonium 4) Flute 5) Tablon

**Question no. 3) Write a short notes**

**6 Marks**

1) Glass production

**Answer :-** If broken glass pieces or any waste glass material is disposed in aquatic environment it affects animal and plants.

2) How is sound produced in a larynx and a loudspeaker?

**Answer :-** Figure shows the internal construction of a loudspeaker. Here, a coil is wound around a permanent magnet. The conical screen of the attached to the coil.

महात्मा फुले शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, चाळीसगांव



( आंतरवासिता उपक्रम)

२०२२-२३

# नैदानिक चाचणी

# नैदानिक चाचणी

Std. 6<sup>th</sup>

Sub. - Math

Date - 20/02/2022

Marks - 10

Question 1 A) Fill in the blanks.

2 Marks

1) The measure of all angle of triangle are ..... (180°, 0°, 200°)

2)  $2 + 1$    $8 + 1$  ( <, >, = )

B) Match the pairs

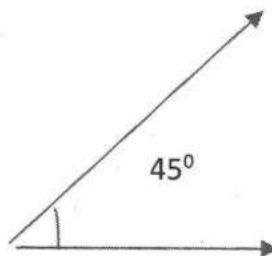
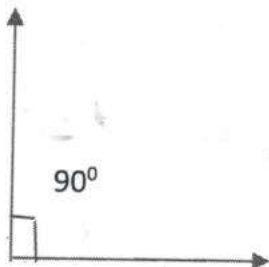
2 Marks

	"A"	"B"
1)	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$	i) 3
2)	$2 \times 0$	ii) $\frac{1}{3}$
		iii) 0

Question No. 2) Answer the following questions.

6 Marks

- 1) Solve -  $4 \frac{1}{3}$
- 2) Solve the equations :  $x + 3 = 7$
- 3) Name the angles



## आदर्श उत्तर पत्रिका

Std. 6<sup>th</sup>

Sub. - Math

Marks - 10

Question 1 A) Fill in the blanks.

2 Marks

1) The measure of all angle of triangle are  $180^\circ$ .

2)  $2 + 1$    $8 + 1$

B) Match the pairs

2 Marks

	"A"	"B"
1)	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
2)	$2 \times 0$	0

Question No. 2) Answer the following questions.

6 Marks

1) Solve -  $4 \frac{1}{3}$

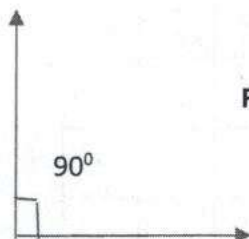
$$= \frac{4 \times 3 + 1}{3}$$
$$= \frac{13}{3}$$

2) Solve the equations :  $x + 3 = 7$

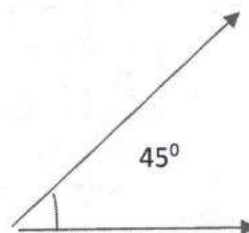
$$x = 7 - 3$$

$$x = 4$$

3) Name the angles



Right angle



Acute angle

