

2.4.5: Adequate skills are developed in students for effective use of ICT for teaching learning process

Any other relevant information

घटक चाचणी नियोजन
उपघटकानुसार भारांश

'अ' अध्यापन पध्दती

अ.क्र.	उप घटक	गुण	शेकडा गुण
१	चौकीन	५	२०.१.
२	त्रिकोन	५	२०.१.
३	वर्तुळ	५	२०.१.
४	गफा-तीटा	१०	४०.१.
		२५	१००

उद्दिष्टानुसार भारांश

अ.क्र.	उद्दिष्टे	गुण	शेकडा गुण
१	ज्ञान	५	२०
२	आकलन	४	२५
३	उपयोजन	५	२५
४	कौशल्य	४	३२
		२५	१००

प्रश्न प्रकारानुसार भारांश

अ.क्र.	प्रश्न प्रकार	प्रश्न संख्या	गुण	शेकडा गुण
१	वस्तु निष्ठ	५	५	२०
२	लघुत्तरी	४	१२	४८
३	दिर्घोत्तरी / निबंधवजा	२	८	३२
		११	२५	१००

संविधान तक्ता

उद्दिष्टे उपघटक	ज्ञान			आकलन			उपयोजन			कौशल्य			एकूण
	व	ल	दि	व	ल	दि	व	ल	दि	व	ल	दि	
१	१	-	-	-	२	-	-	-	३	-	-	-	६
२	१	-	-	-	२	-	-	-	-	१	-	-	५
३	१	-	-	-	२	-	-	-	१	३	-	-	७
४	१	-	-	-	-	-	-	-	६	-	१	-	८
	४			६			१०			५			२५

स्वाक्षरी

प्रश्न पत्रिका

वर्ग ९ वा तुकडी अ विषय गणित

वेळ ३० मिनिटे

प्रश्न क्र. १ रिकाम्या जागी योग्य शब्द लिहा?

- अ) परिघाचे शूज ----- आहे
- ब) वतूळाच्या समान फेसांना ----- म्हणतात.
- क) विशाल कंस हा ----- पेक्षा मोठा असतो.
- ड) परिघाचे गुणोत्तर ----- च्या लिपटीपेक्षा जास्त असते.
- ई) त्रिज्येला इंग्रजीतील ----- हे अक्षर वापरतात.

प्रश्न क्र. २ खालील पैकी कोणतेही ४ उप प्रश्न सोडवा.

- अ) एकरूप कोन म्हणजे काय?
- ब) तीव्ही बाजू एकरूप म्हणजे कोणती कसोटी
- क) ग ची किंमत नेहमी कोणती स्थिर संख्या असते.
- ड) बिंदू A ची बिंदू P शी संलग्नी कशी विधीतात.
- ई) रेषा LA a रेषा RP कसे एकरूप दाखवतात.

प्रश्न क्र. ३ खालील पैकी दोन उप प्रश्न सोडवा.

- अ) बाबाबा कसोटी म्हणजे काय?
- ब) बाकोबा कसोटी म्हणजे काय?
- क) कोकोबा कसोटी म्हणजे काय?

उत्तर सूची व गुणदान योजना

प्रश्न क्र. १.

उत्तर

गुण

अ	$C = 2A^2$	१
ब	अष्टवक्र	१
क	बहुकेसा पेक्षा	१
ड	व्यासाच्या	१
ई	४	१

प्रश्न क्र. २.

१) ज्या कोनाची मापे समान असतात 12

२) बाबाबा कसोटी ज्यात तीनही बाजू एकरूप असतात.

३) $\frac{22}{7} = 3$ किंवा ३.१४

४) $A \leftrightarrow p$ अशी शैली द्या

५) रेषा $CA \cong$ रेषा BP या छिन्ने

प्रश्न क्र. ३.

१) एका त्रिकोणाच्या तीनही संलग्न बाजू दुसऱ्या त्रिकोणाच्या तीन संलग्न बाजूंशी एकरूप असतील तर त्यास बाबाबा कसोटी म्हणतात.

२) दोन संलग्न बाजू व त्यांनी समाविष्ट केलेला कोन दुसऱ्या त्रिकोणाच्या ह्याच अटीनुसार तंतोतंत मूलतः मेलले तर त्यास बाबाबा कसोटी म्हणतात.

३) कोकोबा कसोटी म्हणजे दोन कोन व एक बाजू दुसऱ्या त्रिकोणाच्या दोन कोन व एक बाजूंशी मूलतः मेलले तर त्यास कोकोबा कसोटी म्हणतात.

चाचणी गुण पत्रक

ह.क्र.	विद्यार्थ्याचे नाव	गुण
1	गोडवीले प्रथमेश कैलाश	18
2	वाधमारे सैतोष अनिल	20
3	धवले संहारण राष्ट्रपाल	21
4	धवले कुणाल महेंद्र	20
5	हत्कर रोहन लखन	14
6	पवार अभिनव सुरेश	16
7	पडके मित महेंद्र	17
8	खाडे आदर्श विनोद	17
9	गौगलवार सागर राजू	23
10	सोनसले प्रतिक सिध्दार्थ	19
11	ढगे माधुरी हर्षवर्धन	18
12	पडके रिया राव	20
13	कपुरे अनुजा राजानन	24
14	पडके स्विस् राव अंजली भाग्येन	20
15	वाकोरे भारती सुनील	20
16	ढगे कावेरी सोपान	21
17	हत्कर प्रतिक्षा लखन	23
18	थोरात राखी नौगौराव	18
19	इंगोले वेणुगवी विजय	24
20	होसरे भावना देविदास	21
		22
		20

अ.क्र.

१

२

३

४

अ.क्र.

१

२

३

४

अ.क्र.

१

२

३

उद्दिष्ट

उपघटक

१

२

३

४

घटक चाचणी नियोजन
उपघटकानुसार भारांश

'ब' अध्यापन पध्दती

अ.क्र.	उप घटक	गुण	शेकडा गुण
१	पदार्थ आपल्या वापरातील	5	20.1.
२	नारांच्या कुनियेत	5	20.1.
३	चुषकत्व	5	20.1.
४	प्रकाश	10	40.1.
		२५	१००

उद्दिष्टानुसार भारांश

अ.क्र.	उद्दिष्टे	गुण	शेकडा गुण
१	ज्ञान		
२	आकलन		
३	उपयोजन		
४	कौशल्य		
		२५	१००

प्रश्न प्रकारानुसार भारांश

अ.क्र.	प्रश्न प्रकार	प्रश्न संख्या	गुण	शेकडा गुण
१	वस्तु निष्ठ	५	५	२०
२	लघुत्तरी	४	१२	४८
३	दिर्घोत्तरी / निबंधवजा	२	८	३२
		११	२५	१००

संविधान तक्ता

उद्दिष्टे उपघटक	ज्ञान			आकलन			उपयोजन			कौशल्य			एकूण
	व	ल	दि	व	ल	दि	व	ल	दि	व	ल	दि	
१	१	-	-	-	२	-	-	-	३	-	-	-	६
२	१	-	-	-	२	-	-	-	-	१	-	-	४
३	१	-	-	-	२	-	-	-	१	३	-	-	७
४	१	-	-	-	-	-	-	६	-	-	१	-	८
	४			६			१०			५			२५

प्रश्न पत्रिका

वर्ग 8 वा तुकडी अ विषय विज्ञान

वेळ ३० मिनिटे

गुण २५

प्रश्न क्र. १ रिकाम्या जागी योग्य शब्द लिहा?

- अ) सपाट आरखावर आपातबिंदुला मंड आसलेल्या रेषेला
----- म्हणतात.
- ब) ----- कोन व परावर्तन कोनाचे माप समान असते.
- क) जर आपतन कोन 120° तर परावर्तन कोन ----- असते.
- ड) आपाती व परावर्तनी किरण सांमिकेच्या ----- दिशेने असतात.
- ई) सपाट व गूळगूळीत पृष्ठभागावरून होणाऱ्या परावर्तनास
----- म्हणतात.

प्रश्न क्र. २ खालील पैकी कोणतेही ४ उप प्रश्न सोडवा.

१२

- अ) प्रकाश परावर्तन म्हणजे काय ?
- ब) प्रकाश परावर्तनाचे नियम लिहा ?
- क) नियमित परावर्तन म्हणजे काय ?
- ड) अनियमित परावर्तन म्हणजे काय ?
- ई) प्रकाश परावर्तनाचे प्रकार किती व कोणते ?

प्रश्न क्र. ३ खालील पैकी दोन उप प्रश्न सोडवा.

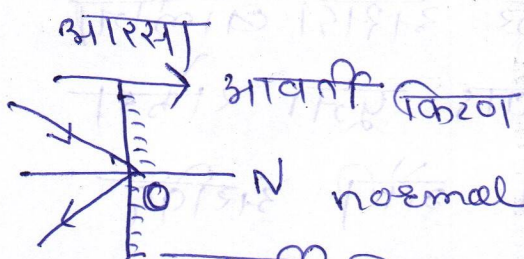
- अ) प्रकाश परावर्तनाचे नियम पुढी कठोरी काढून
माहिती स्पष्ट करा ?
- ब) चुंबकत्व म्हणजे काय ?
- क) चुंबकाची दैर्घ्य वैशिष्ट्य लिहा.

उत्तर सूची व गुणदान योजना

प्रश्न क्र.	उत्तर	गुण
अ	स्तंभिका	9
ब	अपातन	9
क	120°	9
ड	विरुद्ध	9
ई	नियमित परावर्तन	9

- प्रश्न क्र. 2.
- 1) एखाद्या पृष्ठभागावर प्रकाशकिरण पडली तर त्याची दिशा बदलते व ते परत फिरतात याचाच प्रकाश परावर्तन म्हणतात.
 - 2) प्रकाश परावर्तनाचे 3 नियम आहेत. i) अपातन व परावर्तन दोन समान मापाचे असतात. ii) अपाती, परावर्तित किरण व स्तंभिकेचा विरुद्ध दिशेस असतात.
 - 3) अपात व ग्लूगुलीत भागावरून होणाऱ्या परावर्तनास नियमित परावर्तन म्हणतात.
 - 4) अवडीत पृष्ठभागावरून होणाऱ्या परावर्तनास अनियमित परावर्तन म्हणतात.

प्रश्न क्र. 3. दोन प्रकार आहेत 1) नियमित परावर्तन 2) अनियमित परावर्तन.



- 1) मोठ्या, निव्वळ, कोठाला या सारख्या धातूच्या चिकटपणाच्या पदार्थांना चुंबकत्व म्हणतात.
- i) दोन विजातीय ध्रुव एकमेकांना घिकटतात व दोन यजातीय ध्रुव प्रतिकर्षित होतात.
 - ii) एका चुंबकाची ध्रुव वेगळी कराय येत नाहीत (उत्तर - दक्षिण).

चाचणी गुण पत्रक

ह.क्र.	विद्यार्थ्याचे नाव	गुण
1	भोळे मारोती वालाजी	18
2	द्युतडे प्रशांत देविदास	18
3	शोनकांबळे सिद्धांत त्रिशरण	17
4	शोनकांबळे कुंदन त्रिशरण	15
5	कांबळे शङ्कर गौतम	12
6	भोसले सिद्धांत मारोती	20
7	गायकवाड करण शाहेकराव	23
8	मेहकर विंगुराम चिमणाजी	18
9	माने अभय संतोष	20
10	मेहकर समीक्षा ध्यानंद	17
11	गाकोरे ऋषी प्रकाश	19
12	इंकर समीक्षा ध्यानंद	18
13	खाडे ऋतुजा प्रकाश	20
14	चौदंते समीक्षा रमेश	22
15	त्यांगे संजना राजेश	23
16	वाधमारे शितल राहु	24
17	वाधमारे राधा कक्षमण	23
18	व्हेसेकर अशदा वालाजी	20
19	गायकवाड पूजा रमेश	21
20	थोशत गौरी अरविंद	19
		20