



राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे-३०.

'STARS' प्रकल्पांतर्गत


पायाभूत चाचणी : २०२४-२५

इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित

प्रात्यक्षिक/तोंडी प्रश्न आणि उत्तरसूची

उत्तरसूची व गुणदानाबाबत सूचना

प्रात्यक्षिक व तोंडी चाचणी			
प्र. क्र.	प्रश्नासह उत्तरे व सूचना	अध्ययन निष्पत्ती क्र.	गुणदान
प्र. १)	प्रात्य. अ) शिक्षकांनी सुचविलेली वेळ विद्यार्थ्यांनी अचूक दाखविल्यास प्रत्येकी १ गुण याप्रमाणे ३ गुण द्यावेत. (एकूण ३ वेळा विचाराव्यात.)	04.71.18	३
	तोंडी ब) शिक्षकांनी विद्यार्थ्यांना बस/रेल्वे/विमान यांपैकी कोणत्याही २ वेळा २४ ताशी घड्याळाप्रमाणे विचाराव्यात. त्यावर आधारित प्रश्न विचारावेत. त्यांपैकी २ प्रश्नांची उत्तरे बरोबर दिल्यास २ गुण द्यावेत.		२
प्र. २)	प्रात्य. अ) विद्यार्थ्यांनी घन/इष्टिकाचिती यांपैकी कोणताही १ आकार तयार करून त्या आकाराचे नाव सांगितल्यास ३ गुण द्यावेत.	04.71.10	३
	तोंडी ब) कोणत्याही एका त्रिमितीय आकाराचे पृष्ठ, कडा, कोपरे यांची संख्या सांगता आल्यास २ गुण द्यावेत. (पृष्ठ व कडा)/(कडा व कोपरे)/(पृष्ठ व कोपरे) (कोणतेही २)		२
लेखी चाचणी			
प्र. ३)	खाली दिलेली उदाहरणे सोडव.	03.71.01	७
	अ) रु. तीन हजार पाचशे चाळीस		१
	ब) ६,७७९		१
	क) ५,३८४		१
	ड) ७२९ (चौकटीमध्ये मांडणी करून अचूक बेरीज केल्यास १ गुण)		१
	इ) ३६९ (चौकटीमध्ये मांडणी करून अचूक वजाबाकी केल्यास १ गुण)		१
	फ) १८३५ (मांडणी करून अचूक गुणाकार केल्यास १ गुण)		१
	ग) भागाकार = २०९, बाकी = २ (उभे मांडणी करून भागाकार अचूक केल्यास १ गुण)		१

प्र. क्र.	प्रश्नासह उत्तरे व सूचना	अध्ययन निष्पत्ती क्र.	गुणदान
प्र. ४)	खाली दिलेली उदाहरणे सोडव. अ) ४७ ब) १४,१४० पुस्तके क) २८६ शाब्दिक उदाहरण तयार केल्यास १ गुण मांडणी करून सोडविल्यास १ गुण ड) १,६०० चिकूची झाडे आहेत. इ) १४ पेन विकत घेता येतील. २ रु. शिल्लक राहतील.	04.71.01	९
प्र. ५)	खाली दिलेली उदाहरणे सोडव. अ) $\frac{१}{४}$ टोप्या = ४ $\frac{१}{२}$ टोप्या = ८ $\frac{३}{४}$ टोप्या = १२ ब) ● ● ● ○ किंवा ● ● ● ⊕ ⊕ किंवा ● ● ● ⊕ ⊕ यापैकी कोणत्याही एका रचनेस २ गुण याप्रमाणे आकृत्यांत १६ भागांपैकी ११ भाग रंगविलेले असावेत. क) $\frac{१}{५} < \frac{१}{३}$ (१ गुण) $\frac{१}{२} > \frac{१}{४}$ (१ गुण) (प्रत्येकी १ गुण)	04.71.06	७
प्र. ६)	खाली दिलेली उदाहरणे सोडव. अ) सोमवार                      ब) ३६ क) २४                                  ड) १९२ (प्रत्येकी १ गुण)	04.71.20	४
प्र. ७)	खाली दिलेली उदाहरणे सोडव. अ) १) काटकोनांची एकूण संख्या = ४    २) लघुकोनांची एकूण संख्या = ८ (प्रत्येकी १ गुण) ब) पर्याय क्र. ३ क)  वर्तुळात व्यास काढल्यास हे योग्य उत्तर आहे. (१ गुण)	04.71.08/ 04.71.12/ 04.71.07	५
प्र. ८)	खाली दिलेली उदाहरणे सोडव. अ) द्राक्षे विकत घेतलेले एकूण दिवस = <input type="text" value="७"/> (१ गुण) प्रतिदिन द्राक्षांसाठी झालेला खर्च × <input type="text" value="३०"/> द्राक्षांसाठी झालेला एकूण खर्च = <input type="text" value="२१०"/> (१ गुण) ब) २० मापे , ४ मापे. क) उदाहरणाच्या मांडणीस १ गुण २००० मी. (अचूक उत्तरास १ गुण)	04.71.15	६
प्र. ९)	पर्याय क्र. २ (अचूक उत्तरास २ गुण)	04.71.09	२

## अध्ययन निष्पत्ती व विधाने

प्रश्न क्रमांक	अध्ययन निष्पत्ती क्र.	अध्ययन निष्पत्ती विधान
प्र. १ (प्रात्य. व तोंडी)	04.71.18	दैनंदिन जीवनातील घटनांना लागणारा वेळ किंवा घटनांमधील कालावधी पुढे मोजून किंवा मागे मोजून तसेच बेरीज-वजाबाकी करून गणन करतात.
प्र. २ (प्रात्य. व तोंडी)	04.71.10	घडणीचा वापर करून घन व इष्टिकाचिती तयार करतात.
प्र. ३	03.71.01	तीन अंकी संख्यांवर क्रिया करतात.
प्र. ४	04.71.01	दैनंदिन जीवनात संख्यांवरील क्रियांचा वापर करतात.
प्र. ५	04.71.06	अपूर्णाकाचा वापर करतात.
प्र. ६	04.71.20	चित्रालेखावरून अनुमान काढतात.
प्र. ७	04.71.08/ 04.71.12/ 04.71.07	वर्तुळाचे केंद्र, त्रिज्या व व्यास ओळखतात. दिलेल्या आकारास एकक मानून साध्या भौमितिक आकारांचे ( $\Delta$ , $\square$ , $\square$ ) परिमिती व क्षेत्रफळ काढतात. उदा. टेबलाचा पृष्ठभाग पूर्णपणे झाकण्यासाठी लागणाऱ्या पुस्तकांची संख्या.
प्र. ८	04.71.15	सभोवताली आढळणारे आकार जाणून घेतात. लांबी, अंतर, वजन, आकारमान यासंबंधीच्या दैनंदिन जीवनातील चार मूलभूत गणिती क्रियांचा अंतर्भाव असणारे प्रश्न सोडवतात.
प्र. ९	04.71.09	टार्डिलिंगसाठी वापरता येतील असे आकार शोधतात.

