नाव : 
शाळेचे नाव :

इयत्ता ८ वी 
दिनांक : ०८

१. पृथ्वी गोदामार्गातील सारख्या गोलावर आलेले हे जर तुम्ही उलझावला पतले असेल तर ते पद्धत देणारी ३ कारणे लिहा.

___________________________________________________________________

___________________________________________________________________

___________________________________________________________________

___________________________________________________________________

२. पृथ्वीच्या आकृतीत तिथिच्या वर वाचावर माणसे कुठे रहातात ते माणसांची छोटी चित्रे ( ) काहून दाखवा.

ल्यापैकी दोन माणसांच्या वितजन्या रेपा काढा. दोन्ही माणसांच्या वर आणि खाती या दिशा दाखवा.
२. पृथ्वीची अजून एक आकृती काढून, तिच्या परीघावर प्रत्येक ठिकाणी पाऊस कसा पडत असेल त्याच्या दिशा दाखवा।

४. सूर्य हाळतांना का दिसतो?
रात्री सूर्य कुठे असतो?
5. आकृति काढून दिवस-रात्री कसे होतात ते समजाऊन सांगा.

6. पृथ्वी स्वतःउद्वेगी फिरायची थांबली तर काय होइल?

7. पृथ्वी स्वतःज्या अक्षाभोजवी फिरायची थांबली तर मूर्त्य, चंद्र, तारे यांच्या हालण्यात काय फरक होइल?
8. उत्तर भूघर क्षेत्र बच्चना पृथ्वी आणी तिची काळा काळी दिसेल ते दाखबणारी आकृती काठा. आकृतीमध्ये सूर्य कुठे आहे ते दाखवा. पृथ्वीचा अख दाखवा. पृथ्वीवर ज्या भागात राहू येत त्या भागात तिरक्ष्या रेखा [///] मारा.

9. बरोबदर विपुलवृत्ताच्या वाजूने बच्चना पृथ्वी काळी दिसेल त्याची आकृती काठा. पृथ्वीच्या फिरण्याचा अख आणि विपुलवृत्त काठा. विपुलवृत्तावर एक माणूस (४) काठा.

त्या माणसाची खितीजाची रेखा काठा. माणसाची वरनी, खालच्या, उत्तर आणि दक्षिण दिशा दाखवा. विपुलवृत्तावर उभ्या राहिलेल्या या माणसाचा भ्रुव तारा किती अंशांवर दिसेल?
10. भारतात उत्तराणाच्या आणि पश्चिमाणाच्या हिरव्याच्या का होतात हे आकृतीच्या मदतीने समजावून सांगा.

91. खालील आकृतीच्या विधानेत्या प्रश्नांनी उत्तरे लिहा:

1.  

\[ \begin{align*} &A \quad B \quad C \quad D \quad E \\
\end{align*} \]

i. का या व्यक्तीला कुठे तारे दिसतील?
ii. का या व्यक्तीला घुड तारा कुठे दिसेल? (दिशा, अंश)
iii. का ही व्यक्ती पृथ्वीच्या फिरण्यामुळे १२ तासांतर कुठे बघावेल?
i. पृथ्वीवर कुठला मराठी महिना चालू आहे?

ii. पृथ्वीवरुळ्या माणसांना मध्यरात्री कुठले नक्षत्र दिसेल?

iii. सूर्य कुठल्या नक्षत्रात आहे?

3.

i. सूर्य विपुवुताबरील माणसाच्या पौरुषवर डोक्यावर आहे का?

ii. नवसेल तर डोक्या कुठल्या दिसेल आहे?

iii. भर दुपारी कुठल्या गोलाक्षित माणसाच्या डोक्यावर सूर्य वेळून?

iv. दक्षिण गोलाक्षित कुठला कृतू सुरु आहे?

Shamin 29 Feb 2008