

Method of teaching general science education

Item Text	Option Text 1	Option Text 2	Option Text 3	Option Text 4
The Sun is a/an सूर्य हा	Star तारा	Planet ग्रह	Asteroid उपग्रह	Meteor उल्का
Which is not the focal point of triangular process of teaching? पुढीलपैकी कोणता अध्यापनाच्या त्रिकोणी प्रक्रियेचा केंद्रबिंदू नाही?	Teaching method अध्यापन पद्धती	Teacher अध्यापक	Pupil विद्यार्थी	Contents आशय
The goal of teaching is अध्यापनाचे ध्येय	To give information माहिती देणे	To involve pupils in activities विद्यार्थ्यांना उपक्रमांमध्ये सामील करून घेणे	To impart knowledge ज्ञान देणे	Desirable change in behaviour वर्तणुकीत इष्ट बदल करणे
In which teaching method students are found passive? कोणत्या अध्यापन पद्धती मध्ये विद्यार्थी निष्क्रिय आढळून येतात?	Project method प्रकल्प पद्धती	Discovery method शोध पद्धती	Lecture method व्याख्यान पद्धती	Discussion method चर्चा पद्धती
Heuristic means अन्वेषण म्हणजे	To investigate शोध घेणे	To show दाखवणे	To do करणे	To act कृती
While teaching science, when do you say that the student is Actively involved? शास्त्र अध्यापन करताना, विद्यार्थ्यांचा सक्रिय समावेश आहे असे कधी म्हणता येईल?	When there is Physical action शारीरिक कृती असेल तर	When there is Mental action मानसिक कृती असेल तर	When student looking at you विद्यार्थी तुमच्याकडे पाहात असेल तर	When there is physical and mental action शारीरिक व मानसिक कृती असेल तर
In which method do we move from specific to general? आपण कोणत्या पद्धतीमध्ये विशेषाकडून सामान्याकडे जातो?	Inductive method उद्गामी/अगमनात्मक पद्धती	Deductive method अवगामी/निगमनात्मक पद्धती	Drill method कवायत पद्धती	Discussion method चर्चा पद्धती
Which is not applicable to projects? प्रकल्पाला लागू नसलेले काय आहे?	It is a purposeful activity हा उपक्रम हेतुपुरस्सर असतो	It is proceeded in social environment सामाजिक वातावरणात हा केला जातो	It is accomplished in day to day life हे दैनंदिन जीवनात पूर्ण केले जाते	It is teacher centred activity हे अध्यापक केन्द्री असते
Duration of micro lessons plan is सूक्ष्म अध्यापन पाठचा कालावधी	5-10 min ५-१० मिनिटे असतो	10-20 min १०-२० मिनिटे असतो	20-30 min २०-३० मिनिटे असतो	35-45 min ३५-४५ मिनिटे असतो

Method of teaching general science education

Which one is not the type of lesson plans on the basis of objectives? खालील पैकी कोणता पाठ उद्दिष्टांवर आधारित नाही?	Micro lesson plan सूक्ष्म अध्यापन पाठ	Cognitive lesson plan बोधात्मक पाठ	Affective lesson plan भावात्मक पाठ	Psychomotor lesson plan क्रियात्मक पाठ
Which is not true about lesson plan? पाठाबद्दल काय चूक आहे?	It is develops confidence त्यामुळे आत्मविश्वास वाढतो	It helps in orderly delivery of contents आशय सुव्यवस्थित पोहचवण्यास मदत करते	It is useful for punishing students हे विद्यार्थ्यांना शिक्षा करण्याकरिता उपयुक्त असते	It helps in avoiding wrong teaching अयोग्य अध्यापनापासून बचाव करते
With whom does the student like to spend the most of the time? विद्यार्थ्यांस सर्वाधिक वेळ कोणासोबत घालवावा वाटतो?	Teachers शिक्षक	Parents पालक	Relatives नातेवाईक	Peers सवंगडी
Which is not the advantage of team teaching? गट अध्यापनाचा कोणता फायदा नाही?	Better utilization of resources संसाधनांचा योग्य उपयोग	Better planning उत्तम नियोजन	Better use of teaching techniques अध्यापन तंत्रांचा उत्तम वापर	Better financial benefits of teachers अध्यापाकास उत्तम आर्थिक फायदे
Educational objectives have been divide into how many domains? शैक्षणिक उद्दिष्टे किती क्षेत्रात विभागले आहेत?	Two domains दोन क्षेत्र	Three domains तीन क्षेत्र	Four domains चार क्षेत्र	Five domains पाच क्षेत्र
What is the focus of cognitive domain? बोधात्मक क्षेत्राचे लक्ष काय?	Development of Physical and Motor skills शारीरिक व कारक कौशल्य विकास	Development of Intellectual Skills बौद्धिक कौशल्य विकास	Attitudes and Interests दृष्टीकोन आणि आवड यांचा विकास	None of above वरीलपैकी नाही
Objective related to affective domain is भावात्मक क्षेत्राशी निगडित उद्दिष्ट	Student paints a picture विद्यार्थी चित्र काढतो	Student draws a graph विद्यार्थी आलेख काढतो	Student helps others विद्यार्थी इतरांना मदत करतो	Student writes a letter विद्यार्थी पत्र लिहितो

Method of teaching general science education

The role of student is active during which of the given teaching methods? कोणत्या अध्यापन पद्धतीने अध्यापन केले असता विद्यार्थ्यांची भूमिका सक्रीय आढळते?	Lecture method व्याख्यान पद्धती	Discussion Method चर्चा पद्धती	Project Method प्रकल्प पद्धती	Command method आज्ञा पद्धती
What is Micro teacher means? सूक्ष्म अध्यापन म्हणजे काय?	Teaching method अध्यापन पद्धती	Training of teaching technique अध्यापन तंत्राचे प्रशिक्षण	Motivational technique प्रेरणा तंत्र	Lesson planning पाठ नियोजन
Which teaching method is most suitable in teaching of science? शास्त्र अध्यापनासाठी सर्वात योग्य पद्धती कोणती?	Lecture method व्याख्यान पद्धती	Heuristic method अन्वेषण पद्धती	Discussion method चर्चा पद्धती	Project method प्रकल्प पद्धती
Micro teaching focuses on the competency over सूक्ष्म अध्यापन या कार्यक्षमतेवर लक्ष केंद्रित करते	Teaching method अध्यापन पद्धती	Teaching Skills अध्यापन कौशल्ये	Teaching Contents अध्यापन आशय	Teaching aids शैक्षणिक साहित्य
A educational trip is arranged for शैक्षणिक सहलीचे आयोजन करण्याचे प्रयोजन	Making a fun out of it त्यामधून आनंद घेण्यासाठी	See other people doing things इतर लोक काय करतात हे पाहण्यासाठी	Note the meaning of action कृतीचा अर्थ लावण्यासाठी	All of the above वरील पैकी सर्व
What can be used to instil interest of learning among student? कशाच्या वापराने विद्यार्थ्यांमध्ये अध्ययनाची आवड निर्माण करता येते?	Chalk board खडू व फळा	Teaching aids शैक्षणिक साधने	Group discussion गटचर्चा	All of above वरीलपैकी सर्व
Which of the following gives the most direct experience? पुढीलपैकी कशामुळे सर्वात प्रत्यक्ष अनुभव मिळतो?	Motion pictures चलचित्र	Visual symbol दर्शनी चिन्ह	Demonstration प्रात्यक्षिक	Field trip स्थानिक भेट

Method of teaching general science education

What is not essential about science Text Book? विज्ञान विषयाच्या पाठ्य पुस्तकाविषयी काय आवश्यक नाही?	Textbook shall be designed on the basis of curriculum पाठ्यपुस्तक अभ्यासक्रमावर आधारित असावे	Our teachers should not take textbook as curriculum आपल्या शिक्षकांनी पाठ्यपुस्तक म्हणजेच अभ्यासक्रम असे समजू नये	Science text book must be attractive विज्ञान पाठ्यपुस्तक आकर्षक असावे	Textbook shall be useful for the selection of instructional activities अध्यापन उपक्रम निवडीसाठी पाठ्यपुस्तकाची उपयुक्त असावे
Exhibition of Science fairs promote which abilities of student? विज्ञान मेळा प्रदर्शनामुळे विद्यार्थ्यांच्या कोणत्या क्षमतांना वाव मिळतो	Communication skills संप्रेषण कौशल्य	Comprehension and application आकलन आणि उपयोजन	Evaluation skill मूल्यमापन कौशल्य	Knowledge order skills ज्ञान पातळीवरील कौशल्य
What is the first step in the project method of teaching science? शास्त्र अध्यापनाच्या प्रकल्प अध्यापन पद्धतीमध्ये सर्वात पहिली पायरी कोणती?	Determination of activities उपक्रमांची निश्चिती	Determination of objectives उद्दिष्ट निश्चिती	Planning नियोजन	Distribution of work कामाचे वाटप
Which is the most applicable method of teaching Science at school level? शालेय स्तरावर शास्त्र शिकविण्याची सर्वात उपयुक्त अध्यापन पद्धती कोणती?	Lecture method व्याख्यान पद्धती	Analytical method विश्लेषण पद्धती	Command method हुकुम पद्धती	Demonstration method प्रात्यक्षिक पद्धती
Which is not the step of scientific method? कोणती पायरी शास्त्रीय पद्धतीची पायरी नाही?	Observation निरीक्षण	Experiment प्रयोग	Prediction भाकीत	Interview मुलाखत
The use of technology to enhance learning process is called अध्ययन प्रक्रिया प्रगत करण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या तंत्र ज्ञानास	Computer knowledge संगणक ज्ञान म्हणतात	ICT मिहिती व संप्रेषण म्हणतात	Information technology माहिती तंत्रज्ञान म्हणतात	Communication technology संप्रेषणाचे तंत्रज्ञान
Which component of the body works as an energy storage device? शरीरातील कोणता घटक उर्जा संचयाचे कार्य करतात?	Fats चरबी/मेद	Proteins प्रथिने	Liver यकृत	Skin त्वचा

Method of teaching general science education

What divides the Earth into the Northern and the Southern Hemispheres? पृथ्वीला उत्तर व दक्षिण अशा दोन अर्धगोलामध्ये काय विभागते?	Axis of rotation परिक्रमा अक्ष	Equator विषुवृत्त	North Pole उत्तर ध्रुव	South Pole दक्षिण ध्रुव
Ozone protects the Earth from harmful ultraviolet radiations from the Sun. The chemical formula of ozone is ओझोन हा वायू सूर्याच्या धोकादायक अतिनील किरणांपासून पृथ्वीचे संरक्षण करतो. ओझोनचे रासायनिक सूत्र सांगा	O	O ₂	O ₃	O ₄
How much of the human body is water weight on an average? मानवाच्या शरीरातील पाण्याचे सरासरी वजन किती असते?	50%	60%	70%	80%
If we add all the 7 colours of rainbow (red, yellow, blue, green, orange, violet and indigo), the resultant colour would be? इंद्रधनुष्याचे सात रंग (तांबडा, पिवळा, नीला, हिरवा, नारंगी, जांभळा परवा) एकत्र केले, तर कोणता रंग मिळेल?	White पंधरा	Black काळा	Gray राखाडी	Dark Blue गडद निळा
When white light passes through a prism, how many colours does it splits into? जेव्हा प्रिझममधून पंधरा प्रकाश जातो, तेव्हा त्याचे किती रंगांमध्ये विभाजन होते?	3	5	7	9
Which camera is used to form an image on a piece of film at the back? मागील बाजूस चित्रपटाच्या तुकड्यावर प्रतिमा तयार करण्यासाठी कोणता कॅमेरा वापरला जातो?	convex lens बहिर्वक्र भिंग	diverging lens वाकलेला भिंग	concave lens अंतरवक्र भिंग	flat lens सपाट भिंग

Method of teaching general science education

How short-sight defect could be corrected by? अल्प दृष्टीदोष कशाचे सुधारता येतो?	convex lens बहिर्वक्र भिंग	concave lens अंतरवक्र भिंग	flat lens सपाट भिंग	converging lens रुपांतरित भिंग
The human heart functions as source of what? मानवी हृदय कशाचे स्त्रोत म्हणून कार्य करते?	battery बॅटरी	Charge प्रभार	electric generator इलेक्ट्रिक जनित्र	electromotive force इलेक्ट्रोमोटीव बल
The chemical name of chalk is खडूचे रासायनिक नाव	Sodium nitrate सोडीअम नायट्रेट	Zinc sulphate झिंक सल्फेट	Sulphuric acid सल्फुरिक आम्ल	Calcium carbonate कॅल्शियम कार्बोनेट
Which is not the characteristic of Helium gas? कोणता गुणधर्म हेलिअम वायूचा नाही?	Colourless रंगहीन	Toxic विषारी	Tasteless चवविरहित	Oder less वास विरहित
The symbol of gold is सोने या धातूचे रासायनिक चिन्ह	Au	Ag	Fe	Sg
The substance which increases the rate of chemical reaction is जो पदार्थ रासायनिक प्रक्रियेचा दर वाढवतो	Metal धातू	Catalyst उत्प्रेरक	Alloy धातूचे मिश्रण	Enzymes विकर
Most abundant constituent in Air is हवेतील सर्वात मुबलक घटक	Oxygen ऑक्सिजन	Hydrogen हायड्रोजन	Carbon dioxide कार्बन डाय ऑक्साईड	Nitrogen नायट्रोजन
One of the following is not a function of bones खालीलपैकी एक हाडाचे कार्य नाही	Support आधार देणे	Production of blood cells रक्तपेशींची निर्मिती करणे	Protein synthesis प्रथिनांचे संश्लेषण करणे	Muscle attachment स्नायुंना जोड
What is the average blood volume of an adult? प्रौढ व्यक्तीचे रक्ताचे सरासरी प्रमाण किती असते?	5 litter	5.5 litter	6 litter	6.5 litter
What is the average internal temperature of human body? मानवी शरीराचे अंतर्गत तापमान किती असते?	35 °C	36 °C	37 °C	38 °C

Method of teaching general science education

Which blood vessel does carry the blood towards the human heart? मानवी हृदयाकडे रक्त वाहून नेणारी रक्त वाहिनी कोणती?	Arteries रोहिणी	Capillaries केशवाहीन्या	Veins नीला	none of these वरीलपैकी नाही
What is essential for the formation of haemoglobin? हिमोग्लोबिन तयार होण्यासाठी आवश्यक घटक कोणता?	Calcium कॅल्शियम	Iron लोह	Water पाणी	Carbohydrates कर्बोदके
What is needed as a source of energy for the vital activities of the body? शरीराच्या महत्त्वपूर्ण कामांसाठी उर्जा स्रोत म्हणून काय आवश्यक आहे?	Calcium कॅल्शियम	Carbohydrates कर्बोदके	Iron लोह	Water पाणी
Which of the following is a characteristic of a science teacher? खालील पैकी कोणते शास्त्र शिक्षकाचे आशयज्ञान विषयक गुणवैशिष्ट्य आहे?	Scientific content knowledge of teaching अध्यापनाचे शास्त्रीय आशयज्ञान	Loyalty to democracy लोकशाहीवर निष्ठा	Impartiality निःपक्षपातीपणा	Character richness चारित्र्य संपन्नता
Which of the following is objective of discussion method? खालील पैकी कोणते चर्चा पद्धतीचे उद्दिष्ट आहे?	Developing plan for new task नवीन कार्यासाठी आराखडा तयार करणे	Exchange of knowledge ज्ञानाचे आदान प्रदान करणे	Giving freedom of expression to students विद्यार्थ्यांना अभिव्यक्तीची संधी देणे	all of the above वरीलपैकी सर्व
Which one is the individual characteristic of science teacher? खालील पैकी कोणते शास्त्र शिक्षकाचे व्यक्तिगत गुणवैशिष्ट्य आहे?	high quality affection about subject विषयाबद्दल उच्च दर्जाची अभिरुची	integration capacity एकत्मिकरण क्षमता	research attitude संशोधक वृत्ती	all of the above वरीलपैकी सर्व
Planning done at the beginning of the academic year including subject objectives, units, periods, evaluation is शैक्षणिक वर्षाच्या प्रारंभी विषयाची उद्दिष्टे, पाठातील घटक, तासिका, मूल्यमापन या सर्व बाबींचा समावेश असलेले नियोजन म्हणजे	unit plan घटक नियोजन	learning plan अध्ययन नियोजन	yearly plan वार्षिक नियोजन	application उपयोजन

Method of teaching general science education

Homogeneous and consecutive parts of the curriculum is अभ्यासक्रमातील एकजिनसी आणि सलग एकत्र भाग म्हणजे	application उपयोजन	unit घटक	sub-unit उपघटक	organisation संघटन
This is a method of working with problems that are not complete under natural conditions is स्वाभाविक परिस्थितीत पूर्णत्वास नसलेली समस्यायुक्त कार्य करण्याची पद्धती म्हणजे	project method प्रकल्प पद्धत	Demonstration method प्रात्यक्षिक पद्धती	seminar method परिसंवाद पद्धत	none of these वरीलपैकी नाही
What are the questions with multiple possible answers to the same question called? एकाच प्रश्नाची अनेक संभाव्य उत्तरे असलेल्या प्रश्नांना काय म्हणतात?	close ended questions बंधिस्त प्रश्न	memory questions स्मृती प्रश्न	open ended questions मुक्त प्रश्न	test questions परीक्षण प्रश्न
What is the method by which a teacher explains or describes a very carefully planned subject? शिक्षकाने अत्यंत काळजीपूर्वक नियोजन केलेल्या एखाद्या विषयासंबंधी स्पष्टीकरण अथवा वर्णन करतो अशा पद्धतीला काय म्हणतात?	narration method कथन पद्धत	Discussion method चर्चा पद्धती	collective teaching method सामुहिक अध्यापन पद्धत	Lecture method व्याख्यान पद्धती
Which of the following is the limit of audio-visual aids? खालिल पैकी एक श्राव्य साधनांची मर्यादा कोणती आहे?	helps in understanding subject विषयाचे आकलन होण्यास मदत होते	can draw attention of students विद्यार्थ्यांचे लक्ष वेधून घेता येते	need of specific training विशिष्ट प्रशिक्षणाची गरज असते	helps in creating atmosphere वातावरण निर्मिती करण्यास मदत होते
Which is the principle of teaching from the following? खालील पैकी कोणते अध्यापनाचे सूत्र आहे?	from ignorance to knowledge अज्ञानाकडून ज्ञानाकडे	easy to difficult सोप्याकडून अवघडाकडे	tangible to abstract मूर्त कडून अमूर्त कडे	all of the above वरीलपैकी सर्व
What is the tool that makes learning easier through the senses of eyes, ears and skin? डोळे, कान व त्वचा या ज्ञानेंद्रियांच्या मार्फत ज्याच्या मदतीने	educational tour शैक्षणिक सहल	audio-visual aid दृकश्राव्य साधन	project प्रकल्प	written literature लिखित साधन

Method of teaching general science education

अध्ययन-अध्यापन सोपे जाते अशा साधनाला काय म्हणतात?				
What type of teaching aids like charts, picture or round black board are? तक्ते, चित्र किंवा गुंडाळी फळा ही कोणत्या प्रकारची शैक्षणिक साधने आहेत?	visual aids दृक साधने	audio aids श्राव्य साधने	touch tools स्पर्श साधने	interactive tools आंतरक्रियात्मक साधने
The third objective of lesson plan is पाठाचे तिसरे उद्दिष्ट	understanding आकलन	knowledge ज्ञान	remembering आठवणे	application उपयोजन
Select correct order of objectives of lesson plan पाठ टाचानाच्या उद्दिष्टांचा योग्य क्रम निवडा	knowledge, application, understanding ज्ञान, उपयोजन, आकलन	remembering, understanding, application आठवणे, आकलन, उपयोजन	remembering, application, understanding आठवणे, उपयोजन, आकलन	none of these वरीलपैकी नाही
Force is बल म्हणजे	projection प्रक्षेपण	push or pull ढकलणे किंवा ओढणे	energy उर्जा	leaver तरफ
What is called energy currency of cells? पेशींचे उर्जा चलन कशाला म्हणतात?	White blood cells पांढऱ्या रक्त पेशी	mitochondria माइटोकॉन्ड्रिया	ATP एटीपी	all of the above वरीलपैकी सर्व
The molecular formula of potassium permanganate is पोटॅशियम परमँगनेटचे आण्विक सूत्र	KNO ₃	KNO ₂	KMnO ₂	KMnO ₄
Which of the following is true about the ways of learning for students? विद्यार्थ्यांकरिता शिकण्याच्या पद्धतींबद्दल खालीलपैकी काय सत्य आहे?	Speed of learning is same for all students शिक्षणाची गती सर्व विद्यार्थ्यांसाठी समान आहे	Each child has a unique learning style प्रत्येक मुलाची शिकण्याची एक वेगळी शैली असते	Children follow the way other students learn मुले इतर विद्यार्थ्यांप्रमाणे शिकतात	All children immediately follow teacher's instruction सर्व मुले ताबडतोब शिक्षकांच्या सूचनेचे अनुसरण करतात

Method of teaching general science education

Which is the apex institution involved in the planned and coordinated development of the teacher education system in the country? देशातील अध्यापक प्रशिक्षण व्यवस्थेच्या नियोजित आणि समन्वित विकासामध्ये शिखर संस्था कोणती आहे?	UGC यु.जी.सी.	NCERT एन.सी.इ.आर.टी.	NCTE एन.सी.टी.इ.	AICTE ए.आय.सी.टी.इ.
You want to develop cooperation and team spirit in students? Which activities would you propose? आपणास विद्यार्थ्यांमध्ये सहकार्य आणि संघभावना विकसित करायची आहे? आपण कोणता उपक्रम सुचवाल?	Art कला	Debate वादविवाद	Quiz प्रश्न मंजुषा	Project work प्रकल्प कार्य
How should a teacher be related to his peers? शिक्षक त्याच्या सहकाऱ्याशी कसा असावा?	Should copy other teacher's style इतर शिक्षकाच्या शैलीची नक्कल करणे	Follow independent views स्वतंत्र दृष्टिकोनाचे अनुसरण करणे	Should not intervene in other's work दुसऱ्याच्या कामात हस्तक्षेप करू नये	Suggest each other the effective ways to teach एकमेकांना अध्यापनाचे प्रभावी मार्ग सुचवावे
How would you make your students independent? आपण आपल्या विद्यार्थ्यांना स्वतंत्र कसे बनवाल?	Give responsibility to everyone प्रत्येकाला जबाबदारी देऊन	Giving orders and expecting obedience आज्ञा देणे आणि आज्ञाधारकतेची अपेक्षा करणे	Ignoring their petty fights त्यांच्या क्षुल्लक मारामारीकडे दुर्लक्ष करून	Solving their problems for them त्यांच्यासाठी त्यांचे प्रश्न सोडवणे
To make learning effective, in what terms a goal must be meaningful? अध्ययन प्रभावी करण्यासाठी, कशाच्या संदर्भात ध्येय अर्थपूर्ण असावे?	Objectives of the curriculum अभ्यासक्रमाच्या उद्दिष्टांप्रती	Intellectual ideas बौद्धिक कल्पाना	Standards of others इतरांचा दर्जा	The needs and purposes of student विद्यार्थ्यांची गरज व उद्देश

Method of teaching general science education

Which of the following items of information are important about students to motivate them for studies? विद्यार्थ्यांना अभ्यासाच्या दृष्टीने प्रवृत्त करण्यासाठी खालीलपैकी कोणती माहिती महत्त्वपूर्ण आहे?	Learning style अध्ययन शैली	Personality व्यक्तिमत्व	Socio-cultural background सामाजिक-सांस्कृतिक पार्श्वभूमी	all of the above वरीलपैकी सर्व
What is increased because of multiple choice questions sets in a question paper? प्रश्नपत्रिकेतील बहुपर्यायी प्रश्न संचांमुळे कशाची वाढ होते?	Objectivity वास्तुनिष्ठता	Reliability विश्वसनीयता	Validity वैधता	Difficulty काठीण्यता
the quality of a good teacher एका चांगल्या शिक्षकाचे गुणवैशिष्ट्य	Good command over the subject विषयावरील चांगली पकड	Control over emotions भावनांवर नियंत्रण	Physical strength शारीरिक ताकद	Sense of humour विनोदी प्रवृत्ती