

نړيوال بڼه راغلاست مرکز ساینسی آزموینی

I. د ازموینې موده/وخت

د پوښتنو شمیر توپیر لري: ځمکنی ساینس- 20، بیولوژي- 25، او کیمیا- 25.

II. د پوښتنو ډول

ټولی پوښتنی "گڼ انتخابه" ځوابونه لري. دا په دې معنی ده چې تاسو به یوه داسی پوښتنه وگورئ چې ممکن ډیر ځوابونه ولري. ممکن یوه پوښتنه تر پنځو پورې انتخابه ولري مگر په عمومی ډول به څلور انتخابه لري. تاسو باید د دې اختیارونو څخه یوازی یو د سم ځواب په توگه انتخاب کړئ (A بیلگه). ځینې وختونه، تاسو ته به لارښوونه وشي چې دوه یا ډیر سم ځوابونه انتخاب کړئ.

A بیلگه

د کاربوهایډریت بنسټیزه رول څه شی دی؟

- A. حجرو ته انرژي ورکوي
- B. په حجرو کې دننه کیمیاوي عکس العملونه کنټرولوي
- C. د حجرو غشا/پرده جوړوي
- D. په حجرو کې دننه جینټیکي معلومات لیردوي

A انتخاب: سم ځواب دی.

B بیلگه

په لاندې انځورونو کې د معدن کوم خصوصیات لیدل کیدی شي؟ دوه سم ځوابونه غوره کړئ.



- A. اوږده کرښه/داغ
- B. د مکعب درز
- C. سختوالی
- D. فلزي چمک

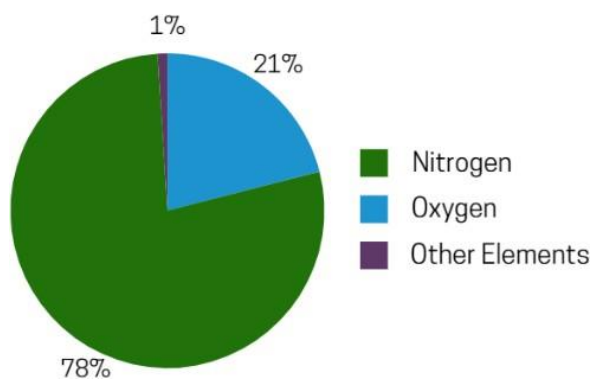
B او D انتخاب: سم ځوابونه دي.

III. د تحلیل لپاره ډاټا

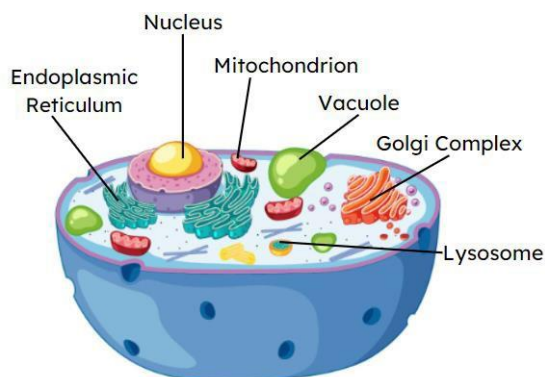
په ساینسي ازموينو کې د ډاټا جدولونه، گرافونه، ماډلونه، انځورونه، او د لوستلو لپاره لنډ متنونه شامل دي. جدول –
زموږ د لمریز نظام د داخلي سیارو ځانګړتیاوي

مريخ	خمکه	وينس	مرکري يا سیماب	
1,03	1	243	1408	د گردش/څرخ موده (ورځي)
687,0	365	224	88	د څرخیدو موده (ورځي)

گراف - د ځمکې د اتموسفیر جوړښت



ډایگرام/هندسی شکل – د اینیمل حجرو ماډل

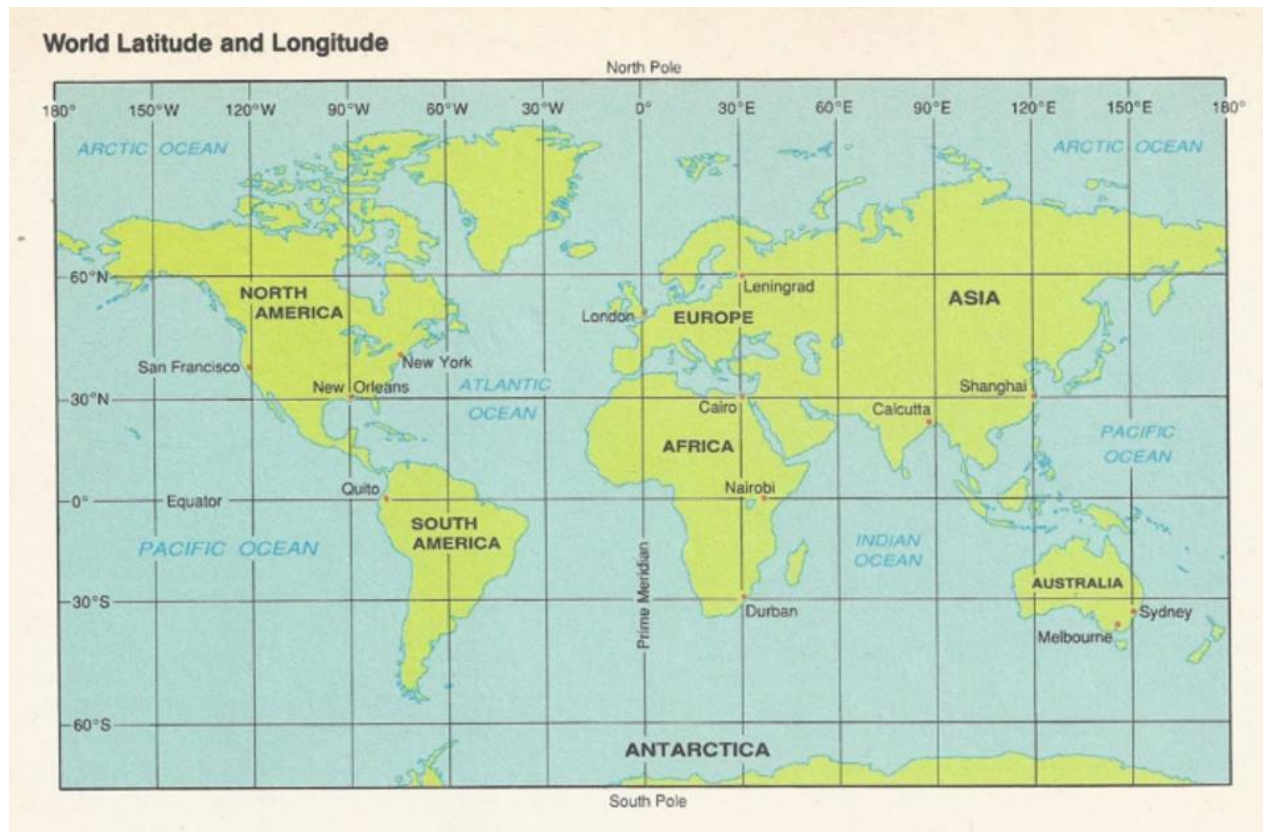


انځور – د سیند او سمندر ایکوسیستمونه



ځينې وختونه، تاسو به د ورکړل شوي معلوماتو پر اساس دوه يا ډيرې پوښتنې وگورئ. **C بېلگه**

لارښوونه: دريم او څلورمې پوښتنې ته ځواب ويلو لپاره نقشه وکاروئ.



3. د نیویارک ښار احتمالی کورډینات څه شی دي؟

- A. 40° شمال او 60° لودیځ
- B. 40° شمال او 75° لودیځ
- C. 75° شمال او 40° لودیځ
- D. 75° شمال او 35° لودیځ

B انتخاب: سم ځواب دی

4. که تاسو وغورئ چی د لندن څخه سپڼي، آستراليا ته تر ټولو د لنډ واټن سفر ولرئ نو تاسو به کوم لوري ته سفر کوئ؟

- A. جنوب ختیځ
- B. شمال لویدیځ
- C. ختیځ
- D. لویدیځ

A انتخاب: سم ځواب دی.

IV. درسی مواد بیاځلی وگورئ

د ځمکنی ساینس تکرار / کتنه

موضوع	ویدیوي سرچیني	د ویب پانی سرچیني
کاسمولوژي	Formation of the Solar System Solar System 101	What is Cosmology?
زمونږ بی ساري ځمکه او سپورمی	Sun 101 Earth's Rotation & Revolution What Are Latitude & Longitude?	How the Earth and Moon Fell in Love How to Read a Topographic Map
معدنیات	Understanding Minerals Minerals and Ores	What are Minerals?
د کانو جوړښت او اویرون/بدلون	What Are Rocks and How Do They Form? What is Weathering?	The Rock Cycle Three Types of Rock
جیولوژیکي پروسی	The Plate Tectonics Revolution What Are Tectonic Plates? Our Earth and Its Movements	Plate Tectonics What features form at plate tectonic boundaries?
تازه اوبه او خاوره	The Basics of Freshwater What Is Groundwater?	Freshwater (Lakes and Rivers) and the Water Cycle
جیولوژیکي تاریخ	Earth Science :Crash Course History of Science Absolute vs. Relative Ages	Dating Rocks and Fossils Using Geologic Methods
زمونږ اتموسفیر یا گیرد چاپیره فضا	What Does the Atmosphere Do? Evolution of the Atmosphere	Atmosphere
هوا او اقلیم	Air Masses and Fronts Severe Weather What is Climate Change?	Weather Meteorology
سمندرونه	How Do Ocean Currents Work? Ocean Floor Features Oceans 101	Ocean How does the ocean affect climate and weather on land?.

[Renewable vs. Nonrenewable Resources](#)

[Definitions in the Field :Natural Resources](#)
[Renewable Energy 101](#)
[Non-Renewable Energy Sources](#)

د نړۍ سرچینو پېچلتیا

د بیالوژي تکرار/کنته

د ویب پاڼې سرچینې	ویدیوي سرچینې	موضوع
Properties of Water Biological Macromolecules	Properties of Water The 5 Most Important Molecules in Your Body Enzymes	بایو کیمیا
Cell Theory Cell Growth and Division	Membranes & Transport Introduction to Cells :The Grand Cell Tour What is Osmosis?	د حجرې جوړښت او فعالیت/دنده
Cellular Respiration and Photosynthesis	Photosynthesis ATP & Respiration Relationship between Photosynthesis and Cellular Respiration	د حجرو د انرژۍ کارونه او تقسیم
Mitosis Meiosis	Mitosis :The Amazing Cell Process that Uses Division to Multiply! Mitosis vs. Meiosis :Side by Side Comparison How Cells Become Specialized	د حجرو وده، ویش، او تخصص
Mendelian Inheritance Punnett Square Approach to a Monohybrid Cross Dihybrid Crosses	Monohybrids and the Punnett Square Guinea Pigs	د وراثت علم/ارثی او وراثت/میراث
DNA Fact Sheet Protein Synthesis	DNA Structure and Replication DNA Replication Protein Synthesis	نیوکلیک اسیدونه او د پروټین ترکیب
Genetic Variation Evidence for Evolution	Fossils & Evidence for Evolution Variation Genetics Natural Selection Evidence of Evolution	تدریجی تکامل
Biological Classification Classification - The Three Domain System	Classification Cladograms The Six Kingdoms of Life!	طبقه بندي او حیاتي تنوع
What's the difference between bacteria and viruses?	Viruses Bacteria	باکتریا او ویروسونه
Competition, Predation, and Symbiosis	Populations, Communities, and Ecosystems Food Webs and Energy Pyramids Ecological Succession :Nature's Great Gift	ایکولوژي

د کیمیا تکرار / کتنه

د ویب پاڼې سرچینې	ویدیوي سرچینې	موضوع
Calculation Average Atomic Mass Types of Radioactivity - Alpha , Beta, and Gamma Decay	Models of the Atom Timeline Atomic Numbers, Mass Numbers , and Isotopes What's An Ion?	ماده او اتوم
Periodic Trends Electron Configuration	Periodic Trends :Atomic Radius Electronegativity Periodic Trend Ionization Energy How to Write the Electron Configuration for an Element in Each Block	دوره یی جدول
Naming Covalent Compounds Ionic Compounds - Formulas and Names	The Chemical Bond :Covalent vs . Ionic and Polar vs. Nonpolar Naming Ionic & Molecular Compounds Lewis Dot Structure - Elements VSEPR Theory :Introduction	بانډنگ او نومول (د کیمیاوی بانډونو او نومولو مطالعه)
Types of Chemical Reactions Writing and Balancing Chemical Equations	Types of Chemical Reactions Introduction to Balancing Chemical Equations	کیمیاوي تعاملات
Molar Mass Percent Composition, Empirical , and Molecular Formulas	How big is a mole? Converting Between Moles , Atoms, and Molecules Converting Between Grams and Moles	مول او د مول محاسبه
Reaction Stoichiometry Limiting Reagents Theoretical Yield and Percent Yield	How to Use a Mole to Mole Ratio Step by Step Stoichiometry Practice Problems Limiting Reactant Intro!	سټیجیومیټری
Gas Laws - Overview Intermolecular Forces.	The Kinetic Molecule Theory of Gas Combined Gas Law	د کاینټیک مالیکولری تیوري او د گازو چلند
Molarity and Dilutions	Solubility Curves and Solutions How to Prepare Solutions How to Dilute a Solution	د حل لاري
Fast or Slow ...Chemistry Makes It Go!	Heat Capacity, Specific Heat & Calorimetry Calorimetry Using Gibbs Free Energy	ترمو کیمیا / د تودوخي انرژي مطالعه
Determining and Calculating pH Titration Calculations	What Are Acids & Bases? Setting up and Performing a Titration	اسیدونه او بیسونه

