

ايران تمصيل

تماس از طریق تلفن ثابت

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است. اینجانب با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالها، نوع و کد کنترل درجشده بر روی دفترچه سؤالها و پایین پاسخنامهام را تأیید مینمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)

PART A: Vocabulary

<u>Directions</u>: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 1- If you want to excel at what you love and take your skills to the next level, you need to make a to both yourself and your craft.
 - 1) commitment2) passion3) statement4) venture
- 2-It is usually difficult to clearly between fact and fiction in her books.1) gloat2) rely3) raise4) distinguish
- 3- Some people seem to lack a moral, but those who have one are capable of making the right choice when confronted with difficult decisions.
 1) aspect
 2) compass
 3) dilemma
 4) sensation
- - 1) complacent2) incipient3) prestigious4) notorious
- 5- In a society conditioned for instant, most people want quick results.
 1) marrow 2) gratification 3) spontaneity 4) consternation
- 6- One medically-qualified official was that a product could be so beneficial and yet not have its medical benefit matched by commensurate commercial opportunity.
- incredulous 2) quintessential 3) appeased 4) exhilarated
 Some aspects of zoological gardens always me, because animals are put there expressly for the entertainment of the public.

1) deliberate2) surmise3) patronize4) appall

PART B: Cloze Test

(a irantahsil.org

<u>Directions</u>: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.



در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹۹۹ تماس بگیرید.



- **8-** 1) forced to
 - 3) were forced to
- 9- 1) including increased3) and increase
- 10- 1) is also more3) which is also more

- 2) have forced
 4) forcing
 2) they include increasing
 4) they are increased
 2) also to be more
- 4) is also so

PART C: Reading Comprehension

<u>Directions</u>: Read the following three passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

Today, the Arctic is warming twice as fast as anywhere on earth, and the sea ice there is declining by more than 10% every 10 years. As this ice melts, darker patches of ocean start to emerge, eliminating the effect that previously cooled the poles, creating warmer air temperatures and in turn disrupting normal patterns of ocean circulation. Research shows the polar vortex is appearing outside of the Arctic more frequently because of changes to the jet stream, caused by a combination of warming air and ocean temperatures in the Arctic and the tropics.

What happens in these places has consequences across the entire globe. As sea ice and glaciers melt and oceans warm, ocean currents will continue to disrupt weather patterns worldwide. Industries that <u>thrive</u> on vibrant fisheries will be affected as warmer waters change where and when fish spawn. Coastal communities will continue to face billion-dollar disaster recovery bills as flooding becomes more frequent and storms become more intense. People are not the only ones impacted. In the Arctic, as sea ice melts, wildlife like walrus are losing their home and polar bears are spending more time on land, causing higher rates of conflict between people and bears.

11- It's estimated, according to the passage, that

- 1) more than half of the ice in arctic will have disappeared by the end of the current century
- 2) nowadays the arctic is one of the warmest places in the world
- 3) jet streams have emerged owning to rapid ice melting in the Arctic
- 4) ocean temperature in Arctic gets higher than tropical areas

12- All of the following are the effects of melting ice in the arctic EXCEPT

- 1) appearance of dark spots on the surface of the water
- 2) destruction of the effect cooling the poles in times past
- 3) reduction of polar vortex that is appearing outside the Arctic
- 4) disturbance in normal sea surface and atmospheric circulation patterns



در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ می تماس بگیرید. از طریق تلفن ثابت

- 13-Paragraph 2 provides sufficient information to answer which of the following question?
 - 1) What are the reason behind ice melting across the entire globe?
 - 2) How do melting sea ice and glaciers increase fish spawning?
 - 3) What is the speed of losing our industries and life due to melting glaciers?
 - 4) What are the effects of melting glaciers and sea ice loss on humans and wildlife?
- 14-The word "thrive" in paragraph 2 is similar in meaning to 2) develop 4) measure 1) affect 3) notice
- 15-If polar bears spend more time on land, 1) more walrus will lose their home and habitats
 - 2) the lifestyle of polar bears will be endangered
 - 3) there will be more conflicts between bears and men
 - 4) natural disasters will become more frequent and intense

PASSAGE 2:

Ecosystems involve many complex interactions between members of different species. These interactions often create negative feedback loops, keeping the ecosystem in approximately the same state. Ecosystems contain many interactions like this. These interactions are crucial to understanding the importance of individual species in biodiversity.

Indeed, removing just one species can have huge consequences for all other species in the ecosystem, sending the entire ecosystem into a completely different system state. In other words, removing just one species can be a disturbance so great that it exceeds the ecosystem's resilience. But this doesn't always happen. Sometimes, when one species is removed, the ecosystem does not respond in such dramatic fashion.

For this reason, ecologists often explain the role of biodiversity in ecosystem resilience using the metaphor of the house of cards. When we remove cards from the house, one of two things can happen. If the card was not essential for the house's structure, then the house remains standing. Or, if the card was essential to the house's structure, then the entire house falls down. There is often no middle ground in which part of the house remains standing.

16-The best title for this passage is

- 1) Keeping Ecosystem in One State
- 2) Importance of Individual Species
- 3) Complex Interactions in Ecosystems
- 4) Biodiversity and Ecosystem Resilience

Intricate interactions within members of different species 17-

- 1) are crucial for their development
- 2) result in the rapid population decline
- 3) intensify their growth in an ecosystem
- 4) lead to destructive cycles in ecosystems

According to paragraph 2, if just one species is removed from an ecosystem, 18-

- 1) it can put the ecosystem into a permanent sleep
- 2) the entire ecosystem will go through a radical alteration
- 3) other species may outcompete and replace that removed species
- 4) the existing harmony in the ecosystem undergoes a slight change



در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ تماس بگیرید. 🖓 irantahsil.org

4) ironic

- 19-The metaphor of the house of cards mentioned in paragraph 3
 - 1) explains how an ecosystem remains standing
 - 2) highlights the role of middle group in an ecosystem
 - 3) clarifies the role of biodiversity in ecosystem stability
 - 4) shows that all members of an ecosystem have equal roles
- 20-The author's attitude in this passage is 2) pessimistic 3) critical 1) objective

PASSAGE 3:

Though we don't know exactly how much plastic is in the ocean, we do know more about what drives the growth of plastic waste. Global population growth and the increasing plastic production account for part of it. Per capita use is on the rise, especially in developing nations—India, for example—with an expanding middle class and low rates of garbage collection. Finally, cheap virgin plastic enables a shift into production of an increasing number of low-value plastic products that are not recyclable, adding to the glut of plastics that go uncollected.

Martin Stuchtey, SYSTEMIQ's co-founder and managing partner, says he hopes the project will bring clarity to the global debate about solutions, which are often contradictory, unworkable, or unsustainable. For example, incineration and open burning of plastic are on the rise, and if nothing changes, could increase from 49 million metric tons in 2016 to 133 million metric tons in 2040.

Recycling is one of the most effective means of reducing the use of virgin plastic, but first it has to be collected, and today two billion people lack access to waste collection systems. By 2040 that number will double to four billion, mostly in rural areas in middle- and low-income countries. Closing the collection gap and connecting them to a garbage system, Pew found, would require connecting 500,000 people a day, every day, between now and 2040. That is an inconceivable prospect, but was included in the report to convey the enormity of the problems involved in containing waste on a global scale.

21-Which one, according to the passage, is NOT a reason behind the growth of plastic waste?

- 1) Plastic is cheap, and mostly available.
- 2) Plastic production is growing relentlessly.
- 3) The world's population is rapidly growing.
- 4) There are many developing countries in the world.
- The word "glut" in paragraph 1 is closest in meaning to 22-1) factor 2) variety 3) excess 4) effect
- 23-The solutions presented for the problem of waste, according to Martin Stuchtey,
 - 1) can bring clarity to global debate about plastic waste
 - 2) are unable to solve this critical problem in the world
 - 3) insist on incineration or open burning of plastics
 - 4) are mostly focused on burying plastic waste
- It's stated in the passage that 24-
 - 1) the prerequisite for plastic recycling is to collect it
 - 2) most plastic wastes are produced in low-income countries
 - 3) 500,000 people is necessary to gather the plastic wastes
 - 4) recycling virgin plastic is globally a plausible prospect



در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ تماس بگیرید. 🖓 irantahsil.org

- 25- This passage is mainly concerned with
 - 1) how plastic waste engulfed the world

irantahsil.org

الالان تمصل

- 2) how much plastic waste is in the oceans
- 3) the method of collecting plastic waste globally
- 4) the projects of managing plastic waste problem

اکولوژی عمومی:

۲۶- کدامیک از چرخههای زیر، به ترتیب به چرخه مادر و کدامیک به کندترین و کامل ترین چرخه، معروف است؟ ۲) هیدرولوژی ـ رسوبی ۱) رسوبی _ هیدرولوژی ۴) كرين _ اكسىژن ۳) گازی ـ رسوبی در محیطهای مختلف که در آن عوامل اکولوژیک دستخوش تغییر می شوند، به محدوده بردباری یک گونه -77 چه گفته می شود؟ ۲) عوامل محدود کننده ۱) تولیدزیستی ۳) والانس اکولوژیک ۴) چرخه اکولوژيک شورترین و گرمترین آب، مربوط به کدام دریا است؟ -78 ۳) خليج عدن ۴) دریای سیاه ۲) خليجفارس ۱) دریای سرخ در کدام زنجیرهغذایی، با افزایش تعداد حاصل شده، از حجم و جثه کاسته می شود؟ -29 ۳) ریزهخواری ۲) اصلی ۴) صید و صیادی ۱) انگلی کدام مورد، عنصر خُرد است؟ -٣٠ ۴) از ت ۲) گوگرد ۳) فسفر () مس دنیتریفیکاسیون بیانگر تبدیل کدامیک از موارد است؟ - 31 ۲) ازت آلی به معدنی ۱) نیترات به نیتریت ۳) ازت آلی به آمونیاک ۴) ازت معدنی به مولکولی در طی مراحل توالی، تنوع جوامع زیستی و پایداری آنها به تر تیب چه تغییری میکنند؟ - 37 ۲) کاهش _ افزایش ۱) افزایش ـ کاهش ۴) بدون تغییر _ افزایش ۳) افزایش _ افزایش ۳۳- کدام مورد، درست است؟ ۱) بازخور مثبت نقش تعدیل کننده عامل ایجاد تغییر اولیه و بازخور منفی نقش تشدید کننده عامل ایجاد تغییر اولیه است. ۲) بازخور مثبت عامل ایجاد تغییر اولیه را افزایش داده و بازخور منفی عامل ایجاد تغییر اولیه را کاهش می دهد. ۳) بازخور مثبت نقش تشدیدکننده عامل تغییر اولیه را دارد و بازخور منفی تأثیری بر عامل ایجاد تغییر، ندارد. ۴) بازخور مثبت و منفی بهطور مشترک نقش تعدیل کننده عامل تغییر اولیه را برعهده دارند. ۳۴- از نظر کمّی، کمترین میزان ذخیره کربن فعال، در کدام بخش قرار دارد؟ ۱) اتمسفر ۲) بيوسفر ۴) بدن جانداران و بقایای آلی ۳) آب دریاها در کدام مورد، مشخصات گیاهان ephemer (افمر) آمده است؟ ۵۳– ۱) دیرزی و خشکے یسند ۲) کوتهزی و خشکی پسند ۴) رطوبت پسند و دیرزی ۳) رطوبتیسند و کوتهزی 🖄 در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۹۹۹ تماس بگیرید.

تماس از طریق تلفن ثابت

یت بیشتری برخوردار است؟	۳۶- در کدام زیستبوم، زنجیره تجزیه مواد آلی از اه
۲) ساوان	۱) بیابان
۴) جنگلهای پرباران حارمای	۱) بیابان ۳) توندرا
	۳۷- کدام مورد، عامل افزایش تنوع زیستی است؟
۲) انزوای جغرافیایی	۱) تنشهای محیط زیستی
۴) ورود گونههای بیگانه	۳) مقدار معتدل آشفتگی
ع دیگر نیز به ندرت قابل مشاهده میباشند، چه نام دارند؟	۳۸ گونههایی که مختص یک جامعه بوده ولی در جوا
۳) بی تفاوت ۴) ترجیحی	۱) اختصاصی ۲) انتخابی
است؟	۳۹- کدام مورد، علت عمده آزادسازی متان در جهان
ها ۳) تولید انرژی ۴) تخمیر مواد	 دفع پسماند جامد ۲) آتشسوزی جنگل
	۴۰ – به تغییرات مقیاسهای جغرافیایی، چه میگویند
٣) ژئوكلاين ۴) ترموكلاين	 اكوكلاين ۲) توپوكلاين
نرخ رشد حدود ۱/۲ درصد باشد، در چه سالی جمعیت به ۱۸۰	۴۱ – جمعیت ایران در حال حاضر ۹۰ میلیون نفر است. اگر
	میلیون نفر میرسد؟
1470 (4 1470 (4	1480 (1
مردسیر کوچکتر از مناطق گرمسیر است.»، از کیست؟	۴۲- قانون «اندازه ضمائم خارجی حیوانات در مناطق
۳) آلن ۴	۱) آلی ۲) مارگالف
ند و در سطح خاک و لابهلای برگها قرار می گیرند، چه نام دارند؟	۴۳ - گیاهانی که جوانه و ساقههای آن در سال بعد رشد می
۲) همی کریپتوفیتها	۱) ژئوفیتها
۲) همی کریپتوفیتها ۴) فانروفیتها	۱) ژئوفیتها ۳) کامهفیتها
شتر در معرض خطر است؟	۴۴- در طبقهبندی لیست سرخ IUCN، کدام مورد بی
NT (۴ VU (۳	EN (Y CR ()
تی همجوار باهم، دارای کدام ویژگی است؟ ۳) مشخص و خطی ۴) غیرمنحنی و نرم	۴۵ – وضعیت پایداری در اکوسیستمها و یا جوامع زیس

برنامهریزی و مدیریت محیط زیست:

تماس از طریق تلفن ثابت

۴۶ - کدام مورد، رابطه برنامهریزی زمین با توسعه است؟ ۱) با کمترین آثار سود، تحقق توسعه را ممکن کند. ۲) با دیدگاه اقتصادی روند توسعه را تسریع کند. ۳) با دیدگاه حفاظتی روند توسعه را کاهش دهد. ۴) با دیدگاه حفاظتی جلوی توسعه را بگیرد. موضوع مورد توجه رشته برنامهریزی در قرن ۱۹ و مراحل آغازین شکلگیری آن کدام است؟ -41 ۲) مشارکت گروههای ذینفع و ذینفوذ ۱) شهر و سیستمهای اجتماعی _ اقتصادی ۳) آزادی و حق انتخابهای فردی ۴) شهر و اقدامات فیزیکی ۴۸ اساس تفکر دوره مدرن بر چه دیدگاهی استوار است؟ ۱) ارتباط محیط طبیعی و مصنوع به صورت کل یکپارچه ۲) حداکثر بهره کشی از منابع طبیعی و محیط زیست ۳) سازگاری با طبیعت ۴) رویکرد بومگرا در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲ه۳۵۷ه۹۹۹ تماس بگیرید. $makel{P}$



irantahsil.org

-49	برنامهریزی در چه مواردی به انتخاب نمی پردازد؟		
	 اهداف و معیارها ۲) مسیر اقدام 	۳) ارزشها و قوانین	۴) راهحلها
-∆ ∙	هنجار یا نُرم، کدام است؟		
	۱) پدیدههای خاص تشکیلدهنده محیط زیست	۲) تعاریف پذیرفتهشده برا	ی پدیدہھای خاص
	۳) ریشههای فرهنگی ارتباط با محیط زیست	۴) انواع اهداف پیشبینی ک	لنده
-01	سنجش میزان تحققپذیری راهحلهای مختلف در ماتر	س حصول اهداف، چگونه ان	جام میشود؟
	۱) مقایسه راهحلها با شاخصهای محیط زیستی	۲) پیشبینی اثرات مثبت	منفى راەحلھا
	۳) مقایسه راهحلها با اهداف عملیاتی	۴) تبدیل راهحلها به مراح	ل اجرایی
-۵۲	در نظریه سیستمها، مفهوم شهر کدام است؟		
	۱) دارای خواصی فراتر از زیر سیستمها	۲) سیستمی مستقل از مح	يط پيرامون
	۳) حاصل جمع زیرسیستمها	۴) ماهیتی غیرسیستمی	
-۵۳	در یک سند برنامهریزی، کدام مورد بهترتیب تمایز اهدا	ف (goals) و (objectives)	را اشاره دارد؟
	۱) قابل اعتبارسنجی _ فاقد قابلیت اعتبارسنجی	۲) انتزاعی بودن ـ عمومی	ودن
	۳) قابل لمس بودن ـ انتزاعی بودن	۴) عمومی بودن ـ دقیق بو	دن
-54	در برنامهریزی، معرفت عملی با کدام روش سازگارتر اس	ت؟	
	۱) اقتصاد محوری ۲) سند محوری	۳) مردم محوری	۴) فن محوری
۵۵–	کدام مورد از عوامل پایداری توسعه است؟		
		۲) مدیریت و برنامهریزی ط	
	۳) توسعه مبتنی بر اهداف از پیش تعیین شده	۴) تفکر غالب توسعه اقتصا	_
-68	کدام عبارت درخصوص تشکیل «اتحادیه جهانی برای ح		
	۱) در تشکیل آن، سازمانهای غیردولتی، قدم پیش گذاش		
	۲) سازمان ملل در تشکیل آن پیش قدم شد و با همکاری		
	۳) در سال ۱۹۷۲ بهدلیل بیتوجهی دولتها به محیط ز		
	۴) با همکاری دولتها و شرکتها ۱۰ وزیر محیط زیست		
- ۵ ۷	با توجه به انواع تاب آوری محیط زیستی، دو عبارت «تمر [°]	نز بر حفظ کارایی عملکرد» ر	ِ «تمرکز بر روی عملکر
	موجود»، بهترتیب به کدام نوع تابآوری اشاره دارد؟		
	۱) اکولوژیک ـ تحولی	۲) مهندسی ـ تحولی	
	۳) مهندسی ــ اکولوژیک	۴) اکولوژیک ـ مهندسی	_
- ۵∧	در کشور ما بهترتیب کدام نهاد، متولی اصلی امور محید	. زیست است و کدام نهاد و	ظيفه اگاهسازی عموم
	از مسائل محیط زیستی را برعهده دارد؟		
	۱) سازمان حفاظت محیط زیست ـ سازمان حفاظت محی		
	۲) سازمانهای غیردولتی مردم نهاد ـ سازمان حفاظت م		
	۳) سازمان حفاظت محیط زیست ـ سازمان،های غیردولتی		
	۴) سازمانهای غیردولتی مردم نهاد ـ سازمانهای غیردو		ء
-۵۹	در پیروی از کدام کنفرانس جهانی، سازمان حفاظت مح		
	 کنفرانس سازمان مللمتحد درباره محیط زیست دریای 		
	۲) کنفرانس سازمان مللمتحد درباره محیط زیست و انس سری میرد.		
	۳) کنفرانس سازمان مللمتحد در سال ۱۹۵۴ که در آن، مر		
	۴) کنفرانس محیط زیست دریایی در سال ۱۹۵۴ که در آن		
ا در صر	ورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰^۷	۱۵۲۰۹۹۰۹ ت ماس	بگیرید. 🚺
، تماس	ں از طریق تلفن ثابت	tahsil.org	irar
			ايـران تمص

۔ محیط زیست ملل متحد، ضرورت تدوین پیشنویس معاهده	م بخش سازمان ملل، بنا به پیشنهاد برنامه ه	۶۰ کداه
	نوانسیون را تصویب مینماید؟	
۲) شورای امنیت	سوراي اقتصادي و اجتماعي	
۴) مجمع عمومی	ئىوراى قيموميت	
ی عمل میکنند.»، به کدام مورد اشاره دارد؟	ِت «مدیران محیط زیست جهانی فکر و محا	۶۰ عبار
	در شرایط کلنگر، با انبوهی از دخالتهای انس	
محلی هستند.	مدنبال آشکار ساختن فرصتها و تهدیدهای	۲) ب
مند هستند.	ه رویکردهای چندانضباطی یا بینبخشی نیاز	۳) ب
گر است.	چشمانداز مدیران، بهصورت بلندمدت و جامع	۴) ۱
ست در تعامل با یکدیگر هستند و در راس آن برنامهریزی	رجه به اینکه تمام مراحل مدیریت محیط ز	۶۲- با تو
ارد؟	دارد، کدام مورد به موضوع درستی اشاره د	قرار
)، شناخت عوامل بیرونی یا درونی است.	جوهر مدیریت، برنامهریزی و جوهر برنامهریزی	- ()
مدیریت، هدفگذاری بیرونی است.	جوهر برنامهریزی، هدفگذاری درونی و جوهر	- (۲
هدفگذاری عوامل درونی است.	جوهر برنامهریزی، مدیریت و جوهر مدیریت،	- (٣
ی، هدفگذاری است.	جوهر مدیریت، برنامهریزی و جوهر برنامهریزی	- (۴
الی معاهده تغییرات آب و هوا را امضاء نمود و در چه سالی به	ور ایران بهترتیب (از راست به چپ) در چه س	۶۳– کشر
	کل کیوتو پیوست؟	
1998-7000 (6 1997-7000 (8	۲۰۰۵ – ۱۹۹۲ (۲	()
یران لایه الحاق کشور به معاهده زیستمحیطی مورد نظر را	رنامه محیط زیست ملل متحد، اگر هیئت وز	۶۴– درب
	یب کنند، کدام مرحله را انجام دادهاند؟	
٣) سوم يا تأييد ۴) سوم يا الحاق	وم يا تأييد ٢) دوم يا الحاق	» ()
بازمان ملل در «استکهلم» و «ریودوژانیرو»، درست است؟		
ستکهلم در سال ۱۹۹۲ باعث تشویق نهادهای غیردولتی برای	نتشار دستور کار ۲۱ از طرف سازمان ملل در	1(1
	یجاد سیستم مدیریت محیط زیستی شد.	
ِ ریودوژانیرو در سال ۱۹۷۲ باعث تشویق دولتها برای ایجاد	نتشار دستور کار ۲۱ از طرف سازمان ملل در	1 (۲
	سیستم مدیریت محیط زیستی شد.	
اد کشورهای دارای وزارت محیط زیست و گزارشهای مربوط	در فاصله اجلاس استکهلم تا ریودوژانیرو، تعد	» (٣
	به محیط زیست بهتدریج افزایش یافت.	1
اد کشورهای دارای وزارت محیط زیست و گزارشهای مربوط	در فاصله اجلاس ريودوژانيرو تا استكهلم، تعد	» (f
	به محیط زیست، بهتدریج کاهش یافت.	
	های تحلیل سیستمها:	مار و روشر
	ه اعداد ۸ ، ۸ ، ۳ ، ۶ ، ۸ ، ۴ ، ۸ کدام است؟	۶۶- میان
۴ ۸ (۳	۷ (۲ ۶	· (1
با عدد ۳+ جمع کنیم، واریانس دادههای حاصل، نسبت به	دادههای یک نمونه را در ۱- ضرب کرده و	۶۷– اگر
	انس دادههای قبل چگونه تغییر مییابد؟	واري

واریانس دادههای قبل چگونه تغییر مییابد؟ ۱) چهار واحد افزایش مییابد. ۳) یک واحد کاهش مییابد.

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ مه تماس بگیرید. آنها از طریق تلفن ثابت (irantahsil.org



۶۸- اگر X یک متغیر تصادفی و a عدد ثابتی باشد، آنگاه (Var(aX + a) کدام است؟ $a^{\gamma} Var(X)$ () a Var (X) (Y $a^{\gamma} Var(X) + a (\beta$ a Var(X) + Var(a) (\forall اگر $\mathbf{n}=1$ ، $\mathbf{s}_x^{\mathsf{T}}=0$ باشد. مقدار آماره χ^T ، کدام است -۶۹ – اگر $\mathbf{n}=1$ ۰، $\mathbf{s}_x^\mathsf{T}=0$ $\frac{1\circ}{9}$ (1 0/9 (1 ۵ (۴ ۱ (۳ منظور از سطح معناداری (p یا Sig) در خروجی نرمافزارهای آماری کدام است؟ -Y• P (درست بودن فرض صفر | وقوع دادهها) (۲ (۱) (خطای نوع اول وقوع دادهها) P ۳) (درست بودن فرض صفر | خطای نوع اول) P P (خطای نوع اول درست بودن فرض صفر) (* اگر از بین نمونه های تصادفی ۲۲۵ تایی، ۵۰ آزمودنی دارای اختلال دوقطبی باشند، نتیجه آزمون این فرضیه -71 که ۳۶ درصد این جامعه دارای اختلال دوقطبی میباشند در مقابل، ادعای خلاف این فرضیه کدام است؟ (1/9) جدول رد و ادعای خلاف پذیرفته می شود. $\mathrm{H}_{\circ}(1)$ ا تأیید و ادعای خلاف پذیرفته می شود. H $_\circ$ (۲ رد و فرضیهٔ ۳۶٪ بودن اختلال یذیرفته میشود. ${
m H}_{\circ}($ ۳) H_{\circ} ا تأیید و فرضیهٔ ۳۶٪ بودن اختلال پذیرفته می شود. H_{\circ} اگر همبستگی بین نمرات درس آمار و روش تحقیق در یک گروه ۲۰۲ نفری، ۳۶/۰ باشد و بخواهیم فرضیه -77 را مورد آزمون قرار دهیم، کدامیک از موارد زیر پذیرفته می شود؟ $\mathbf{H}_{\circ}:
ho=\circ$ ۱) فرضیه صفر در سطح α=0/۱ رد نمیشود. ۲) فرضیه صفر در سطح ۱ ∘ / ∘ = Ω رد نمی شود. ۴) اطلاعات برای تصمیم گیری کافی نیست. فرضیه صفر در سطح $0 \circ 1 \circ \alpha = \alpha$ رد می شود. (۳ ۷۳- در کدام روش تحلیلی، پژوهشگر شخصاً درباره ترتیب ورود متغیرها به تحلیل، تصمیم گیری می کند؟ ۲) روش همزمان ۱) روش سلسلەمراتېي ۴) رگرسیون چندمتغیری ۳) روش گامبهگام نمره دانشجویی در درس آمار برابر با ۱۷/۲۰ شده است، حد پایین آن کدام است؟ -76 11/10 (4 11/100 (7 11/190 (1 14/200 (1 کدام تبدیل برای توزیع دادههای دارای کجی مثبت، مفید است؟ ۵۷– ۳) معکوس ۴) لگاریتمی ۲) ریشه دوم ۱) معکوس و لگاریتمی ۷۶ – کدام مورد از ویژگیهای اصلی رویکرد سیستم پویا است؟ ۴) جزءنگری ۲) نگاه از کل به جزء ۲) نگاه خطی ۱) نگاه از جزء به کل ۷۷- کدام ویژگی یک سیستم موجب می شود که سیستم بیش از جمع اجزای خود باشد؟ ۴) هماهنگی بین اجزا ۳) ویژگیهای نوآمده ۲) پویایی سیستم ۱) پیچیدگی سیستم براساس رویکرد سیستمی کدام استراتژی کاهش آلودگی، بر بازیافت یا استفاده مجدد از ستادههای سیستم -Y A استوار است؟ ۲) پیشگیرانه و درمان گرانه ۱) پیشگیرانه و واکنش گرانه ۳) پیشگیرانه ۴) واکنش گرانه در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۹۹ ماس بگیرید. $oldsymbol{B}$

ايـران تمعـيل

irantahsil.org

ماس از طریق تلفن ثابت ጽ

1 noi alu

- Y 9	در فرایند مدلسازی سیستم پویا «تبیینی که افراد مطلع و صاحبنظر از علت بهوجود آمدن مشکل دارند.»،			جود آمدن مشکل دارند.»،
	را چه مینامند؟			
	۱) فرضیه دینامیکی		۲) تعیین صورت مسئله	
	۳) مدل علی ـ معلولی		۴) فرمولهکردن شبیهساز	ى
- ∧ •	از خصوصيات سيستم پيچيد	ده، کدام مورد است؟		
	۱) ارتباط خطی میان اجزا		۲) سلسلەمراتب يكسان	ين اجزا
	۳) نقش مشترک اجزای مخت	لف	۴) پیوند بین اجزا	
-81	شکل، نشاندهنده کدام رفت	ار دینامیکی است؟		
	۱) رفتار رشد نمایی		+ مقدار یک	
	۲) رفتار تصادفی		سيستم	نرخ افزایش
	۳) رفتار هدفجو			+
	۴) پایداری			
-82	کدام مورد از ورودیهای یک	، سیستم اکولوژیکی است؟		
	۱) گرمای هدررفته	۲) فعالیتهای انسان	۳) آلودگی	۴) ماده زائد
- ^ ٣	در تحلیل سیستمی، مربوط	به پویایی جمعیت یک گونه	جانوری کدام مورد یک م	نغیر سایه است؟
	۱) مساحت زیستگاه	۲) علوفه	۳) زمان	۴) جمعیت
-84	در تحلیل سیستمی متغیری	که در زمان مقادیر ورودی	و خروجی به آن ثبت می ش	بود را چه مینامند؟
	۱) متغیر جریان	۲) متغیر کمکی	۳) متغیر سطح	۴) متغیر ذخیرہ
۵۸-	کدام دیدگاه بر جریان اطلاع	ات و تصمیم گیری تکیه دار	د؟	
	۱) دیدگاه جریان انرژی		۲) دیدگاه جریان ماده	
	۳) دیدگاه جریانهای فیزیکے		۴) دیدگاه نظام دستاند	کار

اصول و مفاهیم آموزش محیط زیست:

۸۶- یونسکو در همایشی تحت عنوان«زیست سپهر» که در پاریس سال ۱۹۶۸ برگزار شد، یکی از راهحلهای اساسی جهت بهبود معضلات محیطزیستی جهان را، منوط به چه امری دانست؟ ۲) تغییر قوانین حقوقی و کیفری محیطزیست ۱) توسعه سازمانهای مردم نهاد محیطزیستی ۳) تغییر سبکهای مدیریت محیط زیست در جوامع ۴) ارتقاء دانش فنی و عمومی محیطزیستی تمامی اقشار ۸۷ کدام مورد، اصلی ترین رسالت آموزش محیط زیست است؟ ۲) ارائه الگوهای رفتار مناسب با محیطزیست اطلاع رسانی معضلات محیط زیستی ۳) ارتقاء دانش نظری مخاطبان در حوزه محیطزیست ۴۰ ایجاد مهارتهای تفکر انتقادی و سیستمی در افراد ۸۸- کدام نظریه، علت بحرانهای محیطزیستی را به کارگیری علوم و فناوریهای مدرن میداند؟ ۲) واقع گرایی انتقادی ۱) فرانتیری ۴) بومشناسی سطحینگر ۳) جامعه مخاطره آميز طبق نظریه «کنش مدلل» آیزن و فیش بین، قصد فرد جهت انجام رفتار محیطزیستی، تابع کدام مورد است؟ -89 محاسبه هزینه _ منفعت جهت اجرای رفتار موردنظر ۲) هنجار ذهنی و نگرش فرد نسبت به موضوع ۴) دانش و نگرش محیطزیستی فرد ۳) دانش و مکان کنترل فرد نسبت به موضوع در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲ه۳۵۷ه۹۹۹ تماس بگیرید. $oldsymbol{P}$ ماس از طریق تلفن ثابت 👔 irantahsil.org

 ۹۰ نقش پارادوکسی کدام مورد باعث ارتفاء کیفیت محیط زیست و در عین حال موجب نابودی محیط زیست می گردد؟ ۹۰ روی دانش آموزان ود شنجویان یکی از بهترین رادهای یادگیری جهت ایجاد رابطه پایدار یا جهان طبیعی، کدام است? ۹۰ برای دانش آموزان ود شنجویان یکی از بهترین رادهای یادگیری جهت ایجاد رابطه پایدار یا جهان طبیعی، کدام است? ۹۰ برای دانش آموزان ود شنجویان یکی از بهترین رادهای یادگیری جهت ایجاد رابطه پایدار یا جهان طبیعی، کدام است? ۹۰ برای دانش آموزان ود شنجویان یکی از بهترین رادهای یادگیری جهت ایجاد رابطه پایدار یا جهان طبیعی، کدام است? ۹۰ برای داختن به مسائل واقعی در جامعه و بستر محیط زیستی می گردد؟ ۹۰ کدام مورد. موجب ارتفاء در حیط آموزشی ۹۰ کدام مورد. موجب ارتفاء روحبه همدلی در حل معضلات محیط زیستی می گردد؟ ۹۰ کدام مورد. موجب ارتفاء روحبه همدلی در حل معضلات محیط زیستی می گردد؟ ۹۰ کدام مورد. موجب ارتفاء روحبه همدلی در حل معضلات معیط زیستی می گردد؟ ۹۰ کدام مورد. موجب ارتفاء روحبه همدلی در حل معضلات معیط زیستی می گردد؟ ۹۰ کدام مورد. می معط زیستی از مانای دانش در معاید ارتفای از تاثیرات آموزش محیط زیست ای عند معرستی از معاید راست از علیمی از مازمای محیط زیست از جاعی عدر معیای معرستی می گردد؟ ۹۰ کدام مورد نشان دهند؟ یک توالی منطقی از تاثیرات آموزش معط زیست است؟ ۹۰ کدام مورد نشان دهند؟ یک توالی منطقی از تاثیرات آموزش معط زیست است؟ ۹۰ کدام مورد نشان دهند؟ یک توالی منطقی از تاثیرات آموزش معط زیست است؟ ۹۰ کدام مورد نشان دهند؟ یک تولی منطقی از تاثیرات آموزش معط زیست است؟ ۹۰ کدار مورش همای نورش می خودها محین و معه معالی توسعه شناختی توسعه شناختی توسعه شناختی توسعه مناخی مورد اید این می تورش می مورد ایست این مورش می مورد ایست؟ ۹۰ کدام در منای در مرایع مولین یا مولی اید می این مورد به معای می مورز ایست؟ ۹۰ معرم زیست. نشان از لخاط کردن دام یک از از و معان دهنی، هنگام نظرسنجی است؟ ۹۰ معمل زیست. ایم مولی ست؟ ۹۰ معمل ورز می مولی ایست؟ ۹۰ معرم ورد ایست؟ ۹۰ معرم ورد ایست؟ ۹۰ معرم ور مول ایم اید مود می یا می مورز می موزیسی ای مو			
 برای دانش آموزان و دانشجویان یکی از یفترین رادهای یادگیری جهت ایجاد رابطه پایدار با جهان طبیعی، کدام است³ ۲) تقویت مهارتهای ارتباط با محیطزیست در کار گاههای آموزشی ۳) آشنایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در محیط آموزشی ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در محیط آموزشی ۳) کدام مورد. موجب ارتقا، روحیه همدلی در حل معضلات محیطزیستی میگردد؟ ۳) مشارکت همگایی ۳) مشارکت همگایی ۳) مشارکت ممانل جدید محیط زیستی میگردد؟ ۳) مروزشهای قبل از خدمت ۳) آموزشهای قبل از خدمت ۳) آموزش همیطزیست انست؟ ۳) آموزش محیطزیست انجادی، توسعه مناختی آموزش محیطزیست انست؟ ۳) آموزش محیطزیست از وانس گاران دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظی، توسعه مناختی مورد محرف ایندی می محیط آموزش محیطزیست؟ ۳) میدانی از معادی از ایند کرمیک از ایداد دخین قلستی، منگام نظر سنجی ایندی مورد ایزش معیط ایست؟ ۳) آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست آموزش محیطزیست ۳) مدم آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیط ایست؟ ۳) مدور آموزش محیط ایست ۳) مدور آموزش محیط محیت ۳) مدور آموزش محیط مورست<!--</td--><th>_٩</th><td>نقش پارادوکسی کدام مورد، باعث ارتقاء کیفیت محیطزیست</td><td>و در عین حال موجب نابودی محیط زیست میگردد؟</td>	_٩	نقش پارادوکسی کدام مورد، باعث ارتقاء کیفیت محیطزیست	و در عین حال موجب نابودی محیط زیست میگردد؟
 برای دانش آموزان و دانشجویان یکی از یفترین رادهای یادگیری جهت ایجاد رابطه پایدار با جهان طبیعی، کدام است³ ۲) تقویت مهارتهای ارتباط با محیطزیست در کار گاههای آموزشی ۳) آشنایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در محیط آموزشی ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در محیط آموزشی ۳) کدام مورد. موجب ارتقا، روحیه همدلی در حل معضلات محیطزیستی میگردد؟ ۳) مشارکت همگایی ۳) مشارکت همگایی ۳) مشارکت ممانل جدید محیط زیستی میگردد؟ ۳) مروزشهای قبل از خدمت ۳) آموزشهای قبل از خدمت ۳) آموزش همیطزیست انست؟ ۳) آموزش محیطزیست انجادی، توسعه مناختی آموزش محیطزیست انست؟ ۳) آموزش محیطزیست از وانس گاران دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظی، توسعه مناختی مورد محرف ایندی می محیط آموزش محیطزیست؟ ۳) میدانی از معادی از ایند کرمیک از ایداد دخین قلستی، منگام نظر سنجی ایندی مورد ایزش معیط ایست؟ ۳) آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست آموزش محیطزیست ۳) مدم آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیط ایست؟ ۳) مدور آموزش محیط ایست ۳) مدور آموزش محیط محیت ۳) مدور آموزش محیط مورست<!--</td--><th></th><td>۱) رشد سریع اقتصادی</td><td>۲) اعتقادات مذهبی افراد</td>		۱) رشد سریع اقتصادی	۲) اعتقادات مذهبی افراد
 برای دانش آموزان و دانشجویان یکی از یفترین رادهای یادگیری جهت ایجاد رابطه پایدار با جهان طبیعی، کدام است³ ۲) تقویت مهارتهای ارتباط با محیطزیست در کار گاههای آموزشی ۳) آشنایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در محیط آموزشی ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۳) آتشایی با مهارتهای حل مسئله در محیط آموزشی ۳) کدام مورد. موجب ارتقا، روحیه همدلی در حل معضلات محیطزیستی میگردد؟ ۳) مشارکت همگایی ۳) مشارکت همگایی ۳) مشارکت ممانل جدید محیط زیستی میگردد؟ ۳) مروزشهای قبل از خدمت ۳) آموزشهای قبل از خدمت ۳) آموزش همیطزیست انست؟ ۳) آموزش محیطزیست انجادی، توسعه مناختی آموزش محیطزیست انست؟ ۳) آموزش محیطزیست از وانس گاران دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظی، توسعه مناختی مورد محرف ایندی می محیط آموزش محیطزیست؟ ۳) میدانی از معادی از ایند کرمیک از ایداد دخین قلستی، منگام نظر سنجی ایندی مورد ایزش معیط ایست؟ ۳) آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست آموزش محیطزیست ۳) مدم آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیطزیست ۳) مدور آموزش محیط ایست؟ ۳) مدور آموزش محیط ایست ۳) مدور آموزش محیط محیت ۳) مدور آموزش محیط مورست<!--</td--><th></th><td>۳) دموکراسی در محیطزیست</td><td>۴) تسلط انسان محوری بر محیطزیست</td>		۳) دموکراسی در محیطزیست	۴) تسلط انسان محوری بر محیطزیست
 ۲) پرداختن به مسائل واقعی در جامعه و بستر محیطزیست ۳) آشنایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۹) ارتفاء دانش نظری محیطزیستی در محیط آموزشی ۹- کدام مورد، موجب ارتفاء روحیه همدلی در حل معضلات محیطزیستی می گردد؟ ۹- کدام مورد، موجب ارتفاء روحیه همدلی در حل معضلات محیطزیستی می گردد؟ ۳) نگرش مثبت محیط زیستی ۳) مشارکت همگانی ۳) نگرش مثبت محیط زیستی ۳) موشیاری محیطزیستی می گردد؟ ۳) مشارکت همگانی ۳) مشارکت محیط زیستی ۳) موشیاری محیطزیستی می گردد؟ ۳) مشارکت محیط زیست از چستی ۳) مورش مثبت محیط زیست از چستی ۳) مورش مثبت محیط زیست از چستی ۳) مورد نشان دهنده یک توانی منطقی از تأثیرات آموزش محیط زیست است؟ ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) آموزش های قبل از خدمت ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) آموزش های قبل از خدمت ۳) توسعه شناختی، توسعه کنشی، توسعه کنشی، توسعه مناختی، توسعه مناختی، توسعه مناختی، توسعه مناختی، توسعه مناختی، توسعه مندی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی، توسعه ماطفی، توسعه هناختی محیط زیست است؟ ۳) توسعه شناختی، توسعه کنشی، توسعه عاطفی، توسعه مناختی، توسعه هنجاری، توسعه هناختی محیط زیست است؟ ۳) تورد منان از لحاظ کردن کدام یک از ابداد ذهنیت فلسفی، منگام نظرسنجی است؟ ۹- کدام مورد شمان از لحاظ کردن کدام یک از ابداد ذهنیت فلسفی، منگام نظرسنجی است؟ ۹- کدام می از نگریستی از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) محیط زیست به همیت آموزش محیط زیست ۳) معنوانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) معرد زیستی مرعی زیستی مروری از محیط زیست به معروزی محیط زیست به معروزیست محیط زیست ۳) میدانی ۳) میدانی محیط زیست ۳) میدانی ۳) میدانی می می از مینی محیط زیست به معروزی هدر محل» اجرا می میدانی محیط زیست ۳) موزه مریخی محی می	- ٩		
 ۳) آشنایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه ۹) ارتقاء دانش نظری محیطزیستی در محیط آموزشی ۹- کدام مود، موجب ارتقاء روحیه همدلی در حل معفلات محیطزیستی می گردد؟ ۹- یکی از بهترین رادهای ارتقاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چا ۹- یکی از بهترین رادهای ارتقاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چا ۹- یکی از بهترین رادهای ارتقاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چا ۹- یکی از بهترین رادهای ارتقاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چا ۹- یکی از بهترین رادهای ارتقاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چا ۹- یکی از مهای محیط زیست از ⁷) آموزش های قبل از خدمت ۳- کدام مورد نشان دهندهٔ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش محیط زیست است؟ ۹- کدام مورد نشان دهندهٔ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش محیط زیست است؟ ۹- ازرش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحب نظر, جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیط زیست است؟ ۹- کدام مورد نشان دید کران بدون تعصب نسبت به خود صاحب نظر, جهت اجرای یک برنامه آموزشی معیط زیست است؟ ۹- کدام رود نشان از لحاظ کردن کدامیک از ابعاد ذهنیت قلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۹- کدام روش محیط زیست از خواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش محیط زیست از خواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش محیط زیست از خواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش محیط زیست از مرزی محیط زیست؟ ۹- کدام روش محیط زیست کار این محیط زیست؟ ۹- کدام روش محیط زیست کار می می از محی مود گرای می نظر محیط نیست؟ ۹- کدام روش محیط زیست؟ ۹- موزش محیط زیست؟ ۹- کدام روش محیط از میت؟ ۹- بوزید محیل» از مایر در معل» اجرا می باشد؟ ۹- بوزدید میدی از محی از محی از محی از محی از محی از محی از مین رود آریخی مید از بر دره محیط زیست؟ ۹- بوزید میدانی از کدام یک از موزش محیط زیست؟<		۱) تقویت مهارتهای ارتباط با محیطزیست درکارگاههای	آموزشی
 ۹) ارتفاء دانش نظری محیط زیستی در محیط آموزشی ۹- کدام مورد، موجب ارتفاء روحیه همدلی در حل معضلات محیط زیستی می گردد؟ ۹- یکی از بهترین رادهای ارتفاء راحیه همدلی در حل معضلات محیط زیستی می گردد؟ ۹- یکی از بهترین رادهای ارتفاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چه طریقی است؟ ۹- یکی از بهترین رادهای ارتفاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چه طریقی است؟ ۹- یکی از بهترین رادهای ارتفاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چه طریقی است؟ ۹- یکی از بهترین رادهای ارتفاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چه طریقی است؟ ۹- کدام مورد نشان دهنده یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش هم محیط زیست است؟ ۹- کدام مورد نشان دهنده یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش همچط زیست است؟ ۹- کدام مورد نشان دهنده یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش همچط زیست است؟ ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای، توسعه دانشی محیط زیست؟ ۹- کدام روش ایکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیط زیست. ۹- کدام روش آموزش محیط زیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیط زیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش محیط زیست در خواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیط زیست ۹- کدام مور شای آموزش محیط زیست ۹- کدام روش محیط زیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیط زیست ۹- کدام روش آموزش محیط زیست ۹- کرار نظریه او نوع رویهای آموزش محیط زیست ۹- کدام روش محیط زیست از محیط زیست ۹- می بازدیدی جهایی به اهمیت آموزش محیط زیست ۹- می بردندی جهایی به اهمیت آموزش محیط زیست ۹- بازدیدی میانی به اهمیت آموزش محیط زیست ۹- بازدیدی جهایی به همیت آموزش محیط زیست ۹- بازدیدی میایی از کدامیک از موان محیط زیست ۹- بازدی میدهای آور کامیک از موان محیم محی اجرایی آموزش محیط زیست محیط زیست ۹- باز		۲) پرداختن به مسائل واقعی در جامعه و بستر محیطزیس	ت
 ۹- کدام مورد، موجب ار تقاء روحیه همدلی در حل معضلات محیطزیستی می گردد؟ ۱) مشارکت همگانی ۲) نگرش مثبت محیط زیستی ۲) نگرش مثبت محیط زیستی ۳) نگرش مثبت محیط زیستی ۳) مورشاری محیطزیستی به مسائل جدید محیط زیست از چا مریقی است؟ ۳) اموزشهای ضمن خدمت ۳) مارجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) موزش های قبل از خدمت ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) موزش های قبل از خدمت ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) موزش های قبل از خدمت ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۳) موزش های قبل از خدمت ۳) توسعه منطقی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی، توسعه مناختی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی، توسعه مناختی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی، توسعه مناختی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی، توسعه ماطفی، توسعه مناختی ۳) مردون شان دهندهٔ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش محیطزیست است؟ ۳) مورد شان دهندهٔ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش محیطزیست است؟ ۳) توسعه شناختی، توسعه ملفی، توسعه عاطفی، توسعه منتی، توسعه دنشی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی، توسعه مناخی محیط زیست است؟ ۳) توسعه شناختی، توسعه ملفی از ماندن کار ابعاد دهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۳) توسیه شناختی، توسعه کنشی کار بعاد دهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۳) میدانی ۳) میدانی کار و نظریات از حوان افزون تعصب نسبت به خود صاحبنظی دی بی از این آموزش محیطزیست ۳) میدانی ۳) میدانی کار نظریه و دیور دوان بازن دوان افزون محیطزیست ۳) میدانی در محلی ایست گرازی د؟ ۳) میدانی در محلی امزانی در دوره را معنای محیطزیست ۳) موزه تاریخی محیط یست ۳) موزه تاریخی محیمی اورش محیطزیست ۳) موزه تاریخی طبیعی ملی ای را نیز در در ان کار محیطزیست ۳) موزه تاریخی طبیعی محیط نیست ۳) موزه تاریخی طبیعی ملی ای را نیز در در محله اجرا می مد؟ ۳) موزه تاریخی طبیعی محیط نیست ۳) موزه تاریخی مریعی محیط نیست 		۳) آشنایی با مهارتهای حل مسئله در مدرسه و دانشگاه	
 () مشارکت همگانی () برقراری عدالت اجتماعی ۳) نگرش مثبت محیط زیستی ۶) هوشیاری محیط زیستی () ۹- یکی از بهترین رادهای ارتقاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چا طریقی است؟ ۹) آموزشهای ضمن خدمت () ۹) مراجعه به بسترهای خبری جمعی () ۹) مرورد نشانده مند یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش هعیط زیست است؟ ۹) توسعه ماطفی، توسعه عاطفی، توسعه ماطفی، توسعه ماطفی، توسعه مناختی () ۹) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی، توسعه ماطفی، توسعه مناختی معید زیست است؟ ۹) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی، منگام تقررسی یک برنامه آموزشی محیط زیست. نشان از لحاظ کردن کدام یک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام تقرسنجی است؟ ۹) از شریشگاهی () میدان از لحاظ کردن کدام یک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام تقرسنجی است؟ ۹) میدانی () میدانی از لحاظ کردن کدام یک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام تقررسنجی است؟ ۹) میدانی () معیط زیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۹) میدانی ۲) میدانی ۲) معملی است؟ ۹) میدانی ۲) محملیزیست ۹) میدانی از کدام یک آموزش محیط زیست ۹) میدانی ۲) محملیزیست ۹) میدانی از محملیزیست ۹) میدانی دوره محملیزیست ۹) میدو آموزش محیط زیست ۹) مردوز آموزش محیط زیست ۹) میدو آموز میخیط زیست ۹) مردوز مریده ای آموزش محیط زیست ۹) مردوز مریده ای آر کردن محملی ایست ۹) مردو تاریخی طبیعی ملی ۲) میزه مردوز آموزشی محملیزیست ۹) مردو تاریخی طبیعی ملی ۲) مردوز آموزشی محیط زیست ۹) مردوز آرریخی طبیعی ملی ۲) مردوز آموزشی محیط زیست ۹) م		۴) ارتقاء دانش نظری محیطزیستی در محیط آموزشی	
 ۳) نگرش مثبت محیط زیستی ۹) هوشباری محیطزیستی ۹- یکی از بهترین رادهای ارتفاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چا طریقی است؟ ۱) آموزشهای ضمن خدمت ۲) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های غیر رسمی ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- اززش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزش محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدام یک ایاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست ۹- کدام روش رمیدان یا الموزش محیطزیست ۹- موزن درین دیلی به امورش محیطزیست ۹- کدام می از محیلی از کدامیک از ایاد دهریا آموزش محیطزیست ۹- محیلی از کدامیک اوز محیلی اموزش محیطزیست ۹- موزش درین دیلی محیلی از طبعی ملی ۹- موزه تاریخی او محیلی از محیلی از محیلی از محیلی ایا از طبعی ملی ۹- موزه تاریخی طبیعی ملی ای ایا خرا می باشد؟ ۹- موزه مریخی محیلی از محیلی از محیلی از محیلی از محیلی از محیلی از موزش محیلی از محیلی ایست ۹- موزه مریخی ای محی محیطزیستی می ای ای خوده آموزشی محیطزیست <	-۹۱	کدام مورد، موجب ارتقاء روحیه همدلی در حل معضلات	محیطزیستی میگردد؟
 ۳) نگرش مثبت محیط زیستی ۹) هوشباری محیطزیستی ۹- یکی از بهترین رادهای ارتفاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چا طریقی است؟ ۱) آموزشهای ضمن خدمت ۲) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های غیر رسمی ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های قبل از خدمت ۹- اززش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزش محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدام یک ایاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودتی محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست ۹- کدام روش آموزش محیطزیست ۹- کدام روش رمیدان یا الموزش محیطزیست ۹- موزن درین دیلی به امورش محیطزیست ۹- کدام می از محیلی از کدامیک از ایاد دهریا آموزش محیطزیست ۹- محیلی از کدامیک اوز محیلی اموزش محیطزیست ۹- موزش درین دیلی محیلی از طبعی ملی ۹- موزه تاریخی او محیلی از محیلی از محیلی از محیلی ایا از طبعی ملی ۹- موزه تاریخی طبیعی ملی ای ایا خرا می باشد؟ ۹- موزه مریخی محیلی از محیلی از محیلی از محیلی از محیلی از محیلی از موزش محیلی از محیلی ایست ۹- موزه مریخی ای محی محیطزیستی می ای ای خوده آموزشی محیطزیست <		۱) مشارکت همگانی	۲) برقراری عدالت اجتماعی
 ۹- یکی از بهترین رادهای ارتقاء دانش و مهارتهای گرودهای شغلی، نسبت به مسائل جدید محیط زیست از چ طریقی است؟ ۱) آموزشهای ضمن خدمت ۲) آموزشهای غیررسمی ۳) مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش های غیررسمی ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش محیط زیست است؟ ۹- کدام مورد نشان دهندۀ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزشهای غیررسمی ۳) توسعه مناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی ۲) توسعه کشی، توسعه هناختی ۳) توسعه مناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی ۲) توسعه کشی، توسعه هناختی ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جیت اجرای یک برنامه آموزشی محیط زیست؟ ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جیت اجرای یک برنامه آموزشی محیط زیست است؟ ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جیت اجرای یک برنامه آموزشی محیط زیست؟ ۹- کدام روش آموزش محیط زیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیط زیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و عجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و عجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و عجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و عجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و عجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و عجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود؟ ۹- کدام می برد محیلی ت ۹- برای می محیط زیست ۹- بازدی میدانی از کدام یک از معاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش محیط زیست با برا بی در؟ ۹- بازدی میدانی از کدام یک از معاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش محیط زیست ۹- بازدی میدانی از کدام یک از معصر یان آموزش محیط ایست ۹- بازدی میدانی از کدام یک از معاصر زیر، ذیل راهبرد آموزش محیط ای با بر؟ ۹- بازدی می بی ی کالی یک رامه		۳) نگرش مثبت محیط زیستی	۴) هوشیاری محیطزیستی
 ۱) آموزشهای ضمن خدمت ۲) آموزشهای قبررسمی ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۹) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۹) مورد نشاندهندهٔ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش همی غیررسمی ۹) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی ۲) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی، توسعه هنجاری، توسعه شناختی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی توسعه عاطفی، توسعه هنجاری، توسعه شناختی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی توسعه عاطفی، توسعه هنجاری، توسعه هنجاری، توسعه هناختی محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدامیک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری بز خوردار است؟ ۳) قیاسی ۲) جامعیت ۳) انعطاف پذیری ۴) تعمق ۳) قیاسی ۲) جامعیت ۳) انعطاف پذیری ۴) تعمق ۳) میدانی در گار بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدامیک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری بز خوردار است؟ ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) سخنرانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۲) تعمق روست گروهی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۲) مورش محیطزیست ۳) شکدان آموزش محیطزیست ۳) شکرار نظریده و «عمل» آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۳) مردور آموزشگر متخصص و با تجربه ۳) مردور آموزشگر متخصص و با تجربه ۳) موره تاریخی اجرا می باشد؟ ۳) موزه تاریخی طبیعی می ۳) موزه تاریخی طبیعی ۳) موزه تاریخی طبیعی می ۳) موزه تاریخی طبیعی می از انیز در انه مرد ای از موزه آموزش محیطزیست 	-91		
 ۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی ۹) موزش های غیررسمی ۹- کدام مورد نشاندهندهٔ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش محیطزیست است؟ ۱) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی به به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدام یک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدام یک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) معدانی به همیت آموزش محیطزیست به شاه محیطزیست به مود دانی آموزش محیطزیست به ماه می روده ی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) معدانی معاد محیک از ابعاد خود ماحبنانی ۳) معدانی معرفی محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) معدانی از معادیست محیطزیست ۳) معدانی آموزش محیطزیست به مورهای آموزش محیطزیست به ماه می روده ی ۳) میدانی ۳) معدانی از کدام یک آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و معمل» آموزش محیطزیست ۳) موزه تاریخی طبیعی آب آباز معاد مربوط به آن حوزه آموزشی محیطزیست ۳) موزه تاریخی طبیعی آباز آباز معرطزیست مای از انی در محل» اجرا میباشد و مان در در در در در دانی در موزش محیطزیست ۳) موزه تاریخی طبیعی آباز محیطزیست را اجرا کره است؟ 		طریقی است؟	
 ۹- کدام مورد نشان دهندهٔ یک توالی منطقی از تأثیرات آموزش محیطزیست است؟ ۱) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی ۳) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه عاطفی ۳) توسعه عاطفی، توسعه هنجاری، توسعه هاناختی ۳) توسعه شناختی، توسعه کنشی، توسعه عاطفی ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدامیک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظر سنجی است؟ ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدامیک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظر سنجی است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کم بود آموز شگر متخصص و با تجربه ۹- بازدیم یوانی محیط محیانیست ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدین ریخی طبیعی ملی ۹- معلم در فرایند آموزش محیطزیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در محل می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟ 		۱) آموزشهای ضمن خدمت	۲) آموزشهای قبل از خدمت
 ۱) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی ۲) توسعه کنشی، توسعه هنجاری، توسعه ماطفی، توسعه هنجاری، توسعه هنجاری، توسعه هافنی ۳) توسعه شناختی، توسعه کنشی، توسعه عاطفی ۳) ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدامیک از ایعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۳) قیاسی ۲) قیاسی ۳) محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدامیک از ایعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۳) قیاسی ۳) کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) محیطزیست به شمار می رود؟ ۳) محیطزیست به شمار می رود؟ ۳) محیطزیست به محیطزیست به محیطزیست به شمار می رود؟ ۳) شکان بین (سطریه او تنوع رویه ای آموزش محیطزیست ۳) شکان بین (سطریه) و محملی آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه) و محملی آموزش محیطزیست ۳) شکان بین (سطریه) و محملی آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه» و همله آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه» و همله آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه» و همله آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه» و محمله آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه» و محمله آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه و محمله آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه و سطری آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه و سطری آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین (سطریه و سطری آموزش محیطزیست ۳) موزه تاریخی طبیعی ملی ۳) موزه آموزش مبحث محیطزیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در مرفر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟ 		۳) مراجعه به بسترهای خبری جمعی	۴) آموزشهای غیررسمی
 ۳) توسعه شناختی، توسعه کنشی، توسعه عاطفی ۹) توسعه عاطفی، توسعه هنجاری، توسعه دانشی ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدام یک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظر سنجی است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- بازدید میدانی از کدامیک از موزش محیطزیست ۹- بازدید میدانی از کدامیک از موزش محیطزیست ۹- بازدید میدانی از کدامیک از مقاص در باز در آموزش محیطزیست ۹- بازدید میدانی از کدامیک از مقاص در باز در آموزش محیطزیست ۹- بازدید میدانی از کدامیک از مقاص در باز می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدامیک از مقاص در بایر در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدامیک از مقاص در باز در آموزش محیطزیست ۹- بازدید موزش محیط در باید در محل» اجرا می باشد؟ ۹- موزه تاریخی طبیعی کا ای ای در در این در آموزش محیطزیست در اجرا کرده است؟ 	-91	کدام مورد نشاندهندهٔ یک توالی منطقی از تأثیرات آمو	ش محیطزیست است؟
 ۹- ارزش سنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت به خود صاحب نظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی محیط زیست، نشان از لحاظ کردن کدام یک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظر سنجی است؟ ۹- کدام روش آموزش محیط زیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام روش آموزش محیط زیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۹- کدام میدانی ۲۰ مید ۲۰ با معیت ۲۰ بحث ۲۰ بحث گروهی ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و مجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود? ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و مجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و مجریان آموزش محیط زیست به شمار می رود؟ ۳) میدانی ۲) تکرار نظریه و تنوع رویه های آموزش محیط زیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیط زیست ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ 		۱) توسعه شناختی، توسعه عاطفی، توسعه کنشی	۲) توسعه کنشی، توسعه عاطفی، توسعه شناختی
محیطزیست، نشان از لحاظ کردن کدامیک از ابعاد ذهنیت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟ ۱) قیاسی ۲) جامعیت ۲) بامعیت ۳) انعطاف پذیری ۴) تعمق ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۱) آزمایشگاهی ۲) معدانی ۳ ۳) میدانی ۴) سخنرانی ۳ ۹- کدام مسئله بزرگترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار میرود؟ ۱) عدم باورمندی جهانی به اهمیت آموزش محیطزیست ۲) تکرار نظریدها و تنوع رویه های آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۳) مکاف بین «نظریه و با تجربه ۳) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه ۱) باغ گیاه شناسی ۲) باغ وحش ۱) باغ گیاه شناسی ۲) باغ وحش ۳) موزه تاریخی طبیعی ۲) باغ وحش ۳) موزه تاریخی طبیعی ملی ۱) باغ گیاه شناسی ۲) باغ وحش		۳) توسعه شناختی، توسعه کنشی، توسعه عاطفی	۴) توسعه عاطفی، توسعه هنجاری، توسعه دانشی
 ۱) قیاسی ۲) جامعیت ۳) انعطاف پذیری ۴) تعمق ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری بر خوردار است؟ ۱) آزمایشگاهی ۲) بحث گروهی ۳) میدانی ۴) سخنرانی ۴) سخنرانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۳) میدانی ۴) سخنرانی ۳) میدانی ۴) معنار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۲) عدم باورمندی جهانی به اهمیت آموزش محیطزیست ۲) تکرار نظریه او تنوع رویه های آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۹- بازدید میدانی از کدام یک آموزش محیطزیست ۹- بازدید میدانی از معاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۳) موزه تاریخی طبیعی ۲) اثر طبیعی ملی ۲) باغ وحش ۹- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیطزیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در می نیز در می این در نظر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟ 	-96	ارزشسنجی افکار و نظرات دیگران بدون تعصب نسبت ب	ه خود صاحبنظر، جهت اجرای یک برنامه آموزشی
 ۹- کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتری برخوردار است؟ ۱) آزمایشگاهی ۳) میدانی ۳) میدانی ۹- کدام مسئله بزرگ ترین چالش پیشروی سیاست گذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۱) عدم باورمندی جهانی به اهمیت آموزش محیطزیست ۲) تکرار نظریهها و تنوع رویه های آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۳) موزه تاریخی طبیعی ۲) موزه تاریخی طبیعی ملی ۹- یک معلم در فرایند آموزش محیطزیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟ 		محیطزیست، نشان از لحاظکردن کدامیک از ابعاد ذهنی	ت فلسفی، هنگام نظرسنجی است؟
 ۱) آزمایشگاهی ۳) میدانی ۹- کدام مسئله بزرگترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۹- کدام مسئله بزرگترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۲) عدم باورمندی جهانی به اهمیت آموزش محیطزیست ۲) تکرار نظریه و تنوع رویه های آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۳) موزه تاریخی طبیعی ۲) باغ وحش ۲) موزه تاریخی طبیعی ملی ۲) عدم در واقع کدام یک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟ 		۱) قیاسی ۲) جامعیت	۳) انعطاف پذیری ۴) تعمق
 ۳) میدانی ۹- کدام مسئله بزرگترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۱) عدم باورمندی جهانی به اهمیت آموزش محیطزیست ۲) تکرار نظریه ها و تنوع رویه های آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۹) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه ۹) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه ۱) باغ گیاه شناسی ۲) موزه تاریخی طبیعی ۲) یک معلم در فرایند آموزش محیطزیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر می گیرد، در واقع کدامیک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟ 	-۹۶	کدام روش آموزش محیطزیست از حواس افزودگی بیشتر) برخوردار است؟
 ۹- کدام مسئله بزرگترین چالش پیشروی سیاستگذاران و مجریان آموزش محیطزیست به شمار می رود؟ ۱) عدم باورمندی جهانی به اهمیت آموزش محیطزیست ۲) تکرار نظریه و تنوع رویه های آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۹) شکاف بین «نظریه و با تجربه ۹) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه ۱) باغ و محل» اجرا می باشد؟ ۳) موزه تاریخی طبیعی می کار باغ کیاه شناسی ۹) موزه تاریخی طریق محیطزیست ۹) موزه تاریخی محیطی از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا می باشد؟ ۹) موزه تاریخی طبیعی ۲) موزه تاریخی طبیعی ملی ۳) موزه تاریخی طبیعی ملی ۳) موزه تاریخی طبیعی ملی ۳) موزه تاریخی در واقع کدامیک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟ 		۱) آزمایشگاهی	۲) بحث گروهی
 ۱) عدم باورمندی جهانی به اهمیت آموزش محیطزیست ۲) تکرار نظریهها و تنوع رویههای آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۹) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا میباشد؟ ۱) باغ گیاهشناسی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۹- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیطزیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟ 		۳) میدانی	۴) سخنرانی
 ۲) تکرار نظریهها و تنوع رویههای آموزش محیطزیست ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۹) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا میباشد؟ ۱) باغ گیاهشناسی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۳) موزه تاریخی طبیعی ملی ۳- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیطزیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر می با نیز در نظر می باشد؟ 	-۹۱	کدام مسئله بزرگترین چالش پیشروی سیاستگذاران	و مجریان آموزش محیطزیست بهشمار میرود؟
 ۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست ۹) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا میباشد؟ ۱) باغ گیاه شناسی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۹- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیط زیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیط زیست را اجرا کرده است؟ 		۱) عدم باورمندی جهانی به اهمیت آموزش محیطزیست	
 ۴) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا میباشد؟ ۱) باغ گیاه شناسی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۹- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیط زیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیط زیست را اجرا کرده است؟ 		۲) تکرار نظریهها و تنوع رویههای آموزش محیطزیست	
 ۹- بازدید میدانی از کدام یک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آموزش «در محل» اجرا میباشد؟ ۱) باغ گیاه شناسی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۹- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیط زیستی، زمانی که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیط زیست را اجرا کرده است؟ 		۳) شکاف بین «نظریه» و «عمل» آموزش محیطزیست	
۱) باغ گیاهشناسی ۳) موزه تاریخی طبیعی ۹- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیطزیستی، زمانیکه سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر میگیرد، در واقع کدامیک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟		۴) کمبود آموزشگر متخصص و با تجربه	
۳) موزه تاریخی طبیعی ۹- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیطزیستی، زمانیکه سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر میگیرد، در واقع کدامیک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟	-۹/	بازدید میدانی از کدامیک از مقاصد زیر، ذیل راهبرد آمو	زش «در محل» اجرا میباشد؟
۹- یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیطزیستی، زمانیکه سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در نظر میگیرد، در واقع کدامیک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟		۱) باغ گیاهشناسی	۲) باغوحش
نظر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیطزیست را اجرا کرده است؟		۳) موزه تاریخی طبیعی	۴) اثر طبیعی ملی
	_٩٩	یک معلم در فرایند آموزش مبحث محیطزیستی، زمانی	که سایر ابعاد مربوط به آن حوزه آموزشی را نیز در
 ۲) کل گرایی ۲) جزء گرایی ۳) مسئله محوری ۹) ابعاد محوری 		نظر می گیرد، در واقع کدام یک از اصول آموزش محیطز ی	ست را اجرا کرده است؟
		۱) کل گرایی ۲) جزءگرایی	۳) مسئله محوری ۲) ابعاد محوری



- در مدل «خلاقانه آموزش محیطزیست کاستوا (۲۰۰۷)»، کدام عنصر در راس «سازه آموزشی» قرار دارد که		
ساس آن، نوع تکنولوژی آموزشی تعیین میشود؟		
بودجه آموزشی ویژگیهای یادگیرنده ۲ (ویژگیهای آموزشدهنده	١	
ویژگیهای یادگیرنده	٣	
نظر «گاف»، آموزش محیط زیست بر چه مواردی استوار است؟	۱۰۱– از	
آموزش، تحت تأثیر نظریههای تجربه گرایانه، قرار دارد.	١	
به دیدگاهی بومشناختی برای آموزش، روی میآورد.	٢	
ابر جهان،ینی ماتریالیستی که به آموزش رسمی تأکید دارد.	٣	
محصول دوگانه نظم و جهان بینیهای نوظهور است.	۴	
ِ برنامهریزی آموزش محیط زیست آموزش «از طریق»، «درباره» و «برای» بهترتیب به کدام ابعاد آموزش	s –1+۲	
عیط زیست، اشاره دارد؟	-0	
دانش _ کاربرد _ عاطفی ۲ ۲ ۲) دانش _ عاطفی _ کاربرد	١	
کاربرد _ دانش _ عاطفی _ ۲) کاربرد _ عاطفی _ دانش	٣	
توجه به این که اهداف برنامه درسی محیط زیست در چهار سطح سازماندهی میشوند، کدام سطح، اشاره	۱۰۳ با	
مهارتهایی دارد که یادگیر ند ه عملاً در زندگی شخصی و کاری خود، به کار می گیرد؟	بە	
اول ۲) دوم ۳) چهارم	١	
ِ گامهای برنامهریزی آموزش محیط زیست، کدام مورد مهم ترین عنصر برنامهریزی آموزشی است؟ و در	s -1+4	
ام گام، برنامهریزی میشود؟	5	
ارزشیابی و چگونگی انجام آن _ هشتم ۲) انتخاب منابع مناسب _ هفتم	١	
شناسایی نیازهای یادگیرنده ـ اول (۴) بازبینی برنامه درسی جاری ـ دوم	٣	
یکردهای تدریس محیط زیست از نظر «روبوتوم» و «هارت»، بهصورت اثباتگرایی، تفسیرگرایی و انتقادی،	۵۰۱– رو	
یین شده است. بر این اساس وضعیت یادگیری یادگیرندهها در این رویکردها چگونه است؟	Ü	
در روش تفسیر گرایی، فعال و در اثبات گرایی و انتقادی، بهصورت غیرفعال است.	١	
در روش تفسیر گرایی، غیرفعال و در اثبات گرایی و انتقادی، بهصورت فعال است.	٢	
در روش اثباتگرایی، فعال و در تفسیرگرایی و انتقادی، بهصورت غیرفعال است.	٣	
در روش اثبات گرایی، غیرفعال و در تفسیر گرایی و انتقادی، بهصورت فعال است.	۴	
وشهای برنامه ریزی درسی:	اصول و ,	
ر در پژوهش بهدنبال بررسی نظر، قضاوت و نگرش افراد در مورد نیازها و اهداف سازمان باشیم، از چه تکنیکی	51 -1.8	
ر و پرو ان ان رو ای او		
م فیش باول ۲) دلفی ۳) رویداد مهم ۴) درخت خطا		
ِ کدام الگوی برنامه درسی، محتوای برنامه، بر سازماندهی منطقی تأکید دارد؟		
ا فعالیت محور فعالیت محور		
موضوعهای درسی مُدون ۲۰ ۲۰ ۱۹ یادگیرنده محور		
ام دیدگاه برنامه درسی، تحت تأثیر اندیشههای مدیریت علمی و اصول آن است؟		
	•	

۲) تجربه گرایان مفهومی ۳) نوفهم گرایان ۴) بازسازی اجتماعی

ک در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵۹۰۹۹۹۹ تماس بگیرید. الله irantahsil.org

۱) سنتگرایان



••	(()),,			
-1+9	کدام برنامه درسی، دارای ماهی	ت داوطلبانه و پاسخگو د	ر قبال علايق و رغبته	ای دانش آموزان است
	١) پوچ ٢)	ا رسمی	۳) پنهان	۴) فوق برنامه
-11•	این سؤال که مشارکتکنندگان ه	در برنامهریزی درسی چه ک	سانی هستند، ناظر بر ک	ام فعالیت برنامه درسی
	۱) طراحی ۲	ا تدوین	۳) ارزشیابی	۴) اجرا
-111	در کدام مورد، منظور از برنامه	درسی قصد شده مطرح	بده است؟	
	۱) آنچه معلم در کلاس انجام م	ىدھد.	۲) طراحی مشترک مع	لم و دانشآموز را بیان م
	۳) آنچه در سند برنامه درسی آ	مده است.	۴) آنچه با هدف قبلی	از برنامه حذف شده اس
-117	دانشآموزان مدرسه دخترانه	«مریم میرزاخانی» با کاد	ر مدرسه، روابط دوست	انهای دارند. این مورد
	کدام نوع برنامه درسی است؟			
	 (١) صريح 	ا رسمی	۳) پوچ	۴) پنهان
-11٣	رویکرد خطی _ منطقی برنامه	درسی، مطابق با کدام مو	د است؟	
	۱) فنی ۲	اغيرفنى	۳) مدیریتی	۴) سیستمی
-114	«سودمندی» بهعنوان معیار انت	خاب محتوای برنامه در س	ی، ناظر به کدام منبع ب	رنامه درسی است؟
	۱) رشته علمی ۲)	ا فرد	۳) جامعه	۴) موضوع درس
-110	اگر اطلاعات مهم دستور زبان ف	بارسی در درس نگارش م	رد توجه قرار نگیرد، ب	انگرکدام ویژگی در ام
	برنامه درسی است؟			
	۱) تناسب با توانمندی یادگیرند	0	۲) تعادل	
	۳) تناسب با تجربیات یادگیرنده		۴) انسجام	
-118	چرا رویکرد تلفیقی (بین رشته		سب تر از دیگر رویکرده	یا ا ست؟
	۱) با دانشآموز تعامل بیشتری	دارد.		
	۲) برنامه درسی دوره ابتدایی، ا	ز حجم و دامنه کمتری بر	خوردار است.	
	۳) معلم و دانش آموز در تعامل			
	۴) دانشآموزان دارای تفکر عین	ی هستند و محتوای ملمو	س با زندگی واقعی را با	ید به آنها آموزش داد.
-117	اینکه محتوای برنامه درسی باید از	محيط نزديك دانش آموز	ه محیط دور تر سازمان یا	ید، به کدام مورد اشاره دا
	۱) سازماندهی روانشناختی م	حتوا	۲) سازمان منطقی مح	-
	۳) تنظیم عمودی محتوا		۴) تنظیم افقی محتوا	
-118	کدام موارد ملاک اصلی سازمان		-	
	۱) توالی، ارتباط افقی و ارتباط	عمودی	۲) توالی، مداومت و و	
	۳) استمرار، وحدت و مداومت		۴) مداومت، توالی و ا	ستمرار
-119	در کدام شکل اجرای برنامه در			
		ا نیمهسازگارانه		
-12+	در کدام الگوی برنامه درسی، مع	لم باید در هنگامیکه یادگ		توا را انتخاب و تنظیم ن
	۱) موضوع محور		۲) یادگیرنده محور	
	۳) جامعهمدار		۴) مبتنی بر رشته عل	-
-171	در کدام شیوه سازماندهی، مبع	عث انرژی در پایههای ابت	ایی و کاربرد انرژی در	اشکال مختلف در پایه
	بالاتر تدريس مىشود؟			
	۱) مارپیچی ۲	اخطی	۳) پلکانی	۴) تلفیقی
در صو	ورت وجود هرگونه پرسش و	ابهام با شماره ۷۰۷	۱۵۲۰۹۹۰۹ ت	باس بگیرید.
	، از طریق تلفن ثابت			irantahs

		ں اولیہ برنامہ درسی است؟	·- کدام مورد، هدف از آزمایش	177
مه	۲) تعیین شرایط اجرای برنا	، برنامه	۱) تعیین روشهای پذیرش	
	۴) انتخاب تجارب یادگیری		۳) تعدیل برنامه	
م متوسطه، با هم مر تبط	مای آسمانی و فارسی سال دو [.]	سی مطالعات اجتماعی، پیامھ	۱- مطالب یادگیری در کتب در	173
		ی از ار تباط را نشان میدهد؟	هستند، این مورد چه نوعے	
۴) عمودی	۳) توالی	۲) افقی	۱) ترکیبی	
یشود که مفاهیم کتاب	ان به دانش آموزان، متوجه مے	نهم پس از آموزش مفهوم توا	– عبارت «معلم ریاضی پایه	174
	ر کدام مورد است؟	یرنده انتخاب شدهاند.» بیانگر	خارج از حد تجربیات یادگ	
۴) انعطافپذیری	۳) قابلیت یادگیری	۲) علاقه یادگیرنده	۱) اهمیت	
	اهداف برنامه درسی است؟	روندان، مرتبط با کدام حیطه	ا- شناخت حقوق اساسی شه	170
۴) شناختی	۳) مهارتی	۲) دانشی	۱) عاطفی	

ارزیابی توان محیط زیست:

- ۱۲۶- کدام جمعیت در هر سه معیار Cites ، IUCN و قوانین ملی محیطزیست ایران، در بالاترین سطح حفاظتی هستند؟ ۴) فک ۲) خرس سیاہ ۳) گورخر ۱) يوزيلنگ ۱۲۷- تفسیر در کدام زون پارک انجام می شود؟ ۴) استفاده متمرکز ۳) حفاظت شده ۲) استفاده گسترده ۱) بافر ۱۲۸- اگر در یک پارک ملی گونهای غیربومی وارد شده باشد، این ناحیه به چه زونی اختصاص می یابد؟ Strict Nature (7 Cultural () Protected (۴ Recovery (" ۱۲۹- در ذخیرهگاههای بیوسفری کدام زون پارک وجود دارند؟ ۲) استفاده متمرکز ۴) انتقالی ۱) استفاده ویژه ۳) استفاده گسترده
- ۱۳۰- در پارامترهای توان سرزمین، دو عبارت «در یک پارامتر نیروهای داخلی زمین مانند تکتونیک به آرامی اثر میکند» و «بسیاری از ویژگیهای سرزمین در ابعاد و مقیاس وسیع، هیچگونه همشکلی با هم نداشته باشند» بهترتیب به کدام مورد اشاره دارند؟



irantahsil.org

صفحه ۱۶

تماس از طریق تلفن ثابت

۱۴۳ - در ارزیابی توان محیطزیست، منظور از سطح تفسیر چیست؟ ۴) مقياس ۳) محدوده ٥) داده ۱) مکان ۱۴۴ – منطقهای که بر روی زمین ۵۰۰ هکتار است، در نقشه توپوگرافی به مقیاس ۵۰۰۰۰ ۱: چند میلیمتر مربع وسعت دارد؟ ۵۰۰۰ (۴ ۵۰۰ (۳ ۵۰ (۲ ۵ (۱ **۱۴۵- کدام مورد مقیاس تحلیل و نقشه را بهدرستی مطرح کرده است؟** مقیاس تحلیل براساس مقیاس نقشه مشخص می شود. ۲) مقیاس تحلیل، سطح تفصیل و مقیاس نقشه، دقت بیان فضایی موضوع است. ۳) هر دو باید یکی باشند و بیانگر وضعیت جغرافیایی و تحلیلی موضوع هستند. ۴) هر دو مقیاس نقشه، بیان کننده ماهیت موضوع تحت بررسی هستند.

مبانی سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (RS):



irantahsil.org

فاوت تبدیل م <i>یک</i> ند؟	ه و به دادههایی با ماهیت مت	، دادهها را از فرمت اولیه خارج کره	۔ ۱۵۲– کدام عملیات.
	۴) اشتراک دادهها	دازش دادهها دهها	۳) خروجی دا
		طلاعات جغرافيايي توانايي تلفيق	
و مقیاس یکسانی نباشند.		ابهی داشته باشد، از منابع مشترکی	
		اوتی داشته باشد، از منابع مختلف	
		ابهی داشته باشد، از منابع مختلف i	
		اوتی داشته باشد، از منابع مشترکی	
		دهه ۱۹۶۰، با پرتاب کدام ماهواره ن	
		۲) تیروس	
		، مجموعه برنامهای که دادههای در	
	۴) توپولوژی	یریت پایگاہ دادہ) مکانی اشیاء	۳) ساختارهای
		ح جذبکننده خوبی برای انرژی ماد	
		شنهاد میشود؟	
باند قرمز میانی، کاهش مییابد.	ِطوبت برگ کمتر شود، بازتاب	قرمز میانی بیشتر و در مقابل هرچه ر	۱) بازتاب باند
		قرمز میانی کمتر و در مقابل هرچه ر	
		نقرمز میانی بیشتر و هرچه رطوبت ب	
لدونقرمز مياني، افزايش مييابد.	برگ کمتر شود، بازتاب ناحیه م	ونقرمز میانی کمتر و هرچه رطوبت ب	۴) بازتاب ماد
		یده پخش و پراکنش تابش برای ک	
ئی و کوتاہتر ا <mark>ز</mark> مرئی	۲) طول موجهای مر	دونقرمز نزدیک و میانی	۱) باندهای ما
د مانند امواج رادیویی	۴) طولموجهای بلن	دونقرمز نزدیک و میانی ی مرئی و امواج بلند گاما	۳) طولموجھا
		که تصاویر مادونقرمز حرارتی از بان	
		شده است؟	درستی تدوین
عوارض گرم در ارتباط است.	ِ ناحیه با جریان گدازه و دیگر	طول موج ۳ تا ۵ میکرومتر که این	۱) باندهایی با
و آتشسوزیها میشود.	ناحیه محدود به دمای زمین	طول موج ۳ تا ۵ میکرومتر که این	۲) باندهایی با
گر عوارض گرم در ارتباط است.	ن ناحیه با جریان گدازه و دیگ	طول موج ۸ تا ۱۴ میکرومتر که ای	۳) باندهایی با
ن و آتشسوزیها میشود.	ن ناحیه محدود به دمای زمیر	طول موج ۸ تا ۱۴ میکرومتر که ای	۴) باندهایی با
دار است؟	ت و از چه مشخصاتی برخورد	ت ۷ از کدام نسل این ماهوارههاس	۱۵۹- ماهواره لندس
ن میگردند.	۹۹ دقیقه یک بار به دور زمی	در مدارهای زمین آهنگ که در هر	۱) نسل سوم،
زمین میگردند.	هر ۹۹ دقیقه یک بار به دور ز	در مدارهای خورشید آهنگ که در	۲) نسل سوم،
مین قرار گرفته است.	تفاع ۶۲۰ کیلومتری بالای زه	در مدارهای خورشید آهنگ و در ار	۳) نسل دوم،
ل قرار گرفته است.	ع ۶۲۰ کیلومتری بالای زمین	در مدارهای زمین آهنگ و در ارتفاع	۴) نسل دوم،
ند و دادههای این سنجنده در	ا از ماهواره ترا دریافت میک	ی ایران دادههای کدام سنجنده را	۱۶۰- سازمان فضای
	ت؟	حیطی مورد استفاده قرار گرفته اس	کدام زمینه م
	MISR (۲ _ تهیه ا	تشخيص محل أتشسوزى	
خیص محل آتشسوزی	۴) MODIS _ تش	_ تهيه اطلاعات از ابرها	MODIS (r

ک در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ و ۹۰۹ تماس بگیرید. از طریق تلفن ثابت



ل از برهمکنشهای امواج الکترومغناطیسی با سطوح، بهصورت گرما از	۱۶۱- در کدام باند طیفی، نور خورشید پس
	سطح پدیدهها منتشر میشود؟
۲) طیفهای نور مرئی	۱) مادونقرمز انعکاسی
۴) ماورای بنفش	۳) مادونقرمز حرارتی
ت و مرطوب چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟	۱۶۲- از نظر سنجش از دور خاکهای خشک
یک را جذب نموده و تن تیرهتری نسبت به خاکهای خشک دارد.	۱) خاکهای مرطوب، مادون قرمز نزد
نی را جذب نموده و تن روشنتری نسبت به خاکهای خشک دارد.	۲) خاکهای مرطوب، مادون قرمز میا
س بیشتر و نیز تن تیرهتری نسبت به خاکهای مرطوب دارد.	۳) خاکهای خشک بهطور کلی انعکام
س کمتر و نیز تن روشنتری نسبت به خاکهای مرطوب دارد.	۴) خاکهای خشک بهطور کلی انعکام
ع بزرگ کشاورزی به تر تیب پدیده هایی با تغییرات مکانی هستند.	۱۶۳- نواحی ساحلی، دریاها و اقیانوسها و مزار
۲) بالا ــ پایین ــ پایین	۱) بالا _ پایین _ بالا
۴) پایین _ بالا _ بالا	
ناطیسی را تابش می کند. این طیف، پیوسته امواج را شامل می شود.	۱۶۴ - خورشید طیفی پیوسته از امواج الکترومغ
گاما تا امواج بلندی با فرکانسی پایین نظیر امواج رادیویی	۱) کوتاهی با فرکانس بالا مانند امواج
ج گاما تا امواج بلندی با فرکانسی بالا نظیر امواج رادیویی	
رادیویی تا امواج بلندی با فرکانسی پایین نظیر امواج گاما	۳) کوتاهی با فرکانس بالا مانند امواج
ج رادیویی تا امواج بلندی با فرکانسی بالا نظیر امواج گاما	۴) کوتاهی با فرکانس پایین مانند اموا
جنده فعال ارائه می کند؟	۱۶۵ – کدام مورد، مفهوم درستی از یک سن
مای مختلف از سطح پدیدهها منعکس شده و در این سنجنده ثبت میشود.	۱) امواج تابش خورشیدی در طولموجه
موج خاص از سطح پدیدهها انعکاس یافته و در این سنجنده ثبت می شود.	
، در یک طولموج خاص بلند مانند مایکروویو را تنها میتواند ارسال میکند.	٣) اين سنجنده، امواج الكترومغناطيسي
ی در یک طول موج خاص بلند یا کوتاه را خود ارسال و دریافت می کند.	







