

آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوستهٔ داخل ـ سال 1400

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.» امام خمینی (ره)



جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش کشور

مهندسی طراحی محیطزیست ـ (کد ۱۲۸۷)

مدت پاسخگویی: ۲۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۰۸

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شمارهٔ سؤالات

تا شمارهٔ	از شمارهٔ	تعداد سؤال	مواد امتحانی	رديف
T+ (Y	٣٠	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	١
۶۵	۳۱	ాద	اطلاعات عمومی محیطی (محیط مصنوعی و محیط طبیعی بالاخص محیط زیست ایران)	۲
1	99	۲۵	اطلاعات عمومی (فضای سیز شهری و معماری آن)	٣
1-4	1-1	٨	توانایی مقدماتی طراحی و بیان تصویری (تشریحی)	۴

تذک معم

۵۵۵ آزمون که رشته ۱۲۸۷ فقط در شهر تهران (و بهصورت متسرکز) برگزار میشود. داوطلبان سیبایست پاسخ سؤالات تشریحی که بهصورت تشریحی ــ توسیعی است را در داخل همین دفتر چه ارائه نمایند و در پایان آزمون نیز: دفتر جهها توسط عوامل اجرانی جمع آوری خواهد شد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

مق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز میباشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.



* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزلة عدم حضور شما در جلسهٔ آزمون است.

اینجانب با شمارهٔ داوطلبی با آگاهی کامل، یکسانبودن شمارهٔ صندلی خود را با شمارهٔ داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچهٔ سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچهٔ سؤالات و پائین 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 correct choice on your answer sheet.

1-	The police only be	lieved me after an eye	witness my acc	ount of the accident.
	1) displayed	2) constituted	3) corroborated	4) suspected
2-	The plan is to our	advantage; w	e will all benefit greatly	from it.
	1) concurrent	2) mutual	3) devoted	4) involved
3-	Our organization i	is committed to pursui	ing its aims through pea	aceful We totally
	reject violence as a	means of political cha	nge.	
	1) means	2) instruments	3) devices	4) gadgets
4-	All parents receive	e a booklet which	the school's aims at	nd objectives before their
	children start their			
	1) clarifies	2) injects	3) conducts	4) notifies
5-	Increasing the stat			the country can afford it.
	1) redundant	2) diverse	flexible	4) laudable
6-	The primary aim i	in sumo wrestling is to	knock your rig	ght out of the ring!
	1) protagonist	2) opponent	3) referee	4) beneficiary
7-	The cost of the dar	nage caused by the oil	will be around	S200 million.
	1) spill	2) guilt	3) demerit	4) extent
8-	Most of us	when we hear that	many children spend	more time watching TV
4	than they spend in	school. It's a rather s	cary thought.	
	1) withdraw	2) retreat	3) recoil	4) regress
9-	Even though he is:	n't enrolled right now,	Calvin says he will go t	to college
	1) creatively	2) delicately	sentimentally	4) eventually
10-			wstorm because the icy	roads are
	1) superficial	2) frigid	3) perilous	4) cautious

PART B: Cloze Test

<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.

When it comes to visually identifying a work of art, there is no single set of values or aesthetic traits. A Baroque painting will not necessarily (11) ----- much with a contemporary performance piece, but they are both considered art.

-		
	ععه	A
200	-	

- 11- 1) share
- 2) be sharing
- 3) have shared
- 4) be shared

- **12-** 1) Although
- 2) Despite
- 3) Regardless
- 4) However

- **13-** 1) that
- 2) that in it
- 3) which3) how it is made
- 4) in which 4) it is made

- 14- 1) of it made15- 1) are considered
- 2) made2) considers
- 3) considering
- 4) and consider

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:

- (1) As a scientist working in Antarctica, I spend most of my time in the lab studying ice. I am trying to find out the age of Antarctic ice. All we know for certain is that it is the oldest ice in the world. The more we understand it, the more we will understand the changing weather of the Earth. Today, as with an increasing number of days, I had to leave my work to greet a group of tourists who were taking a vacation in this continent of ice. And even though I can appreciate their desire to experience this vast and beautiful landscape, I feel Antarctica should be closed to tourists.
- (2) Because Antarctica is the center of important scientific research, it must be protected for this purpose. Meteorologists are now looking at the effects of the ozone hole that was discovered above Antarctica in 1984. They are also trying to understand global warming. If the Earth's temperature continues to increase, the health and safety of every living thing on the planet will be affected. Astronomers have a unique view of space and are able to see it very clearly from Antarctica. Biologists have a chance to learn more about the animals that inhabit the coastal areas of this frozen land. Botanists study the plant life to understand how it can live in such a harsh environment, and geologists study the Earth to learn more about how it was formed. There are even psychologists who study how people behave when they live and work together in such a remote location.
- (3) If we don't protect Antarctica from tourism, there may be serious consequences for us all. We might lose the results of scientific research projects. It's possible that these results could teach us something important about the causes and effects of climate change. Some <u>fragile</u> plants and animals might die and disappear forever. This could damage the balance of animal and plant life in Antarctica. We know from past experience that when things get unbalanced, harmful changes can occur. Clearly, Antarctica should remain a place for careful and controlled scientific research. We cannot allow tourism to bring possible danger to the planet. The only way to protect

4) rare species

this fragile and important part of the planet is to stop tourists from traveling to Antarctica.

16-	The word lands	cape in paragraph 1 is	closest in meaning to	
	1) a painting	ASA 1001 ASD 19	2) an icy environ	ment
	3) an area of land for living		4) the way an area of land looks	
17-	The word prote	cted in paragraph 2 is c	closest in meaning to	
	1) closed	2) explored	3) changed	4) preserved
18-	The word inhab	oit in paragraph 2 is clos	sest in meaning to	
	1) live in	2) avoid	3) cover	4) prefer
19-	The word harsh	in paragraph 2 is close	est in meaning to	
	1) unpleasantly	difficult	2) dry and windy	
	3) mild weather	The control of the co	4) very cold	
20-	The word fragil	e in paragraph 3 is clos	est in meaning to	.4.

2) native matter

PASSAGE 2:

1) useful

(1) Science plays a crucial role in identifying problems related to how natural systems function and deteriorate, particularly when they are affected by an external factor. In turn, scientific findings shape the policies introduced to protect such systems where necessary. Experts are frequently called upon by politicians to provide evidence which can be used to make scientifically sound, or at least scientifically justifiable policy decisions.

3) easily damaged

- (2) Issues arise as there are frequent disagreements between experts over the way data is gathered and interpreted. An example of the former is the first scientific evidence of a hole in the ozone layer by the British Antarctic Survey. The findings were at first greeted by the scientific community with scepticism, as the British Antarctic Survey was not yet an established scientific community. Moreover, it was generally believed that satellites would have picked up such ozone losses if they were indeed occurring. It was not until the methodology of NASA's Goddard Space Flight Center was reviewed that it became apparent that data had been overlooked.
- (3) With regards to the latter, controversy between scientists may arise where data analysis appears to support one policy over another. In 1991, the World Resource Institute (WRI) published estimates of net emissions and sinks of greenhouse gases for a number of countries, including India. The report provoked criticisms among Indian scientists who argued that the figures had failed to take some significant factors into account, leading to overestimated emission values. The WRI was accused of blaming less economically developed countries for global warming; a stance which, if accepted, could impede industrialisation and sustain, even widen, the wealth gap.
- (4) Problems regarding the scientific method are well documented and it is widely accepted by the scientific community that, however consistent scientists are in their procedures, the results born under different circumstances can vary markedly. A number of factors influence research, among them the organisation of a laboratory, the influence of prevailing theories, financial constraints and the peer review process. Consequently, scientists tend to believe they are not in a position to bear universal truths but to reveal tendencies.

(5) Finally, it cannot be denied that the 'issue of the day' changes constantly. One issue becomes more or less urgent than another, based on current events. Concurrently, new issues enter the political agenda. It has been noted that it often takes a 'policy entrepreneur', someone who dedicates time, energy and financial resources to a certain issue, to raise its profile. Furthermore, whether an issue is taken up by political, environmental or media groups, depends very much on the degree to which it suits their particular agenda, not to mention budget.

21- With reference to paragraph 1, which of the following pieces of research would be NOT be relevant to this article?

- 1) the effect of climate change on weather patterns.
- 2) how acid rain impacts species within a lake ecosystem.
- 3) whether or not low level radiation increases the risk of cancer.
- 4) a comparison of the species present in two areas of woodland.

22- What is the purpose of the example of ozone data given in paragraph 2?

- 1) to show how data gathering methods and the status of scientists may affect the way data is regarded.
- 2) to show how NASA and the British Antarctic Survey disagreed over the correct way to gather ozone data.
- 3) to show that NASA's Goddard Space Flight Center used unreliable methods of gathering scientific data
- 4) to prove that it is wrong to dismiss evidence which comes from a non-established source

23- Paragraph 3 gives an example of a dispute over -----...

- 1) how statistics were interpreted and presented
- 2) the pollution caused by multinational companies in India
- 3) erroneous data which resulted from a poorly-funded experiment
- 4) which country was most responsible for producing greenhouse gases

24- Which sentence best sums up the ideas in paragraph 4?

- 1) Variations in how research is conducted often affect its validity.
- 2) Scientists are aware that their work cannot present incontrovertible facts.
- 3) If scientists were more consistent, they could create more reliable evidence.
- 4) Scientists spend more time documenting problems than conducting research.

25- Which of the following arguments is NOT presented in paragraph 5?

- 1) Politicians are only interested in environmental issues if it benefits them.
- 2) Issues don't get public attention unless a particular person advocates it strongly.
- 3) Issues may be overlooked if there are other significant events happening at the time.
- 4) An issue only get political or media attention if someone with a high profile is supporting it.

PASSAGE 3:

(1) There has, in recent years, been an outpouring of information about the impact of buildings on the natural environment; Information which explains and promotes green and sustainable construction design, strives to convince others of its efficacy and warns of the dangers of ignoring the issue. Seldom do these documents offer any

advice to practitioners, such as those designing mechanical and electrical systems for a building, on how to utilise this knowledge on a practical level.

- (2) While the terms *green* and *sustainable* are often considered synonymous, in that they both symbolise nature, green does not encompass all that is meant by sustainability, which can be defined as minimizing the negative impacts of human activities on the natural environment, in particular those which have long-term and irreversible effects. Some elements of green design may be sustainable too, for example those which reduce energy usage and pollution, while others, such as ensuring internal air quality, may be considered green despite having no influence on the ecological balance.
- (3) Although there are a good many advocates of 'green' construction in the architectural industry, able to cite ample reasons why buildings should be designed in a sustainable way, not to mention a plethora of architectural firms with experience in green design, this is not enough to make green construction come into being. The driving force behind whether a building is constructed with minimal environmental impact lies with the owner of the building; that is, the person financing the project. If the owner considers green design unimportant, or of secondary importance, then more than likely, it will not be factored into the design.
- (4) The commissioning process plays a key role in ensuring the owner gets the building he wants, in terms of design, costs and risk. At the predesign stage, the owner's objectives, criteria and the type of design envisaged are discussed and documented. This gives a design team a solid foundation on which they can build their ideas, and also provides a specific benchmark against which individual elements, such as costs, design and environmental impact can be judged.
- (5) In some cases, an owner may be aware of the latest trends in sustainable building design. He may have done research into it himself, or he may have been informed of the merits of green design through early discussion with professionals. However, firms should not take it as read that someone commissioning a building already has a preconceived idea of how green he intends the structure to be. Indeed, this initial interaction between owner and firm is the ideal time for a designer to outline and promote the ways that green design can meet the client's objectives, thus turning a project originally not destined for green design into a potential candidate.

26- The writer's main purpose is to -----.

- explain to professionals why it is important to follow the correct procedures when a building is commissioned
- 2) explain to owners commissioning a building why ignoring green issues is costly and dangerous
- 3) explain to professionals how they can influence clients to choose greener designs
- 4) explain the importance of green building design in reducing long-term damage to the environment

27- The examples of green and sustainable designs given in paragraph 2 show that

- 1) some sustainable designs are green, while others are not.
- 2) some designs are termed green, even though they are not sustainable.
- 3) designs must be sustainable in order for them to be described as green.
- 4) for the purposes of this paper, the terms green and sustainable have the same meaning

28- According to paragraph 3, the reason for the lack of green buildings being designed is

- 1) firms do not get to decide whether a building is to be constructed sustainably
- 2) construction companies are unaware of the benefits of green and sustainable designs
- 3) firms tend to convince clients that other factors are more important than sustainability
- 4) few firms have any experience in design and constructing buildings to a green design

29- Which of the following is NOT true about the commissioning process?

- 1) It is conducted before the building is designed.
- 2) It provides the firm with a measure of how well they did their job.
- 3) It is a stage that all clients go through when constructing a building.
- 4) It is a step in the design procedure in which the client's goals are identified.

In paragraph 5, the writer implies that -----

۴) اکوتون

۴) تمام موارد

۴) جنگل فیل یک سرای لنگرود

ROS (T

- 1) designers are usually less concerned about green design than the clients are
- 2) firms should avoid working with clients who reject green designs in their buildings
- 3) commissioning process offers a perfect opportunity to bring up the subject of green
- 4) most clients enter the commissioning process with a clear idea of whether or not they want a green building

۳۱- کدام گزینه بیانگر کارکردهای اکوتوپ است؟ ۱) مهمترین الگوی عناصر منظر قرار گرفته در کنار هم ۲) واحدهای بههم پیوسته از نظام منظر مرتبط با فعالیتهای انسانی ۳) کوچکترین واحد منظر برخوردار از شخصیت ساختاری و کارکردی منظر ۴) گروهی از عناصر بیولوژیک که پهصورت توامان یک مفهوم اکولوژیکی را نشان می دهند. كدام متريك سيماي سرزمين بيانكر ميزان تنوع اندازه لكهها نسبتبه متوسط اندازة آنهاست؟ ٢) متوسط اندازهٔ لكهها ١) ميانه اندازة لكهها ۴) ضريب واريانس اندازة لكهها ٣) انحراف معبار اندازة لكهها ۳۳ - در اکولوژی منظر، منطقهای غیرخطی که از محیط اطرافش جدا و دارای عملکردهای متفاوتی باشد، چه نام دارد؟ ۲) کریدور ۳) ماتریس ۳۴ - در منظر شهری دورهٔ صفویه «از این به آن در شدن» بر کدام مفهوم طراحی دلالت دارد؟ ۲) دید با یک نقطهٔ گریز ۱) انکشاف فضای سیال ۳) تکرار تمرکز بر یک نقطه ۴) ثبات و عدم سیال بودن فضا ٣٥- كدام منطقه ذخيره گاه گونه بومي سرخدار است؟ ۱) یونه آرام ۲) جنگل ارسیاران

۳۶ کدام مدل برای طراحی و مدیریت پارکها قابل استفاده است؟

RCC of

٣) جنگل حويق تالش

LACO

-44	از نظر منظر، تيپ غالب ج	گلهای هیرکانی از کدام گونه	ها تشكيل شده است؟	
	۱) انجیلی ـ راش	۲) انجیلی ـ لرک	۳) توسکا ـ لرک	۴) راش ـ توسکا
-٣٨	جنگل سیسنگان کدامیک	، از گونههای نادر ایران را در خ	عود جای داده است؟	
	۱) راش	۲) ملج	۳) سرخدار	۴) شمشاد خزری
-٣٩	از دیدگاه سایمون بل کداه	یک از موارد زیر صحیح است?		
	۱) فرمهای محدود در طبی	ت از الگوهای محدودی بهوجو	د آمدهاند.	
	۲) فرمهای نامحدود در طب	بعت از الگوهای محدودی بهوج	ود آمدهاند.	
3	۳) فرمهای محدود در طبی	ت از الگوهای نامحدودی بهوج	ود آمدهاند.	
	۴) فرمهای نامحدود در طب	بعت از الگوهای نامحدودی بهو	جود آمدهاند.	
-4.	شیب عرضی پیادەرو چە ه	بزان است؟		
	۱) بین یک تا دو درصد		۲) بین یک تا سه درصد	
	۳) بین دو تا سه درصد		۴) بین یک تا چهار درصد	
-41	معيارهاى سنجش تغييران	، در اکولوژی سیمای سرزمین	چه نامیده میشوند؟	
	۱) سنجه	۲) معرف	۳) متریک	۴) شاخص
-44	کدام گزینه بیانگر ویژگی	ای تعریف منظر ارائه شده توس	بط كنوانسيون منظر اتحاديه	اروپا است؟
	۱) درک انسان	۲) تحول در طول زمان	 ۳) تعامل انسان با محیط 	۴) هر سه مورد
-44		مهرسازی مبتنی بر مکتب اص ف		
	۱) تعادل	۲) تقارن	۳) توازن	۴) هماهنگی
-44		یت گردشگری، عوامل محدود		
	۱) ظرفیت مؤثر	۲) ظرفیت برد واقعی	۳) ظرفیت برد فیزیکی	۴) ظرفیت برد بهینه
40	بیماری بلایت شمشاد خزر	ی از چه طریق باعث مرگ گیا	۽ ميشود؟	
	۱) تکثیر قارچ در اندامهای	هوایی و تغذیه از جوانهها	۲) چروکیدگی و خشکیدگی	برگھا
		اندام		
-49	واژه اکولوژی منظر اولین ب	ر توسط چه کسی ابداع شد؟		
	3.55	۲) فورمن	۳) مک هارگ	۴) کاپلان
FY		یی یک نقشه چه نام دارد؟		
	1000700	۲) گستره نقشه		۴) مقیاس نقشه
44		ِد شیب در عرض پیادهرو درس	یت است؟	
	۱) اختلاف سطح تا شیب ،	100 NO 100 N		
		. به شکل متناسب و پله رفع ش		
	NAME OF THE PARTY OF THE PARTY.	طح در عرض مؤثر پیادەرو ممن		
	저	ممنوع در سایر نقاط تا شیب ،		
-49		یشگیری از جرم در فضاهای - 		
18	s and were the parties my service	CPTED (7		۴) پدافند غیرعامل
-∆∙	# 557 F	ىکلگیرى تعلقخاطر و دلبست 	62 29 ST 170 ST	12
	۱) تجربه روزمره و متوالی		۲) اصالت و ریشهدار بودن در عد	ر مگان
	۳) الکوهای اولیه افتباسی ا	طرحوارههای شناخته شده	۴) هر سه مورد	

صیه میشود؟	, بهداشتی بیشتر تو	نور در طراحی سرویسهای	كدام جهت براي دريافت أ	-41
۴) نور جنوب	۳) نور شمال	۲) نور غرب	۱) نور شرق	
، مىشود؟	قرار دارد، چه نامیده	ِ مراحل پایانی توالی خود ة	هنگامی که اکوسیستم در	-51
فیک ۴) توالی هتروتروفیک	۳) توالی اتوترو	۲) توالی برونزا	۱) کلیماکس	
		مراحل اوليه توالى اكولوژيك		-54
یازترین گونهها ب گونههای کهنیاز و گونههای پیچیده	۳) استقرار کم		۱) استقرار گونهای پرنیاز	
ب گونههای کمنیاز و گونههای پیچیده	۴) استقرار غالہ	ی کمنیاز و پرنیاز	۳) استقرار ترکیب گونهها:	
بالیتهای انسانی، چه نامیده میشود؟	ظور کاهش اثرات ف	حفاظتی یا آسیبپذیر بهمنا	محدوده پيرامون مناطق	
۴) حريم يا بافر	۳) بیوتوپ	۲) اکوتوپ	۱) اکوتون	
ر سیمای سرزمین و واجد عملکرد اساسی	La) عنصر غالب د	ىين (ndscape Ecology	در اکولوژی سیمای سرزه	۵۵
		امیده میشود؟	در سیمای سرزمین، چه نا	
۴) اکوتون	۳) دالان	میرد می سرد. ۲) بستر	۱) لکه	
	است؟	، ترکیبی یک منظر درست	کدام گزینه در مورد ارزش	-58
	و فرهنگی است.	جموعهای از عوامل اجتماعی	۱) ارزش ترکیبی منظر مع	
<u>ت</u> .	ی و بصری منظر اس	مموعهای از ویژگیهای فرم	۲) ارزش ترکیبی منظر مع	
		جموعه <i>ای</i> با ارزش تکتک اح		
		مراتب بیشتر از مجموع تک		
and the same and t	1			
ر شهر قدیم بدون جراحی و توساز <mark>ی شــ</mark> هر	شهری جدید در کنا،	بری ایرانی ایجاد مجموعه تا	در کدامیک از مکاتب شه	۵Y
ر شهر قدیم بدون جراحی و نوسا <mark>زی شــ</mark> هر			صورت می گیرد؟	
		بری ایرانی ایجاد مجموعه نا ۲) مکتب ایرانی	صورت می گیرد؟	
بان ۴) مکتب خراسانی ا	۳) مکتب اصفهٔ مرینات ارائه و کندهٔ	۲) مکتب ایرانی ا در مدرد راغهای دمره تیم	صورت میگیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی،	
بان ۴) مکتب خراسانی ا	۳) مکتب اصفهٔ مرینات ارائه و کندهٔ	۲) مکتب ایرانی ا در مدرد راغهای دمره تیم	صورت میگیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی،	
بان ۴) مکتب خراسانی ۱) ی ۴) کلاویخو بات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟	۳) مکتب اصفهٔ موریان ارائه می <i>کند؟</i> ۳) برادران شرل پلان باغها از تقسیه	۲) مکتب ایرانی را در مورد باغهای دوره تیم ۲) کمپفر حوربندی و تقسیمات کلی	صورت میگیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی ر ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مع	- ۵ A
بان ۴) مکتب خراسانی ۱) ی ۴) کلاویخو بات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟	۳) مکتب اصفهٔ موریان ارائه می <i>کند؟</i> ۳) برادران شرل پلان باغها از تقسیه	۲) مکتب ایرانی را در مورد باغهای دوره تیم ۲) کمپفر	صورت میگیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی ر ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مع	- ۵ A
بان ۴) مکتب خراسانی ۱۹ ۱۵ کلاویخو ۱۰ دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان	۳) مکتب اصفهٔ موریان ارائه م <i>ی کند؟</i> ۳) برادران شرل پلان باغها از تقسیه ۳) غزنویان به ر	۲) مکتب ایرانی را در مورد باغهای دوره تیم ۲) کمپفر حوربندی و تقسیمات کلی	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی ر ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مع ۱) ساسانی به اسلام	ΛΔ- PΔ-
بان ۴) مکتب خراسانی ۶) ی ۴) کلاویخو بات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟	۳) مکتب اصفهٔ موریان ارائه می کند؟ ۳) برادران شرل پلان باغها از تقسیه ۳) غزنویان به ر ی تری نسبت به طب	۲) مکتب ایرانی را در مورد باغهای دوره تیم ۲) کمپفر حوربندی و تقسیمات کلی ۲) عباسی به طاهریان	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی ر ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مع ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کعدم دوران، مع	ΛΔ- -Δ9
بان ۴) مکتب خراسانی ۴ ۶) کلاویخو مات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟	۳) مکتب اصفهٔ موریان ارائه می کند؟ ۳) برادران شرل پلان باغها از تقسیم ۳) غزنویان به ر ی تری نسبت به طب	۲) مکتب ایرانی را در مورد باغهای دوره تیم ۲) کمپفر حوربندی و تقسیمات کلی ۲) عباسی به طاهریان ر باغ ایرانی درونگرایی قو:	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی و ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مه ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کوشک د	ΛΔ- PΔ-
بان ۴) مکتب خراسانی ۴ وی ۴) کلاویخو سات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟ ۴) تیموری	۳) مکتب اصفهٔ موریان ارائه می کند؟ پلان باغها از تقسیه ۳) غزنویان به ر ی تری نسبت به طب ۲) ساسانی با کدام باغ قرابت دار	۲) مکتب ایرانی ا در مورد باغهای دوره تیم ۲) کمپفر حوربندی و تقسیمات کلی ر ۲) عباسی به طاهریان ر باغ ایرانی درونگرایی قوی ۲) صفوی	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی و ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مه ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کوشک د ۱) قاجار باغ شاهزاده ماهان در کره	-ΔA -Δ9 -۶+
بان ۴) مکتب خراسانی ۴ وی ۴) کلاویخو سات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟ ۴) تیموری	۳) مکتب اصفه موریان ارائه می کند؟ ۳) برادران شرا پلان باغها از تقسیه ۳) غزنویان به ر ی تری نسبت به طب ۳) ساسانی با کدام باغ قرابت دار ۳) باغ تخت قر	۲) مکتب ایرانی ا در مورد باغهای دوره تیم حوربندی و تقسیمات کلی ر ۲) عباسی به طاهریان ر باغ ایرانی درونگرایی قو: ۲) صفوی	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی ر ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مه ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کوشک د ۱) قاجار باغ شاهزاده ماهان در کرد ۱) باغ فین کاشان	-54 -54 -54
بان ۴) مکتب خراسانی های ۴) کلاویخو الت دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟ ۴) تیموری رد؟ اچه شیراز ۴) باغ دولتآباد یزد	۳) مکتب اصفهٔ موریان ارائه می کند؟ ۳) برادران شرل ۷) غزنویان به م ی تری نسبت به طب ۳) ساسانی با کدام باغ قرابت دار ۳) باغ تخت قر	۲) مکتب ایرانی ا در مورد باغهای دوره تیم حوربندی و تقسیمات کلی ا ۲) عباسی به طاهریان ر باغ ایرانی درون گرایی قور ۲) صفوی مان از نظر ساختار فضایی ب	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی ر ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مه ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کوشک د ۱) قاجار باغ شاهزاده ماهان در کرد ۱) باغ فین کاشان باغهای ایرانی در کدام وی	-54 -54 -54
بان ۴) مکتب خراسانی های ۴) کلاویخو الت دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟ ۴) تیموری رد؟ اچه شیراز ۴) باغ دولتآباد یزد	 ۳) مکتب اصفه موریان ارائه می کند؟ پلان باغها از تقسیه ۳) غزنویان به وی تری نسبت به طبی ۳) ساسانی با کدام باغ قرابت دار ۳) باغ تخت قرید؟ ۳) جغرافیا و اق	۲) مکتب ایرانی ا در مورد باغهای دوره تیم حوربندی و تقسیمات کلی ا ۲) عباسی به طاهریان ر باغ ایرانی درون گرایی قوا ۲) صفوی مان از نظر ساختار فضایی ب ۲) باغ دلگشا شیراز ژگی با یکدیگر اشتراک دار	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی و ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مه ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کوشک د ۱) قاجار باغ شاهزاده ماهان در کره باغ های ایرانی در کدام وی باغهای ایرانی در کدام وی ۱) نوع گونههای گیاهی	-DA -D9 -80 -81
بان ۴) مکتب خراسانی ۴) کلاویخو بی ۴) کلاویخو بات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟ ۴) تیموری ۴) تیموری ایمه شیراز ۴) باغ دولتآباد یزد ایمه شیراز ۴) باغ دولتآباد یزد بایمه و عملکرد	 ۳) مکتب اصفه موریان ارائه می کند؟ پلان باغها از تقسیه ۳) غزنویان به می کندی نسبت به طبیه ۳) ساسانی با کدام باغ قرابت دار ۳) باغ تخت قرید؟ ۳) جغرافیا و اقیدی؟ 	 ۲) مکتب ایرانی ۱ در مورد باغهای دوره تیم حوربندی و تقسیمات کلی را عباسی به طاهریان ۲) عباسی به طاهریان ۲) عباسی درون گرایی قود مان از نظر ساختار فضایی به ۲) باغ دلگشا شیراز ژگی با یکدیگر اشتراک دار ۲) ساخت فضا و بستر ۲) ساخت فضا و بستر 	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی و ۱) تاورنیه در گذار از کدام دوران، مه ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کوشک د ۱) قاجار باغ شاهزاده ماهان در کره باغ های ایرانی در کدام وی باغهای ایرانی در کدام وی ۱) نوع گونههای گیاهی کدام گزینه در مورد الگوه	-DA -D9 -80 -81
بان ۴) مکتب خراسانی ۴) مکتب خراسانی ۴) کلاویخو مات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟ ۴) تیموری ۴) تیموری اچه شیراز ۴) باغ دولتآباد یزد اچه شیراز ۴) باغ دولتآباد یزد لیم ۴) هدف و عملکرد	 ۳) مکتب اصفه می کند؟ ۳) برادران شرل پلان باغها از تقسیه کند؟ ۵) غزنویان به می کندی نسبت به طبی ساسانی با کدام باغ قرابت دار با کدام باغ تخت قرابت دار بند؟ ۳) باغ تخت قرست؟ ۳) جغرافیا و اقست؟ 	۲) مکتب ایرانی ا در مورد باغهای دوره تیم ۲) کمپفر عوربندی و تقسیمات کلی ر باغ ایرانی درونگرایی قو: ۲) صفوی مان از نظر ساختار فضایی ب ۲) باغ دلگشا شیراز ژگی با یکدیگر اشتراک دار ۲) ساخت فضا و بستر های انسان ساخت درست ا	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی و در گذار از کدام دوران، مه ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کوشک د ۱) قاجار باغ شاهزاده ماهان در کره باغ های ایرانی در کدام وی باغهای ایرانی در کدام وی دام گزینه در مورد الگوه کدام گزینه در مورد الگوه ۱) الگوهای انسانساخت ه	-DA -D9 -80 -81
بان ۴) مکتب خراسانی ۴ مکتب خراسانی ۴ کلاویخو ۶ مات دوتایی به الگوی چهارباغ تبدیل شد؟ سلجوقیان ۴) ایلخانیان به تیموریان بعت پیرامون داشته است؟ ۴) تیموری ۴ بیموری ۴ بیموری باغ دولتآباد یزد ایمه شیراز ۴) باغ دولتآباد یزد بلیم ۴) هدف و عملکرد بلیم شدسه ناقلیدسیاند.	۳) مکتب اصفهٔ موریان ارائه می کند؟ ۳) برادران شرا پلان باغها از تقسیم ۳) غزنویان به بی تری نسبت به طب ۳) ساسانی ۳) ساسانی ۳) باغ قرابت دار ۳) باغ تخت قر شد؟ ۳) باغ تخت قر ۳) بغرافیا و اقر ست؟ ۳) جغرافیا و اقست؟ ست؟	۲) مکتب ایرانی ا در مورد باغهای دوره تیم ۲) کمپفر عوربندی و تقسیمات کلی ر ۲) عباسی به طاهریان ر باغ ایرانی درونگرایی قود مان از نظر ساختار فضایی ب ۲) باغ دلگشا شیراز ۲) باغ دلگشا شیراز ۲) ساخت فضا و بستر های انسان ساخت درست اس	صورت می گیرد؟ ۱) مکتب آذری کدام سفرنامه اطلاعاتی و در گذار از کدام دوران، مه ۱) ساسانی به اسلام در کدام دوران، کوشک د ۱) قاجار باغ شاهزاده ماهان در کره باغ های ایرانی در کدام وی باغهای ایرانی در کدام وی را نوع گونههای گیاهی کدام گزینه در مورد الگوه کدام گزینه در مورد الگوه ۱) الگوهای انسانساخت ه ۲) الگوهای انسانساخت ه	-DA -D9 -80 -81

-84	دادههای کدام ماهواره بهص	ورت رایگان ارائه میشود و ب ی	بشترین کاربرد را در مطالعات	محیطزیست دارد؟
	lkonos ()	LANDSAT (Y	SPOT (*	RS (f
-85	کدام مورد جزء گونههای دی	رزیست بهشمار می آید؟		
	۱) بید	۲) چنار	۳) صنوبر	۴) نمدار
اطلاعا	ت عمومی (فضای سبز شهر:	<u>ن و معماری آن):</u>		
-88	کدامیک از گونههای زیر به	عنوان بالارونده و با گلهای ب	نفش و صورتی در مناطق معت	دله استفاده میشود؟
	Wisteria sp ()		Lavandula sp (Y	
	Clcrodendron sp (*		Parthenocissus sp (*	
-64	تراکم کاشت در بستر کاشد	ه مخلوط به چه چیزی بستگ	ی دارد؟	
	۱) ارزش هنری	۲) سیستم آبیاری	۳) هدف طراحی بستر	۴) ویژگی اقلیمی
- ۶ ۸	با دادههای کدام ماهواره می	, توان « نقشه جزایر حرار تی	، را برای مناطق شهری استخ	راج نمود؟
	۱) لندست ۸	۲) اسپات	۳) آیکونوس	۴) سنتينل ۲
-89	كدام فرايند سبب مىشود	در الگوی سیمای سرزمین، کا	ل مرز افزایش یافته ولی تعدا	د لکه ثابت بماند؟
	Attrition ()	Fragmentation (*	Dissection (*	Perforation (*
-4+		ک وجود داشته باشد، چه نام		
	۱) ایلیت	۲) مارن	۳) کائولینیت	۴) ورمی کولیت
-71	عدم توجه به رشد گیاه در	طراحی کاشت،کاشتن گیاها _ن	ن جوان با فاصله کم و نداشتر	ن فضای کــافی بــرای ســنین
	بعدی گیاه را چه میگویند؟			
	2247 <u>44</u> 8 "W. 1980 "M. 1 <u>2</u> 2 - 13	Hardening (7	Plant masses (**	Overplanting (*
-Y Y	Simultane ()	2000000 200 00000		Overplanting (*
-Y Y	۱) Simultane کدامیک از گونههای زیر هم	Hardening (7	يره و گل معطر است؟	Overplanting († Campis sp (†
	۱) Simultane کدامیک از گونههای زیر هم	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ت ۱ Hypericum sp (۲	يره و گل معطر است؟	
	() Simultane کدامیک از گوندهای زیر هد () <i>Chinmanthus sp</i> ویژگی اصلی گوندهای atic () تناسب ریشه و قسمت ه	۲) Hardening بیشه سبز، دارای برگ سبز ت ۲) Hyperieum sp Phre، کدام است؟ وایی	یره و گل معطر است؟ ۳) Pittosprum sp ۳) سیستم ریشهای وسیع و	Campis sp (۴ گسترده
	() Simultane کدامیک از گوندهای زیر هد () <i>Chinmanthus sp</i> ویژگی اصلی گوندهای atic () تناسب ریشه و قسمت ه	۲) Hardening بیشه سبز، دارای برگ سبز ت ۲) Hyperieum sp Phre، کدام است؟ وایی	یره و گل معطر است؟ ۳) Pittosprum sp	Campis sp (۴ گسترده
- Y ٣	() Simultane کدام یک از گونه های زیر هه () Chimnanthus sp ویژگی اصلی گونه های atic () تناسب ریشه و قسمت ه () رشد کند ریشه نسبت به	۲) Hardening بیشه سبز، دارای برگ سبز ت ۲) Hypericum sp ایک Phre. کدام است؟ وایی قسمت هوایی	یره و گل معطر است؟ ۳) Pittosprum sp ۳) سیستم ریشهای وسیع و	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه
- Y ٣	() Simultane کدامیک از گوندهای زیر هم () Chimnanthus sp ویژگی اصلی گوندهای atic () تناسب ریشه و قسمت ه () رشد کند ریشه نسبت به در کدام باند عکسهای ماه	۲) Hardening بیشه سبز، دارای برگ سبز ت ۲) Hypericum sp ایک Phre. کدام است؟ وایی قسمت هوایی وارهای، پوشش گیاهی سبز و	یره و گل معطر است؟ ۳) <i>Pittosprum sp</i> ۳) سیستم ریشهای وسیع و ۴) رشد بالای قسمت هوایی	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه باست؟
-Y*	Simultane () کدامیک از گوندهای زیر هم کدامیک از گوندهای زیر هم ویژگی اصلی گوندهای atic () تناسب ریشه و قسمت هر گدام باند عکسهای ماه () مادون قرمز نزدیک	۲) Hardening بیشه سبز، دارای برگ سبز ت ۲) <i>Hypericum sp</i> کدام است؟ وایی قسمت هوایی وارهای، پوشش گیاهی سبز و ۲) مادون قرمز میانی	یره و گل معطر است؟ ۳) Pittosprum sp ۲) سیستم ریشهای وسیع و ۴) رشد بالای قسمت هوایی شاداب دارای بیشترین بازتار	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه باست؟
-Y*	Simultane () کدام یک از گونه های زیر هم کدام یک از گونه های زیر هم ویژگی اصلی گونه های atic () تناسب ریشه و قسمت ه () تناسب کند ریشه نسبت به در کدام باند عکس های ماه () مادون قرمز نزدیک با داده های کدام ماهواره می	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ته ۱ Alypericum sp (۲ وایی قسمت هوایی وارهای، پوشش گیاهی سبز و ۱ مادون قرمز میانی توان نقشههای کاربری اراض	یره و گل معطر است؟ ۳) Pittosprum sp ۲) سیستم ریشهای وسیع و ۴) رشد بالای قسمت هوایی شاداب دارای بیشترین بازتا، ۳) سبز ی مورد استفاده در شناخت ی	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه ب است؟ ۴) قرمز ک سایت را با دق ت بهتری
-Y*	Simultane () کدام یک از گونه های زیر هم کدام یک از گونه های زیر هم ویژگی اصلی گونه های atic () تناسب ریشه و قسمت ه () تناسب کند ریشه نسبت به در کدام باند عکس های ماه () مادون قرمز نزدیک با داده های کدام ماهواره می	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ته ۱ Alypericum sp (۲ وایی قسمت هوایی وارهای، پوشش گیاهی سبز و ۱ مادون قرمز میانی توان نقشههای کاربری اراض	یره و گل معطر است؟ ۳) Pittosprum sp ۲) سیستم ریشهای وسیع و ۴) رشد بالای قسمت هوایی شاداب دارای بیشترین بازتار	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه ب است؟ ۴) قرمز ک سایت را با دق ت بهتری
- Y *	Simultane () کدام یک از گونه های زیر هه کدام یک از گونه های زیر هه ویژگی اصلی گونه های atic () تناسب ریشه و قسمت ه () رشد کند ریشه نسبت به در کدام باند عکس های ماه () مادون قرمز نزدیک با داده های کدام ماهواره می تهیه نمود؟ () ترا	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ته ۱ Alypericum sp (۲ وایی قسمت هوایی وارهای، پوشش گیاهی سبز و ۱ مادون قرمز میانی توان نقشههای کاربری اراض	یره و گل معطر است؟ (۳ Pittosprum sp (۳) (۳) سیستم ریشهای وسیع و ۴) (شد بالای قسمت هوایی شاداب دارای بیشترین بازتاه ۳) سبز سنتینل ۲) (۳) سنتینل ۲) (۳) سنتینل ۲)	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه ب است؟ ۴) قرمز ک سایت را با دق ت بهتری
- Y *	Simultane () کدام یک از گونه های زیر هم کدام یک از گونه های زیر هم ویژگی اصلی گونه های atic () تناسب ریشه و قسمت ه () تناسب ریشه نسبت به در کدام باند عکس های ماه () مادون قرمز نزدیک با داده های کدام ماهواره می تهیه نمود؟ () ترا (onthus altisima یران است. () چون بومی ایران است.	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ته ۱ Hypericum sp (۲ وایی الله است؟ قسمت هوایی قسمت هوایی از دادون قرمز میانی از توان نقشههای کاربری اراض ۱ آکوا ۲ آکوا ۲ آکوا	یره و گل معطر است؟ (۳ Pittosprum sp (۳) (۳) سیستم ریشهای وسیع و ایی اشداب دارای بیشترین بازتاه ی مورد استفاده در شناخت ی بیماری کمی دارد؟ (۳) سنتینل ۲) بیماری کمی دارد؟ (۳) چون بومی ایران نیست.	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه باست؟ ۴) قرمز ک سایت را با دقت بهتری ۴) لندست ۸
- Y *	Simultane () کدام یک از گونه های زیر هم کدام یک از گونه های زیر هم ویژگی اصلی گونه های atic () تناسب ریشه و قسمت ه () تناسب ریشه نسبت به در کدام باند عکس های ماه () مادون قرمز نزدیک با داده های کدام ماهواره می تهیه نمود؟ () ترا (onthus altisima یران است. () چون بومی ایران است.	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ته ۱ Hypericum sp (۲ وایی الله است؟ قسمت هوایی قسمت هوایی از دادون قرمز میانی از توان نقشههای کاربری اراض ۱ آکوا ۲ آکوا ۲ آکوا	یره و گل معطر است؟ (۳ Pittosprum sp (۳) (۳) سیستم ریشهای وسیع و اللی قسمت هوایی شاداب دارای بیشترین بازتاه ی مورد استفاده در شناخت ی بیشاری کمی دارد؟	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه باست؟ ۴) قرمز ک سایت را با دقت بهتری ۴) لندست ۸
-YF	Simultane () کدام یک از گونه های زیر ها کدام یک از گونه های زیر ها ویژگی اصلی گونه های atic ویژگی اصلی گونه های مست ه آ) تناسب ریشه و قسمت به در کدام باند عکس های ماه ا) مادون قرمز نزدیک با داده های کدام ماهواره می تهیه نمود؟ ا) ترا (nthus altisima بران است. (عون بومی ایران است. (۳) چون فصل رویش آن با آ	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ته الایسته سبز، دارای برگ سبز ته الای برگ سبز ته الای برگ سبز ته وایی قسمت هوایی وارهای، پوشش گیاهی سبز و ازهای نقشههای کاربری اراض آفت و ۲ آکوا کر عرص در ایران آفت و فات منطبق نیست.	یره و گل معطر است؟ (۳ Pittosprum sp (۳ Pittosprum sp (۳) (۳ سیستم ریشهای وسیع و ۴) (شد بالای قسمت هوایی شاداب دارای بیشترین بازتاه (۳) (۳ سیز (ستفاده در شناخت یا (۳) (۳ سنتینل ۲) (۳ بیماری کمی دارد؟ (۴ پون بومی ایران نیست.	Campis sp (۴ گسترده به نسبت ریشه باست؟ ۴) قرمز ک سایت را با دقت بهتری ۴) لندست ۸
-YF	Simultane () کدام یک از گونه های زیر ها کدام یک از گونه های زیر ها ویژگی اصلی گونه های atic ویژگی اصلی گونه های مست ه آ) تناسب ریشه و قسمت به در کدام باند عکس های ماه ا) مادون قرمز نزدیک با داده های کدام ماهواره می تهیه نمود؟ ا) ترا (nthus altisima بران است. (عون بومی ایران است. (۳) چون فصل رویش آن با آ	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ته الایسته سبز، دارای برگ سبز ته الای برگ سبز ته الای برگ سبز ته وایی قسمت هوایی وارهای، پوشش گیاهی سبز و ازهای نقشههای کاربری اراض آفت و ۲ آکوا کر عرص در ایران آفت و فات منطبق نیست.	یره و گل معطر است؟ (۳ Pittosprum sp (۳ Pittosprum sp (۳) (۳ سیستم ریشهای وسیع و ۴) (شد بالای قسمت هوایی شاداب دارای بیشترین بازتاه (۳) (۳ سیز (ستفاده در شناخت یا (۳) (۳ سنتینل ۲) (۳ بیماری کمی دارد؟ (۴ پون بومی ایران نیست.	ده المست ریشه المست ریشه المست ریشه المست ریشه المست؟ که سایت را با دقت بهتری ۴ الندست ۸ الندست ۸ الماری ها منطبق نیست.
-YF	Simultane () کدام یک از گونه های زیر هم کدام یک از گونه های زیر هم ویژگی اصلی گونه های معنت ه () تناسب ریشه و قسمت ه () رشد کند ریشه نسبت به () مادون قرمز نزدیک با داده های کدام ماهواره می () ترا () ترا () ترا () چون بومی ایران است. () چون فصل رویش آن با آر از مانی که کابل فشار قوی بر زمانی که کابل فشار قوی بر زمانی که کابل فشار قوی بر در خت کدام است؟	۱ Hardening (۲ بیشه سبز، دارای برگ سبز ته الایسته سبز، دارای برگ سبز ته الای برگ سبز ته الای برگ سبز ته وایی قسمت هوایی وارهای، پوشش گیاهی سبز و ازهای نقشههای کاربری اراض آفت و ۲ آکوا کر عرص در ایران آفت و فات منطبق نیست.	یره و گل معطر است؟ (۳ Pittosprum sp (۳ Pittosprum sp (۳) (۳ سیستم ریشهای وسیع و ۴) (شد بالای قسمت هوایی شاداب دارای بیشترین بازتاه (۳) (۳ سیز (ستفاده در شناخت یا (۳) (۳ سنتینل ۲) (۳ بیماری کمی دارد؟ (۴ پون بومی ایران نیست.	ده المست ریشه المست ریشه المست ریشه المست ریشه المست؟ که سایت را با دقت بهتری ۴ الندست ۸ الندست ۸ الماری ها منطبق نیست.

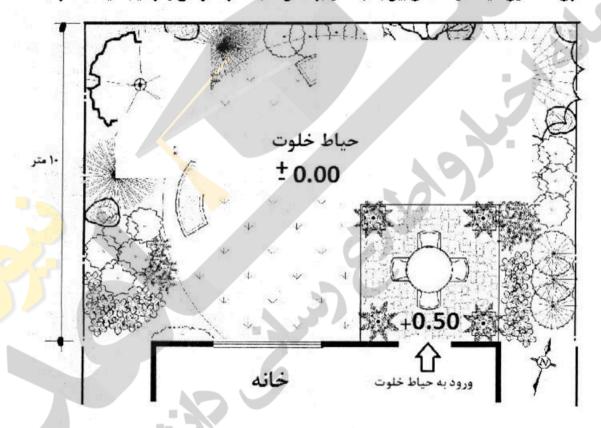
-				
-YA	کدام گزینه برای جایگزینی چنار در ش			a continue of the continue of the continue of
	stica (Y Pinus conorata (Y		Quereus rubra (v	Acer plantanides (*
-79	کدام گزینه زیر بیانگر مشخصات پارک	30-7 50. 200		
	۱) وسعت کمتر از ۱۵۵۰ متر و شعاع			
	۲) وسعت کمتر از ۵۰۰۵ متر و شعاع :	اع نفوذ کمتر از ۱۰۰	مثر	
	۳) وسعت کمتر از ۵۵۵۰ متر و شعاع ا	اع نفوذ کمتر از ۴۰۰۰	متر	
	۴) وسعت کمتر از ۶۰۰۰ متر و شعاع :	اع نفوذ كمتر از ۳۵۰	متر	
٧٠	کدام گزینه در مورد درخت تیس (ria	Sorbus aucuparia	اً) و توس درست است؟	
	۱) درختان پیشرو با قابلیت کاشت مناه	مناسب در مناطق خشا	ک	
	۲) با قابلیت کاشت مناسب در گودالها	های مرطوب با خاک	حاصلخيز	
	۳) درختان با قابلیت کاشت مناسب در	در مناطق باتلاقی با خ	عاک ضعیف	
	۴) درختان پیشرو، درختان با قابلیت ک	، کاشت در مناطق سن	گی با خاک ضعیف	
-A1	خوانایی، اطلاعات کافی و امکان پذیری	and the second		
	۱) تعلق ۲) جذابیه			۴) مطلوبیت
٨٢	کدام گزینه بیانگرکارکردهای گونههای			
	۱) تشخص بیشتر و حس کوچکی فضا	Z 70 N	۲) تشخص بیشتر و سایه ر	وشائر مناسب
	۳) از نظر حسی ځنثی و ایجادکننده ه		۴) سایه روشن منا <mark>سب</mark> و ه	
-A7	چنانچه محصورکنندههای طبیعی ماهی	2527		
5500000 R) القاكننده حركت آرام است.		۲) القاکننده مسیر و جهت	7600 30 30
	 ۳) القاکننده حجم ساکن و فضای آرام 		۴) بهترتیب القاکننده سکو	
_ 1.5	کدامیک از گونههای زیر قابلیت جابهم	227 33	50 SOS SOS SOS SOS SOS SOS SOS SOS SOS SO	ن و حرف است.
F. 1. 1	۱) بلوط ۲) کاج س			V (E
I X				۴) هر سه مورد
-//	در فضاهای محدود، کاشت کدام گونهه	ِنەھای درخنی نوصیه	10 200	·
	۱) کاشت درختان بلند و لاغر		۲) کاشت درختان با تاج بز	A1514
	۳) کاشت ردیفی درختان		۴) کاشت ترکیبی درختان	لاعر با ناج بزر ت
~~	كدام گزينهٔ زير صحيح است؟	5 6 V W # # 1		/ / 5
	۱) حاشیه جنگلکاریها از تنوع گیاهی			
	۲) حاشیه جنگل کاریها از تنوع گیاهی	en the source presser—se		
	۳) حاشیه جنگل کاریها از تنوع گیاهی			
	۴) تنوع گیاهی حاشیه جنگل کاریها ن		ل فاقد الگوی خاصی است.	
۸۷	رویشگاه بید، توسکا و صنوبر عمدتاً ک	اً كجاست؟		
	۱) دامنههای کوهستانی		۲) حاشیه رودخانهها و جو	يبارها
	۳) لبههای جنگلهای بلوط		۴) جداره جنگلهای هیرک	'نی
-44	درخت آکاسیا معرف کدام بیوم است؟	ت۶		
	۱) ساوانا ۲) بیابان	ان	۳) کوه	۴) مدیترانه

(۱) چمن (۱) توجه ناظر به ترکیب کاشت جلب نمی شود؟ در کدام مورد، توجه ناظر به ترکیب کاشت جلب نمی شود؟ (۱) تنوع در رافت (۱) تنوع در رافت (۱) تنوع در رافت گیاهان (۱) تنوع در رافت کیاهان (۱) تنوع در رافت کیاهان (۱) مرجه تاج درخت بلندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. (۱) هرچه تاج درخت بلندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. (۱) هرچه تاج درخت بلندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. (۱) درختان کوچکتر برای استفاده به عنوان گیاهان اتفرادی مناسب ترند. (۱) درختان مویشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. (۱) درختان مویشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عملود کرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. (۱) درختان مویشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عمل کرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. (۱) درختان مویشه سبز در کفتج ساختمان ها سبب تحقق کدام گرینه می شود؟ (۱) بزرگنمایی درخت (۱) سبز شهری کل می دهد؛ (۱) اطلسی (۱) باریک (۱) میمون (۱) میمون (۱) میموشد! (۱) اطلسی (۱) باروک (۱) میمون (۱) میموش (۱) میموشد (۱) باروک (۱) میموشد (۱) باروک (۱) میموشد (۱) باروک (۱) به باروک (۱)	-19	کدامیک از گونههای زیر نس	ىبتىيە باد و طوفان حساس اس	٢٠٠	
تدام جزء از فضای سبز، بیشترین رابطهٔ حسی را با بهره بردار ایجاد می نماید؟ ای چمن ۲۰ دیوار سنگی ۴۰ جنگل مصنوعی ۴۰ کشابوش ۱۰ تنوع در بافت التوع در بافت ۲۰ تنوع در بافت ۲۰ تنوع در رافت ۱۰ تنوع در رافت گیاهان ۴۰ درختان با توده برگی خود باعث افزایش حسی فضا میشوند. ۱۱ هرچه تاج درخت باندت باشد عمق کاشت بیشتر می شود. ۲۱ درختان گوچکتر برای استفاده به عنوان گیاهان افزادی مناسب ترند. ۲۱ درختان کوچکتر برای استفاده به عنوان گیاهان افزادی مناسب ترند. ۲۱ درختان همیشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عمل در ادراک منظر استفاده نمی شود ۴۰ درختان ستونی در کنج ساختمان ۱۳ سبب تحقق کدام گزینه می شود ۴۰ کوانایی ۱۰ برز گذمایی ساختمان ۴۰ سبب تحقق کدام گزینه می شود ۴۰ کوانایی ساختمان ۲۰ بر گرختمایی درخت ۴۰ کراندی می درخت ۴۰ کراندی سبز شهری کل می دهد؛ ۴۰ کروندی درخت ۴۰ در در در در در دام دوره بر باغسازی اروپایی تأثیر گذاشت ۴۰ داروزهای زیر از نتایج روشنگری است ۶۰ میداریست و باز زنایج روشنگرایی ۴۰ برسیکتیو یک نقطه گریز، در کدام دوره بر باغسازی اروپایی تأثیر گذاشت ۴۰ داروزش تولیدی است و همواه برای انسان سودمند است. ۴۰ در ارزش در در در در شرقی بازاری است و تا زمان بازش محیطزیست در ارزش نولیدی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۴۰ در ارزش نولیدی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۴۰ در ارزش نولیدی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۴۰ در ارزش نولیدی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است ۶۰ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است ۶۰ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است ۴۰ در ارزش نولیدی سبز شهری کدام است ۶۰ کدام تولید تا نوان کرام کردن بستر زیست انسان سودمند است و تا زمان فراهم کردن بستر نیست انسان سودمند است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است و تا زمان فراهم کردن بستر نیست انسان سودمند است و تا زمان خور تا کدار تولی تا		uercus virginiana (\	Ç	Podocarpus spp (۲	
(۱) چمن (۱) جمال مصنوعی (۱) دیوار سنگی (۱) جنگل مصنوعی (۱) کفیوش حر کدام مورد، توجه ناظر به ترکیب کاشت جلب نمی شود؟ (۱) تنوع در بافت (۱) تنوع در راتفاع گیاهان (۱) تنوع در رنگ گیاهان (۱) تنوع در رنگ گیاهان (۱) هرچه تاج درخت بلندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. (۱) هرچه تاج درخت بلندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. (۱) هرچه تاج درخت بلندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. (۱) درختان گوچگتر برای استفاده به عنوان گیاهان انقرادی مناسب رند. (۱) درختان میشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عمل در دروارگون بودن دارند. (۱) درختان میشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عملود کمتری در دیوارگون بودن دارند. (۱) درختان میشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عملاد کمتری در دیوارگون بودن دارند. (۱) بزرگ نمایی ساختمان ها سبب تحقق کدام گزینه می شود؟ (۱) بزرگ نمایی ساختمان (۱) بروک ساختمان ها سبب تحقق کدام گزینه می شود؟ (۱) اطلسی (۱) میمون (۱) میمون (۱) میمون (۱) میدهد؛ (۱) اطلسی (۱) باروک (۱) میمون (۱) میمون (۱) میدهد؛ (۱) اطلسی (۱) باروک (۱) میمون (۱) میمون (۱) میده باز (۱) میده باز (۱) باروک (۱) باروک (۱) میده باز (۱) باروک (۱)		xodium distichum (*	Tz	Ulmus parvifolia (†	
در کدام مورد، توجه ناظر به ترکیب کاشت جلب نمی شود؟ ۱ تنوع در بافت ۲ تنوع در ارتفاع گیاهان ۲ کدام جمله نادرست است؟ ۲ درختان باشد عمق کاشت بیشتر می شود. ۲ درختان تا توده بر گی خود یاعث افزایش حسی فضا می شوند. ۲ درختان کوچکتر برای استفاده به عنوان گیاهان انفرادی مناسب ترند. ۲ درختان همیشه سپز در مقایسه با خزان کنندهها عملکرد کمثری در دیوارگون بودن دارند. ۲ براساس روش ترجیحات منظر کابلان، کدام معیار در ادراک منظر استفاده نمی شود؟ ۱ درختان ستونی در کنج ساختمان ها سبب تعقق کدام گزینه می شود؟ ۲ کاشت درختان ستونی در کنج ساختمان ها سبب تعقق کدام گزینه می شود؟ ۲ کاشت در درختای درخت ۲ میمون ۲ کرچکنمایی ساختمان ۲ کرچکنمایی درخت ۲ کرچکنمایی درخت ۲ کروکنمایی درخت ۲ کرده تا کرد در کدام دوره بر باغسازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ ۲ برسیکتیو یک نقطه گریز، در کدام دوره بر باغسازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ ۲ ارزش محیط زیست، ارزش داتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۲ ارزش محیط زیست، ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۲ ارزش محیط زیست، ارزش تولیدی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۲ ارزش محیط زیست، ارزش تاتی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ کرت برای انسان سودمند است. کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ کرت برای تات در فضاهای سبز شهری کدام است؟ کرت تا	-4+	کدام جزء از فضای سبز، بی	شترین رابطهٔ حسی را با بهره	ردار ایجاد مینماید؟	
(۱) تنوع در بافت (۱) تنوع در بافت (۱) تنوع در رنگ گیاهان (۱) تحدام جمله نادرست است؟ (۱) هرچه تاج درخت باندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. (۱) هرچه تاج درخت باندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. (۱) درختان با توده بر گی خود باعث افزایش حسی فضا می شوند. (۱) درختان تو به می شود بازی استفاده به عنوان گیاهان انفرادی مناسب ترند. (۱) درختان همیشه سبز در مقایسه با خزان کنندهها عملکرد کمتری در دیوار گون بودن دارند. (۱) درختان همیشه سبز در مقایسه با خزان کنندهها عملکرد کمتری در دیوار گون بودن دارند. (۱) درختان همیشود؟ (۱) انسجام (۱) هویت (۱) هویت (۱) انسجام (۱) هویت (۱) مورخ کنمایی ساختمان (۱) بزرگنمایی ساختمان (۱) بزرگنمایی ساختمان (۱) بزرگنمایی درخت (۱) برختاه در فضای سبز شهری گل می دهد؟ (۱) برختی با میشه باز (۱) بازوک (۱) بازوک (۱) بازوک (۱) برسانس (۱) شیوه گرایی (۱) بازوک (۱) برسانس (۱) بازوک (۱) برسانس (۱) بازوک (۱) برختی تأثیر گذاشت؟ (۱) بازوک (۱) برختی در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. (۱) بازش محیط زیست، ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. (۱) بازش محیط زیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. (۱) برش محیط زیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. (۱) برزش نام علمی زیتون تلخ است؟ (۱) برزش مامی برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ (۱) بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ (۱) بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ (۱) بهترین از آن از آن بازش خود برای آنسان سودمند است. (۱) بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ (۱) بهترین تلخ است؟ (۱) بهترین تلخ است؟ (۱) بهترین تلخ است؟ (۱) بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ (۱) بهترین تلخ است و از می برای آنسان سودمند است. (۱) بهترین تلخ است و از می برای آنسان سودمند است. (۱) بهترین تلخ است و از می برای آنسان سودمند است. (۱) به		۱) چمن	۲) دیوار سنگی	۳) جنگل مصنوعی	۴) کفپوش
 ۳) تنوع در ارتفاع گیاهان کدام جمله نادرست است؟ ۱) هرچه تاج درخت بلندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. ۲) درختان با توده برگی خود باعث آفزایش حسی فضا می شوند. ۳) درختان با توده برگی خود باعث آفزایش حسی فضا می شوند. ۳) درختان کوچکتر برای استفاده به عنوان گیاهان افرادی مناسب ترند. ۹) درختان همیشه سیز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۳) استجام با استجام به با کوان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۳) استجام با استجام با استجام به با کوان کننده می شود؟ ۳) استجام با خوان به به با کوان کننده می شود؟ ۱) بزرگنمایی ساختمان با با	-91	در کدام مورد، توجه ناظر ب	، ترکیب کاشت جلب <u>نمی</u> شو،	9	
 کدام جمله نادرست است؟ ۱) هرچه تاچ درخت باندتر باشد عمق کاشت بیشتر میشود. ۲) درختان با چدم برگی خود باعث افزایش حسی فضا میشوند. ۳) درختان کوچکتر برای استفاده بهعنوان گیاهان انفرادی مناسبترند. ۶) درختان همیشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۱) درختان همیشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۱) درختان همیشه سبز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۱) درختان ستونی در کنج ساختمانها سبب تحقق کدام گزینه میشود؟ ۱) بزرگنمایی ساختمان ۱) بزرگنمایی ساختمان ۳) میمون ۳) درخت ۱) اطلسی ۳) میمون ۳) میمون ۳) میمون ۳) میمون ۱) اطلسی ۳) میمون ۳) میمون ۳) میمون ۳) درخت ۳) میمون ۳) درخت ۳) درخت ۳) درخت المیمون ۳) درخت ۳) درخت المیمون درخت ۳) درخت المیمون درخت ۳) درخت در ادرش داتی است و تا زمانی ارزش دادد که برای انسان سودمند است. ۳) درخت معیطزیست ارزش داتی است و تا زمانی ارزش دادد که برای انسان سودمند است. ۳) درخت معیطزیست ارزش داختی است؟ ۳) درخت مقیان برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۳) درخت مقیان بالی پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۳) درخت داختی درخت المیمون در درخت المیمون در درخت المیمون در درخت درخت درخت در درخت درخت در درخت درخت		۱) تنوع در بافت		۲) کاشت متراکم گیاهان	
۱) هرچه تاج درخت بلندتر باشد عمق کاشت بیشتر می شود. ۲) درختان با توده برگی خود باعث افزایش حسی فضا می شوند. ۳) درختان یا توده برگی خود باعث افزایش حسی فضا می شوند. ۴) درختان کوچکتر برای استفاده بهعنوان گیاهان انفرادی مناسبترند. ۶) درختان همیشه سبز در مقایسه با خزان کننده ما عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۱) رمز و راز ۲) انسجام ۳) هویت ۳ مویت ۲ کاشت درختان ستونی در کنج ساختمان ها سبب تحقق کدام گزینه می شود؟ ۱) بزرگنمایی درخت ۳ با ختمان ها سبب تحقق کدام گزینه می شود؟ ۳) بزرگنمایی درخت ۱ بزرگنمایی درخت ۱ با میمون ۳ به همیشه بهار ۱ با اطلسی ۲ با میمون ۳ به همیشه بهار ۱ با اطلسی ۲ با میمون ۳ به همیشه بهار ۱ با اطلسی ۲ با رنسانس ۳ به همیشه بهار ۱ با رودی کنامیک از گزاردهای زیر از نتایج روشنگری است؟ ۱ با رزش محیطزیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودسند است. ۱ با رزش محیطزیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۱ با رزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۱ با رزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۱ بهترین مقیاس برای بلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ می میمانی برای بلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا می می کدام است؟ تا کنام کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت کدام کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت کردن کشت کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت کردن کشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا کنام کردن کشت	3	۳) تنوع در ارتفاع گیاهان		۴) تنوع در رنگ گیاهان	
 ۲) درختان با توده برگی خود باعث افزایش حسی فضا میشوند. ۳) درختان کوچکتر برای استفاده بهعنوان گیاهان انفرادی مناسبترند. ۴) درختان همیشه سیز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۴) برختان همیشه سیز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۱) رمز و راز ۲) انسجام ۳) هویت ۲ هویت ۲ انسجام ۲ انسجام ۲ کوچکنمایی ساختمان سختمان سبب تحقق کدام گرینه میشود؟ ۱) بزرگنمایی درخت ۲ بسختمان سبز شهری گل می دهد؟ ۳) بزرگنمایی درخت ۲ بممون ۳ همیشه بهار ۴ کوچکنمایی درخت ۱ اطلعی ۲ بممون ۳ همیشه بهار ۴ داوودی برخت ۱ اطلعی ۳ بممون ۳ همیشه بهار ۴ داوودی برخودی ۱ اطلعی ۳ برنسانس ۳ به شیره گرایی ۳ برنسانس ۳ با شیوه گرایی ۴ داویدی است؟ ۱) ارزش محیط زیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیط زیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیط زیست در ارزش تولیدی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) ارزش محیط زیست ازش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) ارزش محیط زیست در ارزش داتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) ارزش محیط زیست در ارزش داتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۳) درنش میاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲) در است کار سرای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲) در سرای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲) در سرای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲) در سرای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲) در سبز سبز شهری کار سبز شهری کدام است؟ 	-97	كدام جمله <u>نادرست</u> است؟			
 ۳) درختان کوچکتر برای استفاده بهعنوان گیاهان انفرادی مناسب ترند. ۹) درختان همیشه سیز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۹) درختان همیشه سیز در مقایسه با خزان کننده ها عملکرد کمتری در دیوارگون بودن دارند. ۱) رمز و راز ۲) انسجام ۳) هویت ۲ انسجام ۲ انسجام ۲ انسجام ۲ ایزرگنمایی ساختمان ساختمان ساختمان ۳ کوچکنمایی ساختمان ۳ بزرگنمایی درخت ۲ ایزرگنمایی درخت ۲ ایزرگنمایی درخت ۲ ایزرگنمایی درخت ۲ کدام گل زیر در روزهای کوتاه در قضای سیز شهری گل می دهد؟ ۱) اطلسی ۲ امیمون ۳ امیمون ۳ امیمون ۳ امیمیشه بهار ۴ داودی کوتاه در قضای سیز شهری گل می دهد؟ ۲) اطلسی ۳ ارزش در کدام دوره بر باغسازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ ۱) باروک ۲ ارزش محیطزیست. ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۲) ارزش محیطزیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست در ارزش تولیدی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) در محیطزیست ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) در محیطزیست ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) در محیطزیست در فضاهای سیز شهری کدام است؛ ۱) مرورت مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سیز شهری کدام است؛ ۱) در سیز مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سیز شهری کدام است؛ ۱) در سیز سیز سیز شهری کدام است؛ ۱) در سیز سیز سیزی کوتر کوتر کوتر کوتر کوتر کوتر کوتر کوتر		۱) هرچه تاج درخت بلندتر	باشد عمق كاشت بيشتر مىث	ود.	
 ۴) درختان همیشه سبز در مقایسه با خزان کنندهها عملکرد کمتری در دیوار گون بودن دارند. ۲) براساس روش ترجیحات منظر کاپلان، کدام معیار در ادراک منظر استفاده نمیشود؟ ۱) رمز و راز ۲) انسجام ۳) هویت ۳) کاشت درختان ستونی در کنج ساختمانها سبب تعقق کدام گزینه میشود؟ ۱) بزرگنمایی ساختمان ۳) بزرگنمایی درخت ۳) بزرگنمایی درخت ۲) میمون ۳) کدام کل زیر در روزهای کوتاه در فضای سبز شهری کل میدهد؛ ۱) اطلسی ۲) میمون ۳) میمون ۳) میمون ۳) میمون ۳) میشه بهار ۱) اطلسی ۲) رنسانس ۳) رنسانس ۳) رنسانس ۳) رنسانس و تا زمان برخورداری از تواید سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست. ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست. ارزش کاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست. ارزش کاتی و معنایی است و تا زمان مرد که برای انسان سودمند است. ۳) کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۳) کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۳) بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲) مرد کاتر است؟ ۲) مرد کاتر است؟ ۲) مرد کاتر است؟ 		۲) درختان با توده برگی خو	ِد باعث افزایش حسی فضا می	شوند.	
براساس روش ترجیحات منظر کاپلان، کدام معیار در ادراک منظر استفاده نمی شود ۴ ۱) رمز و راز ۲) انسجام ۳) هویت ۴ کاشت در ختان ستونی در کنج ساختمانها سبب تحقق کدام گزینه می شود ۶ ۱) بزرگنمایی ساختمان ۳) کوچکنمایی ساختمان ۱ کوچکنمایی درخت ۳) بزرگنمایی درخت ۴ کدام گل زیر در روزهای کوتاه در فضای سبز شهری گل می دهد ۶ کوچکنمایی درخت ۱ اطلسی ۲ میمون ۳) همیشه بهار ۴ کاوودی ۱ اطلسی ۲ میمون ۳) همیشه بهار ۴ کاوودی ۱ اطلسی ۲ میمون ۳) همیشه بهار ۴ کاوودی ۱ الطلسی ۳ میمون ۳ می دهد ۶ کدام یک نقطه گریز، در کدام دوره بر باغ سازی اروپایی تأثیر گذاشت ۶ کدام یک از گزارههای زیر از نتایج روشنگری است ۶ کدام یک از گزارههای زیر از نتایج روشنگری است ۶ کدام یک از گزارههای زیر از نتایج روشنگری است ۶ کدام یک از شر محیط زیست ارزش ذاتی است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. ۳ ارزش محیط زیست ازش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۴ ارزش محیط زیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است ۶ بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است ۶ بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است ۶ تا می می تا		۳) درختان کوچکتر برای ام	لتفاده بهعنوان گياهان انفرادي	مناسبترند.	
(۱) رمز و راز ۲) انسجام ۳) هویت ۲ کاشت درختان ستونی در کنج ساختمانها سبب تحقق کدام گزینه می شود؟ (۱) بزرگنمایی ساختمان ۲) کوچکنمایی ساختمان ۲) کوچکنمایی درخت ۲) بزرگنمایی درخت ۲) بزرگنمایی درخت ۲) بزرگنمایی درخت ۲) میمون ۲) می دهد؟ (۱) اطلسی ۲) میمون ۳) همیشه پهار ۴) داوودی ۲) میمون ۲) میمون ۳) همیشه پهار ۴) داوودی ۲) برسپکتیو یک نقطه گریز، در کدام دوره بر باغ سازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ (۱) باروک ۲) رئسانس ۳) شیوه گرایی ۴) روشنگرایی ۲) باروک ۲) رئسانس ۳) شیوه گرایی ۲) روشنگرایی ۲) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. (۱) ارزش محیطزیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۴) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ (۱) محیطزیست، ارزش کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ (۱) میرین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ (۱) میرین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟		۴) درختان همیشه سبز در	مقایسه با خزان کنندهها عملک	د کمتری در دیوارگون بودن	دارتد.
کاشت درختان ستونی در کنج ساختمانها سبب تحقق کدام گزینه می شود؟ ۱) بزرگنمایی ساختمان ۳) بزرگنمایی درخت ۳) بزرگنمایی درخت ۲) کدام گل زیر در روزهای کوتاه در فضای سبز شهری گل می دهد؟ ۱) اطلسی ۲) میمون ۳) همیشهبهار ۴) باروک ۱) باروک ۲) برسپکتیو یک نقطه گریز، در کدام دوره بر باغسازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ ۱) باروک ۲) رنسانس ۳) شیوه گرایی ۱) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۴) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ Azedirachta (۴ Melia azedarach (۳ Olea punges (۲ Olea (۱ کرون مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۱) میرون مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۱) میرون تا با تا با	-94	براساس روش ترجیحات ما	ظر کاپلان، کدام معیار در ادر	ک منظر استفاده <u>نمیشود</u> ؟	
۱) بزرگنمایی ساختمان ۲) کوچکنمایی درخت ۲) بزرگنمایی درخت ۲) کرچکنمایی درخت ۲) بزرگنمایی درخت ۲) بزرگنمایی درخت ۲) میمون ۲) میمون ۲) همیشهبهار ۴) داوودی ۲) میمون ۲) میمون ۲) همیشهبهار ۴) داوودی ۲) میمون ۲) میمون ۲) همیشهبهار ۴) داوودی ۲) میمون ۲) میمون ۲) درسانس ۳) شیوه گرایی ۴) دروشنگرایی ۱) باروک ۲) رئسانس ۳) شیوه گرایی ۴) دروشنگرایی ۱) از شر محیطزیست، از ش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۲) از ش محیطزیست در از ش تولیدی است و تا زمانی از ش دارد که برای انسان سودمند است. ۳) از ش محیطزیست طبیعی، از ش ابزاری است و تا زمانی از ش دارد که برای انسان سودمند است. ۴) از ش محیطزیست، از ش ذاتی و معنایی است و تا زمانی فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۴) از ش محیطزیست، از ش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۲) دام گزینه نام علمی زیتون تلخ است ۴ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است ۳ کدام کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۱) دروش محیطزیست در فضاهای سبز شهری کدام است ۴ میرین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است ۴ تا میرین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است ۳ تا کردن سرای تا		۱) رمز و راز	۲) انسجام	۳) هويت	۴) خوانایی
۳) بزرگنمایی درخت ۲۰ کدام گل زیر در روزهای کوتاه در فضای سبز شهری گل می دهد؟ ۲) اطلسی ۲) میمون ۳) همیشهبهار ۴) داوودی ۱ اطلسی ۲) میمون ۳) همیشهبهار ۴) داوودی ۱ اطلسی ۲) میمون ۳) همیشهبهار ۴) داوودی ۱ ایرسپکتیو یک نقطه گریز، در کدام دوره بر باغ سازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ ۲) باروک ۲) رئیسانس ۳) شیوه گرایی ۴) روشنگرایی ۱ ایرش محیط زیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۲) ارزش محیط زیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیط زیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۴) ارزش محیط زیست ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ محلط زیست انسان سودمند است. ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ محلط زیست انسان سودمند است. ۱ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ محلط ریست از آن کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ تا آن	94	کاشت درختان ستونی در '	لنج ساختمانها سبب تحقق	ندام گزینه میشود؟	
کدام گل زیر در روزهای کوتاه در فضای سبز شهری گل می دهد؟ ۱) اطلسی ۲) میمون ۳) همیشه بهار برسپکتیو یک نقطه گریز، در کدام دوره بر باغ سازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ ۱) باروک ۲) رئسانس ۳) شیوه گرایی از گزاره های زیر از نتایج روشنگری است؟ ۱) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۲) ارزش محیطزیست در ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. ۴) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۲ کورن مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲ بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲ تا ایزی تا		۱) بزرگنمایی ساختمان		۲) کوچکنمایی <mark>ساخت</mark> مان	
(۱) اطلسی (۲) میمون (۳) همیشهبهار (۹) داوددی (۳) میمون (۳) همیشهبهار (۱) داوودی (۱) برسپکتیو یک نقطهگریز، در کدام دوره بر باغسازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ (۱) باروک (۲) رنسانس (۳) شیوهگرایی (۱) شیوهگرایی (۱) دارش محیطزیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. (۲) ارزش محیطزیست در ارزش تولیدی است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. (۳) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. (۱) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهمکردن بستر زیست انسان سودمند است. (۱) درام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ (۱) محیطزیست در فضاهای سبز شهری کدام است؟ (۱) میمون کدام است؟ (۱) میمون (۱) میم		۳) بزرگنمایی درخت		۴) کوچکنمایی درخت	
روسیکتیو یک نقطه گریز، در کدام دوره بر باغ سازی اروپایی تأثیر گذاشت؟ ۱) باروک ۲) رنسانس ۳) شیوه گرایی ۲ کدام یک از گزاره های زیر از نتایج روشنگری است؟ ۱) ارزش محیط زیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۲) ارزش محیط زیست در ارزش تولیدی است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. ۳) ارزش محیط زیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. ۴) ارزش محیط زیست انسان سودمند است. ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۸ کعدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۲ کام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ میمترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲ سهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲ سهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲ سهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۲ سهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟	90	کدام گل زیر در روزهای کو	تاه در فضای سبز شهری گل	ىىدھد؟	
۱) باروک ۲) رنسانس ۳) شیوه گرایی (۱ وشنگرایی ۱۰۰ کدام یک از گزارههای زیر از نتایج روشنگری است؟ ۱) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۲) ارزش محیطزیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. ۴) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۲ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۲ موری کدام است؟			NEXCH 1/2	STREET WE WE	۴) داوودی
 کدام یک از گزاره های زیر از نتایج روشنگری است؟ ۱) ارزش محیط زیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. ۲) ارزش محیط زیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. ۳) ارزش محیط زیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. ۴) ارزش محیط زیست انسان سودمند است. ۲) ارزش محیط زیست انسان سودمند است. ۳) کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۸ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ ۳) Azedirachta (۴ Melia azedarach (۴ Olea punges (۲ Olea (۱ یست)) بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۳) بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ ۳) نام در ایز نتایج ایز می ایز نتایج ا	-98	پرسپکتیو یک نقطهگریز، د			
() ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی است و همواره برای انسان سودمند است. (۲) ارزش محیطزیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. (۳) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. (۶) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. (۶) ارزش محیطزیست انسان سودمند است؛ (۵) محیطزیست ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. (۵) محیطزیست طبیعی، ارزش ابزای پالان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؛ (۱) محروره از سال کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؛ (۱) محروره از سال کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؛ (۱) محروره از سال کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؛		۱) باروک	۲) رئسانس	۳) شیوهگرایی	۴) روشنگرایی
7) ارزش محیطزیست در ارزش تولیدی است و تا زمان برخورداری از توان تولید، سودمند است. 7) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. 7) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. 8– کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ Azedirachta (۴ Melia azedarach (* Olea punges (* Olea (* Olea (*) بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؛ 8– $\frac{1}{100,000}$ تا $\frac{1}{100,000}$ تا $\frac{1}{100,000}$ تا $\frac{1}{100,000}$ تا $\frac{1}{100,000}$ تا $\frac{1}{100,000}$ تا $\frac{1}{100,000}$	-97	کدامیک از گزارههای زیر ا	ِ نتایج روشنگری است؟		
(7) ارزش محیطزیست طبیعی، ارزش ابزاری است و تا زمانی ارزش دارد که برای انسان سودمند است. (7) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. (7) است? کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است? (7) Azedirachta (7 Melia azedarach (7 Olea punges (7 Olea (1 بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است? (7) تا (7)			STREET, STREET STREET TO	75 575	
(۱) ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. ارزش محیطزیست، ارزش ذاتی و معنایی است و تا زمان فراهم کردن بستر زیست انسان سودمند است. **Azedirachta (* Melia azedarach (* Olea punges (* Olea (۱				The second secon	
$^{\circ}$ کدام گزینه نام علمی زیتون تلخ است؟ Azedirachta (۴ Melia azedarach (۳ Olea punges (۲ Olea (۱ $\frac{1}{10000000000000000000000000000000000$			TODA TO PROPERTY TOTAL PERSON	3 Anni Anni Anni Anni Anni Anni Anni Ann	
Azedirachta († Melia azedarach ($^{\circ}$ Olea punges ($^{\circ}$ Olea () $^{\circ}$				ن فراهم كردن بستر زيست ان	مان سودمن د است.
بهترین مقیاس برای پلان کاشت در فضاهای سبز شهری کدام است؟ $\frac{1}{100,000}$ تا $\frac{1}{100,0000}$ تا $\frac{1}{100,000}$ تا $\frac{1}{100,0000}$ تا $\frac{1}{100,000000}$ تا $\frac{1}{100,00000000000000000000000000000000$	-91	percupation to are so	31 45 3. 0.		
$\frac{1}{70,000} \ \exists \ \frac{1}{100,000} \ (7)$ $\frac{1}{100,000} \ \exists \ \frac{1}{\Delta 0,000} \ (1)$		12 11 12	10 10 10 mm/s - 10		Azedirachta (f
	99	بهترین مقیاس برای پلان ۶	اشت در فضاهای سبز شهری		
		<u>ا</u> کا <u>۱</u> کا <u>۵</u> ۰,۰۰۰ (۱		$\frac{1}{1} \text{if } \frac{100000}{100000} \text{ (L. } $	
$\frac{1}{1}$ $\frac{1}$		۳ میر تا میرون بر از		1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
 ۱- طراحی پارک مرکزی نیویورک توسط کدامیک از طراحان منظر صورت گرفته است؟ 	-1				
۱) جان ناش ۲) هزر پوتن ۳) فردریک اولمستد ۴) آدلف آلفان					۴) آدلف آلفان

توانایی مقدماتی طراحی و بیان تصویری (تشریحی):

۱۰۱ در شکل زیر حیاط خلوت یک خانه به ابعاد ۱۰ در ۲۰ مترمربع قرار دارد. ساختمان در قسمت جنوب حیاط واقع شده است. طبق ترسیم موجود که قسمتهایی از آن پاک شده است، یک آلاچیق در سمت شمال شرق، دو نیمکت در شمال و غرب، یک تراس و میز و صندلی در قسمت جنوب شرقی و باغچهها در سه طرف مشاهده میشود. از شما خواسته شده:

الف ـ ابتدا محل عناصر یادشده در بالا را روی نقشه مشخص کنید و نام آنها را بنویسید. سپس طراحی منظر حیاط در قسمتهای پاک شده را براساس ادامه ترسیم درختان عناصر موجود یا با سلیقه خود تکمیل کنید. (۵ نمره) ب ـ الگوی کفسازی حیاط در فضاهای بین باغچهها را براساس سلیقه خود طراحی و ترسیم کنید. (۵ نمره).

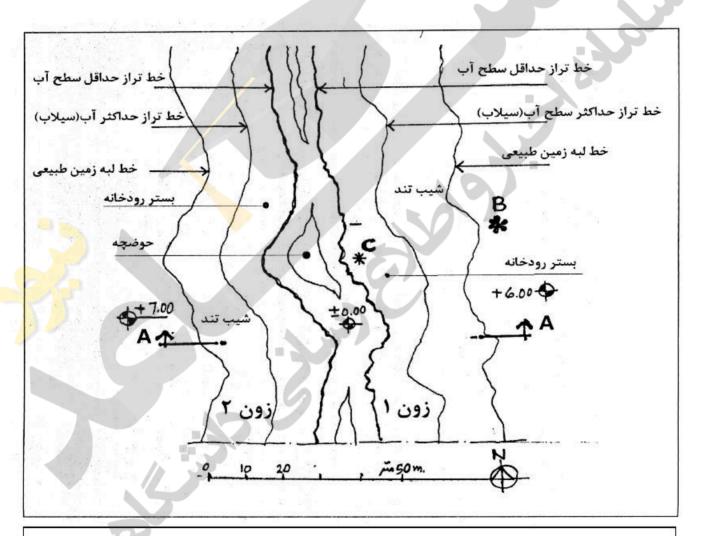


۱۰۲- در شکل زیر بخشی از یک رودخانه در منطقه کوهستانی به عرض ۴۰ تا ۸۰ متر مفروض است. دادههای خط تراز حداقل و حداکثر سطح آب، عمق رودخانه، شیبهای جانبی و تراز سطح زمین در طرفین داده شده است. براساس دادههای نقشه، از شما خواسته شده است:

الف ـ سایر عناصر طبیعی در بستر و حاشیه رودخانه نظیر صخره، گیاهان و درختان، آب، خاک را در جاهای مناسب طراحی و اضافه کنید. تناسب براساس مقیاس رعایت شود. (۱۰ نمره)

ب ـ طراحي يک مسير پياده از نقطهٔ B به نقطهٔ C با شيب مناسب(Δ نمره)

پ ـ ترسیم برش عرضی A-A با مقیاس مناسب یا پرسپکتیو از پلان تکمیل و طراحی شده در داخل کادر پایین صفحه ترسیم شود. (۱۰ نمره)

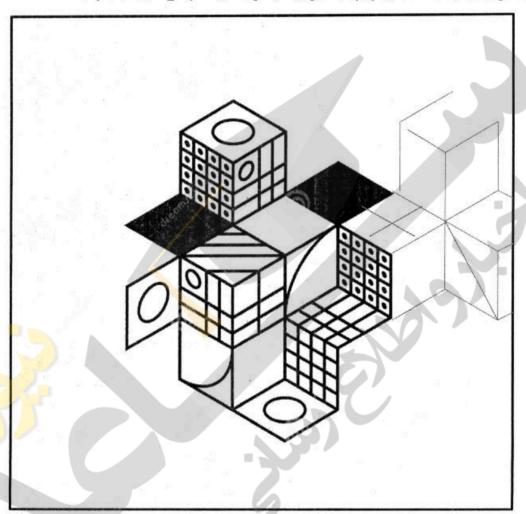


کادر ترسیم پرسیکتیو یک نقطهای یا برش عرضی

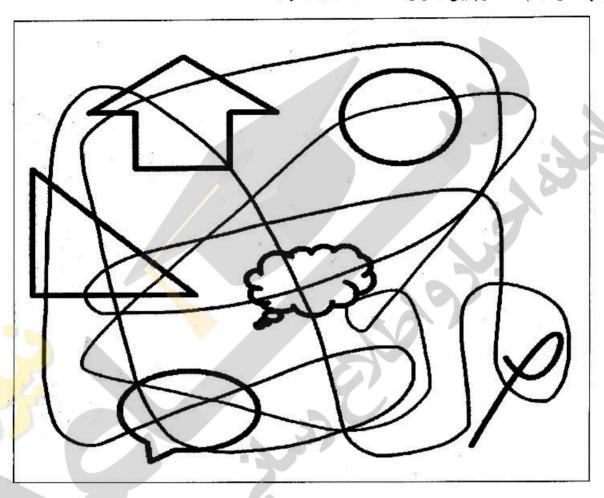
۱۰۳ در شکل زیر شش مکعب با اندازههای یکسان روی یکدیگر قرار دارند. از شما خواسته شده:

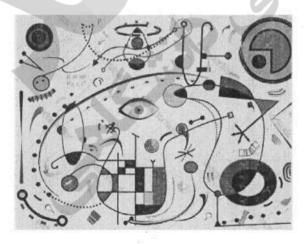
الف ـ سطوح جانبی مربع شکل را با ترسیم تکمیلی به مکعب تبدیل کنید. ترسیم و تکمیل مکعبها را تا خط کادر ادامه و گسترش دهید. سمت راست بهطور نمونه ترسیم شده است. (۵ نمره).

ب _ وجوه مکعبهای جدید را مانند شکل موجود با نقش و نگارهای متفاوت طراحی کنید. (۵ نمره)



1۰۴- شکل زیر یک طراحی انتزاعی از ترکیب اشکال مختلف و حرکت نرم و آزادانه خط را نشان میهدهد. از شما خواسته شده اجزا این شکل را براساس سلیقه خود تا حد امکان به شکلهای جذاب، یا معنادار تبدیل کنید. می توانید شکلها با خطوط دیگری به شکل اضافه کنید و از رنگ یا هاشور و ایجاد سایه روشن استفاده کنید. یک نمونه کار انجام شده در پایین کادر ارائه شده است. (۱۵ نمره)

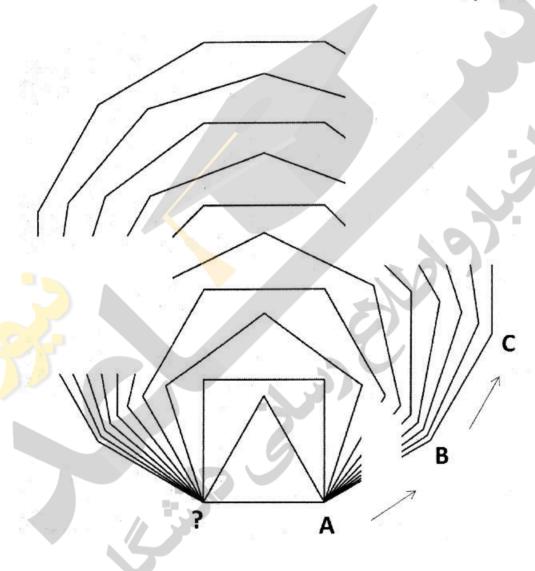




۱۰۵- در شکل زیر، ۱۰ شکل چندوجهی با یک ضلع مماس مشترک درون یکدیگر قرار گرفتهاند. این اشکال برمبنای یک قاعده یا نسبت در حال تولید و رشد هستند.

الف _ مبنای این قاعده رشد را بنویسید و سپس نقاط رأس بزرگترین شکل را براساس حروف داده شده مشخص کنید و تا نقطهٔ انتهایی آنها را بنویسید. (۵ نمره)

ب _ یالهای شکلهای ۱۰ گانه را در قسمتهای بریده شده از محیط هر شکل را بهصورت درست ترسیم و هر شکل را تکمیل کنید. (۵ نمره)



طرح صفحهٔ بعد نقشهٔ یک باغ قدیمی در ارتفاع مشرف به شهر شیراز را نشان میدهد، که قرار است برای ایجاد یک مرکز تحقیقاتی بازسازی شود. یک کوشک دوره پهلوی اول و آبنمای مقابل آن و یک ساختمان مسکونی در باغ موجود است. ارتفاع ساختمانها حدود ۱۰ متر است. دیوار پیرامونی باغ از چینه (دیوار گلی) به ارتفاع ۳ متر است. با توجه به باغسازی در شهر شیراز و طراحی مناسب با یک مرکز پژوهشی، طرح کلی باغ را مطابق برنامه زیر تکمیل نمایید.

۱۰۶- استقرار یک ساختمان پژوهشی و اداری به ابعاد ساختمان مسکونی موجود، طراحی نظام دسترسی و باغچهبندی باغ به گونهای که دسترسی برای حرکت ناتوانان جسمی، حرکتی مناسب باشد. (۱۰ نمره)

۱۰۷- باغچهبندی و طراحی نظام کاشت درختان شامل درختان مثمر وغیرمثمر، بوته و گلها و طراحی نظام گردش آب. (۱۰ نمره)

۱۰۸- ترسیم برش آلف ـ الف و ترسیم یک پرسپکتیو از آبنمای مرکزی به سمت کوشک قدیمی (۱۰ نمره)



