کد کنترل

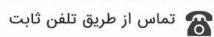






*/17/+۴			مقام معظم رهبری جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری	
16.4	tt		سازمان سنجش آموزش کشور	ī
			ون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپی	•] •
		(17	مهندسی فضای سبز (کد ۲۸	
	سخگویی: ۱۰۵		د سؤال: ۱۲۵	
	شععویی. ۵۰۰		د شوان. ۱۱۵	
		سؤالھا	عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره	
تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی	رديف
۲۵	١	۲۵	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	١
۴۵	75	۲.	اطلاعات عمومی گیاهی (درختان و درختچههای زینتی، گلکاری، چمنکاری و گیاهان پوششی)	۲
۶۵	45	۲.	مبانی نظری طراحی منظر و فضای سبز (پارک و پارکسازی، پارکهای ویژه، محوطههای فضای شهری)	٣
٨۵	88	۲.	مبانی نظری منظر سخت (سازههای مصالح و روشهای ساختمانی در فضای سبز)	۴
١٠۵	٨۶	۲.	تاریخ باغ و باغسازی	۵
170	1.5	۲.	مبانی طراحی کاشت و مدیریت فضاهای سبز	۶

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ ماس بگیرید.







* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است. اينجانببا آگاهي كامل، يكسان بودن شماره داوطلبي با آگاهي كامل، يكسان 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 می نمایم.

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-	But at this point, it	s pretty hard to hurt	my I'	ve heard it all, and
	I'm still here.			
	1) characterization		2) feelings	
	3) sentimentality		4) pain	
2-	Be sure your child v	vears sunscreen when	ever she's	to the sun.
	1) demonstrated	2) confronted	3) invulnerable	4) exposed
3-	Many of these popu	lar best-sellers will so	on become dated and	, and
	will eventually go o	ut of print.		
	1) irrelevant	2) permanent	3) fascinating	4) paramount
4-	The men who arriv	ed in the	of criminals were a	ctually undercover
	police officers.			
	1) uniform		3) guise	
5-	It was more	to take my n	reals in bed, where all I	had to do was push
	away my tray with i	ts uneaten food and fall	back upon my pillows.	
			3) convenient	
6-			in his home co	
	-		s and waving the nation	8
		, , ,	3) aspersion	· ·
7-		-	and the luster	on him by
	0	this group of rich and		
	1) conferred	2) equivocated	3) attained	4) fabricated

PART B: Cloze Test

irantahsil.org

Directions: 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.

Roman education had its first "primary schools" in the 3rd century BCE, but they official schools in Rome, nor were there buildings used specifically for the



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



at home, while less well-off children were taught in groups. Teaching conditions for teachers could differ greatly. Tutors who taught in a wealthy family did so in and they may have been highly educated.

- 8-1) which depending
 - 3) for depended
- 1) have employed 9-3) were employed
- 1) some of these tutors could have 10-3) that some of them could have
- 2) and depended
- 4) that depended
- 2) employed
- 4) employing
- 2) because of these tutors who have
- 4) some of they should have

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:

Naturescaping, also called natural landscaping, is an idea that supports local biodiversity, rather than some sort of static, externally defined concept of what a yard "should" look like. In naturescaping, gardeners use local plants, locally grown, to design and fill their gardens. They work with the contours of the land rather than against them. Traditional gardens, in contrast, adapt the land to the plant, often with a heady mix of fertilizers and other chemicals.

Traditional gardens are largely the creation of landscape architects trained in specific ways, coupled with a culturally induced expectation of what a yard should look like. In this type of gardening, stock solutions are sought. While these solutions are often beautiful, they don't always fit the land, and often do not make use of native materials or sources.

Naturescaping has a number of benefits, both for the homeowner and for the environment. Naturescaping saves both time and money. A garden planted with local plants rarely needs to be watered once it is established, and is low-maintenance. Since it requires no pesticides, herbicides, or fertilizers, it is less expensive to keep, and far healthier for both the environment and the homeowner.

Naturescaping, according to the passage, 11-

- 1) clarifies what a yard should look like
- 2) is a term beyond the image of a yard
- 3) is a new idea supporting natural landscaping
- 4) defines local biodiversity as a sort of static concept
- It's referred to in the passage that traditional gardeners 12-1) adapt the plant to the land
 - 2) reject the stock solutions
 - 3) use a proper mix of fertilizers
- 4) ignore the contours of the land



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

صفحه ۴

- 13- The word "they" in paragraph 2 refers to
 - 1) stock solutions

- 2) specific ways
- 3) landscape architects 4) traditional gardens

14- Designing gardens with locally grown plants have all of the following features EXCEPT

- 1) they don't need water as often
- 2) they need little time and money to look after
- 3) they need no pesticides, herbicides, or fertilizers
- 4) they require much work to keep in good condition
- 15- The best title for this passage is
 - 1) What Should a Yard Look Like?
 - 2) How to Keep our Environment Healthy?
 - 3) Why Every Gardener Should Adopt Naturescaping?
 - 4) What Is the Difference Between Naturescaping and Gardening?

PASSAGE 2:

1) imitates

A wildlife garden is an environment created with the purpose to serve as a sustainable haven for surrounding wildlife. Wildlife gardens contain a variety of habitats that cater to native and local plants, and are meant to sustain locally native flora and fauna. Other names this type of gardening goes by can vary, prominent ones being habitat, ecology, and conservation gardening.

Both public and private gardens can be specifically transformed to attract the native wildlife, and in doing so, provide a natural array of support through available shelter and sustenance.

Establishing a garden that <u>emulates</u> the environment before the residence was built and/or renders the garden similar to intact wild areas nearby will allow natural systems to interact and establish an equilibrium, ultimately minimizing the need for gardener maintenance and intervention. Wildlife gardens can also play an essential role in biological pest control, and also promote biodiversity, native plantings, and generally benefit the wider environment. Habitat gardens also provide the environment an ecosystem service by recharging aquifers by intercepting rainfall.

16- A wildlife garden, as mentioned in the passage,

- 1) can maximize the variety of local wildlife
- 2) is a temporary haven for surrounding wildlife
- 3) helps to protect wild species and their habitats
- 4) results in transforming the native flora and fauna
- 17- The word "emulates" in paragraph 3 is similar in meaning to
 - 2) improves
- 3) changes

4) creates

- 18- Establishing a wildlife garden have all of the following benefits EXCEPT
 - 1) can control all things that are harmful or damage plants
 - 2) reduce the need for gardeners' physical activities
 - 3) help to the private intact environments
 - 4) can help keep natural systems in balance
- 19- It's stated in the passage that wildlife gardens can
 - 1) make the local aquifers2) serve to rainfall inception
 - 3) increase the amount of rainfall 4) constrain the act of ecosystem



در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۹۰۹۹۰۹۹۹۹ تماس بگیرید. ۲۰۱۳ تماس از طریق تلفن ثابت

20-Another name for wildlife gardens mentioned in the passage is

1) habitat garden

3) native shelter

2) public garden

4) wider environment

PASSAGE 3:

Urbanization has negative impacts on the natural environment by exerting pressure on and shrinking green spaces around the world. Loss of urban green spaces has been recorded in both developing and developed countries, and is dependent on the rate of urban growth often determined by prevailing socio-economic factors.

Increased population density and spatial expansion have exerted huge negative impacts on green areas and transformed urban green spaces to impervious landscapes. In recent years, many studies have documented urban growth and consequent loss of urban green spaces. Part of them identify the growth of human settlement on urban fringes as the major cause of loss in green spaces and consequent negative environmental impacts. Moreover, urban green spaces in particular have long been recognized as the most critical environmental resource in an urban ecosystem.

Urban green spaces play a remarkable role to reduce bad consequences of the rapid rate of urbanization. They have very important part in creating the space of cities because quality of an urban area is the result of balanced distribution between buildings, transport infrastructure and green spaces. Besides different types of green areas in the city, their functions and services reveal the impact of quality life. This is why underestimating the importance of green spaces can be dangerous in urban development.

The writer of this passage wants to 21-

- 1) persuade students to study the effects of urbanization
- 2) record the pressure exerted on the natural environment
- 3) inform readers of the different forms of urbanization around the world

4) give a brief introduction on the adverse impacts of urbanization

Prevailing socio-economic factors 22-

- 1) is determined by urban growth in an area
 - 2) affects the rate of urban development
 - 3) exerts more pressure on developing countries
 - 4) should be compatible with the natural environment of each area

23-The more human settlement in urban fringes,

- 1) the more resources in cities
- 2) the more undamaged landscapes
- 3) the more negative environmental effects
- 4) the more recognition of intact green spaces
- The word 'reveal' in paragraph 3 is similar in meaning to 24-
 - 1) show 2) improve 3) cover
 - 4) help
- The next paragraph following this passage is most likely about 25-
 - 1) the social benefits of existing green spaces
 - 2) the spread of green spaces around the world
 - 3) the important and critical parts of green spaces
 - 4) the definition of green spaces in an urban ecosystem



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

103 A

اطلاعات عمومی گیاهی (درختان و درختچههای زینتی، گلکاری، چمنکاری و گیاهان پوششی):



-4•	کدام گروه از گیاهان، معمول (تیپیک) مناطق مدیترانهای	ر هستند؟	
	۱) اکالیپتوس ـ آکاسیا	۲) راش ـ کاج سیاہ	
	۳) زیتون ــ زربین	۴) بلوط _ سدر لبنان	
-41	علت خمیدگی گردن (Bent neck) در رزها، کدام است	ې	
	pH (۱ بالای خاک	۲) استعمال زیاد کود فسفر	
	۳) پایین بودن میزان نور	۴) ناسازگاری پایه و پیوندک	
-47	کدام مورد برای نشان دادن درجه سمیت یک سم بهکار	مىرود؟	
	$LDa\circ$ (t $LDta$ ()	$LD_{1\circ\circ}$ (f $LD_{1\circ}$ (t	
-43	چمن رقم «Meyer» مربوط به کدام گونه است؟		
	Zoizia japonica (\	Poa pratensis (۲	
	Cynodon dactylon (r	Fetuca arundinacea (۴	
-44	کدام مورد دربارهٔ «Dichondra repens»، درست است	٢.	
	۱) گیاه گلدار دائمی با گلهای درشت بهاره		
	۲) گیاه پوششی خزنده از گروه سوزنی برگان		
	۳) گیاه گلدار علفی با گلهای درشت تابستانه		
	۴) گیاه پوششی خزنده که میتواند بهجای چمن استفاده	شود.	
-40	در طراحی زمینهای ورزشی گلف، کدام گونه بیشتر به ع	نوان گیاه چمنی مورد استفاده قرار میگیرد؟	
	Agrostis tenuis ()	Festuca ovina (۲	
	Poa pratensis (۳	Lolium perenne (۴	
مبانی	نظری طراحی منظر و فضای سبز (پارک و پارکسازی، پار	یهای ویژه، محوطههای فضای شهری):	
-49	در پارکهای شهری، سطح مجاز احداث فضاهای خدماتے	، و ورزشی، به تر تیب، حداکثر چند درصد است ؟	ت؟
	۱) ۲۰ و ۲۰	۲) ۱۵ و ۳۰	
	۳) ۱۰ و ۲۰	۴) ۱۰ و ۱۰	
-41	کدامیک از اصول طراحی منظر، ارتباط بیشتری با زمان ه	دارد؟	
	۱) تأکید ۲) تعادل	۳) تکرار ۴) ریتم	
-41	در طراحی دیوارهای سبز یا پاکس های پتنی (دیوار جائا	. خاک مسلح) در حاشیه اتوبانهای شهری، جه	حمد

- ۴۸- در طراحی دیوارهای سبز با باکسهای بتنی (دیوار حائل خاک مسلح) در حاشیه اتوبانهای شهری، جهت شیب سطح تراس سبز، عموماً به کدام طرف است؟ ۱) بهطرفین
 - ۳) داخل (۳
 - ۴۹ از کدام مورد می توان برای اتصال بصری ساختمان به منظر مجاورش استفاده کرد؟
 ۱) پیوستگی
 - ۵۰– کدام مورد به کاربردهای اصلی قوس در منظر اشاره کرده است؟ ۱) هدایت چشم ـ طراحی مسیرهای حرکتی ـ تقابل بصری ۲) هدایت چشم ـ طراحی مسیرهای حرکتی ـ تنوع بصری ۳) هدایت چشم ـ طراحی مسیرهای حرکتی ـ تقابل بصری ـ پوشاندن کنجها ۴) شالوده فضایی ـ هدایت چشم ـ طراحی مسیرهای حرکتی ـ تقابل بصری ـ یوشاندن کنجها ـ ظرف دید

ک در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹۹۹ تماس بگیرید. ۲۰ تماس از طریق تلفن ثابت



ايـران تمصيل

	۵۱ - کدام مورد، عبارت زیر را بهدرستی کامل میکند؟
از هر چیز در چشمان ناظر تبلور دارد.»	«رویکرد معتقد است بیش
۲) ذهنی ــ زیباشناسی منظر	مرویفرد سیست محمد محمد (سط سیست میلید) () ذهنی ـ کیفیت بصری ۳) عینی ـ کیفیت بصری ۵۲- در کدام بازه زمانی، خیابانهای شهری بهمنظور تسه
۴) عینی ـ زیباشناسی منظر	۳) عینی ـ کیفیت بصری
یل عملیات ترافیکی و کاهش تصادفات به خیابانهای	۵۲- در کدام بازه زمانی، خیابانهای شهری بهمنظور تسه
	يکطرفه تبديل شدند؟
۳) اوایل قرن بیستویکم ۴) اواخر قرن بیستم	 ۱) اوایل قرن بیستم ۲) اواسط قرن بیستم
ناسب برای عبور اتوبوسها و کامیونها، بهترتیب، چند	۵۳- در طراحی مسیرها در مناطق شهری، حداقل عرض م
	متر است؟
۲) ۵ و ۳	۱) ۵ و ۲
۴) ۵ و ۵	۱) ۵ و ۲ ۳) ۵ و ۴
جذابیتهای بصری، معمولاً در کدام مقیاس ارائه می شود؟	۵۴- در طرح جامع منظر راه، نقشههای جایابی چشماندازها و
1:1,000 (۲	۱:۵۰۰ (۱
1:1,000 (T 1:10,000 (F	۱:۵۰,۰۰۰ (۳
	۵۵ - براساس راهنمای طراحی و اجرای بامهای سبز،حداکثر ش
40 (4 20 (4	70 (1
ا، جهت انتخاب مسیرها از چه مواردی باید پرهیز کرد؟	۵۶- در طراحی معبرهای دوچرخهٔ کوهستان در تفرجگاهه
	۱) لبههای برکهها و دریاچهها
	۲) سنگلاخها و مسیرهای ناهموار
	۳) مسیرهای دارای پوشش گیاهی پیوسته
کند.	۴) مسیرهایی که خاک آن به آسانی فرسایش پیدا می
ضاهای سبز، طبق نشریه شماره ۲۰۳ سازمان برنامه و	۵۷- در ضوابط و مکانیابی دریاچه و استخر در پارکها و ف
بهعنوان منبع ذخیره آب و آبیاری (در موارد ضروری)	بودجه، چنانچه از استخر یا دریاچه علاوهبر زیبایی ب
ضای سبز جانمایی و طراحی شود؟	استفاده شود، لازم است که استخر در کدام قسمت ف
۳) پاييندستترين	 مرتفعترین میانه و وسط
بز و منظر، کدام است؟	۵۸ - مهم ترین اصول «ترکیب دیداری» در طرحی فضای س
۲) تعادل _ انرژی _ توالی _ هارمونی _ وحدت	۱) تباین _ هماهنگی _ ریتم _ وحدت _ پیوستگی
۴) گسترہ _ مکان _ تعادل _ پیچیدہ _ تضاد	۳) هماهنگی _ تعادل _ تأکید _ توالی _ مقیاس
، ایجاد میشود؟	۵۹- اصول «وحدت و تنوع» در طراحی فضای سبز، چگونه
ایجاد هارمونی و تضاد فراهم میشود.	۱) وحدت از به حداقل رسانیدن تکرار، ریتم و تنوع از
دد رنگ و مصالح ساختمانی فراهم میشود.	۲) وحدت از هماهنگی تام بین اجزا منظر و تنوع از تع
، از افزایش کاربردها و عملکردها فراهم میشود.	۳) وحدت از توجه به اصول زیباشناختی گیاهی و تنوع
تنوع از افزایش دامنهٔ گونهها و کشتگیاهی فراهم میشود.	۴) وحدت از هماهنگی فراگیر ویژگیهای زیباشناختی و
جه، در طراحی محل نگهداری حیوانات در پارک، حداقل	۶۰ - براساس ضوابط نشریه شماره ۳ ۲۰ سازمان برنامه و بود
و حیوانات کوچک، باید چند سانتیمتر باشد؟	فاصله حصار (گارد) اطراف قفسهای نگهداری پرندگان
))° (T	१ ० (١
۲ (۴	۱۵۰ (۳

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

ای ایجاد حس رسمیت در فضا، چه نوع سطح آب، مناسب تر است؟	۶۱– بر
) ساکن در مناطق فعال ۲ ۲ ۲) دیوار آبی هوادار در مناح	١
) صفحات پلکانی در کناره فضای تقسیم ۴ ۴) فواره در کنار یا وسط م	٣
ازمان کالبدی شهرهای قدیمی ایران علاوه بر پیوند فضایی میان عناصر مجموعه مرکز شهر	۶۲– w
سلی، بر کدام مورد دیگر نیز استوار است؟	əl
) مسجدجامع ۲) میدان	١
) گذرهای فرعی (۴) واحدهای همسایگی	٣
دام مورد درخصوص زمین بازی کودکان، <u>نادرست</u> است؟	5 -98
) بهتر است در معرض نور آفتاب احداث نشود.	١
) برای ایجاد هیجان، بهتر است زمین بازی کودکان شیبدار باشد.	٢
) بهتر است اتاق نگهبانی مشرف و نزدیک به زمین بازی بچهها باشد.	٣
) زمین بازی کودکان در تمامی مقیاسهای پارک شهری احداث میشود.	۴
ر الگوهای بررسی مسائل تفرجگاهی، کدام مورد، جزئی از سهحلقه اساسی الگوی	5 -94
وبنويل نيست؟	ژ
) سرمایه ۲	١
) منابع	٣
ـه روش پایه در گرافیک طرح فضای سبز برای توصیف گیاهان بر روی نقشهٔ کار، ک	۵۶- س
) توزیع _ لبه _ استقرار (۲) ترکیب حجمی _ ترکیب	١
) موقعیت های منفرد _ توده _ ترکیب (۴) بافت مشجر _ بافت علفی	٣

مبانی نظری منظر سخت (سازههای مصالح و روشهای ساختمانی در فضای سبز):

اس بگیرید. irantahs

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

- **۶۹- با توجه به شکل زیر، وقتی سازههای جدیدی در مکانهای بازی کودکان نصب می شوند، درنظر گرفتن کدام** نکته در ساختارهای قابل حرکت مانند تاب یا راهروهای هوایی، بسیار مهم است؟ لبه ناحیه حداقل استفاده کم ۱) امنیت اطراف سازهها ۲) مقاومت، استحکام و پایداری سازهها ۳) تفکیک گروههای سنی کودکان و نوجوانان ۴) وجود مساحت کافی برای نصب و اجرای سازهها بوشانی ناحیه حداقل استفاده: از مکانها باید دوباره مکان یابی ود تا جلو همیوشانی گرفته شود. ېل تابخوري ۷۰ – به دلیل یخ زدن و آب شدنهای پی در پی اطراف فونداسیون چراغهای پارکی در اقلیم سرد یا معتدل، استفاده از کدام نوع بتن و اجرا با چه شرایطی توصیه میشود؟ بتن با حباب هوا _ زیر عمق یخبندان ۲) بتن با عیار ۳۵۰ _ زیر عمق یخبندان ۳) بتن الیافی از سیمان نوع سه مقاوم به سرما ـ تراز پایین تر از زهکشی سطحی ۴) بتن تقویتشده با پلیمر امولسیونی مقاوم به سرما ـ تراز پایین تر از زهکشی سطحی جزئیات تصویر زیر، مربوط به کدام نوع دیوار نگهبان است؟ -71 ۱) گابيون سنگي 80 TYP. 30 ۲) سنگی پلکانی پرکننده عمومی ۳) بتنی با نمای سنگی پرکننده شنی ۴) سنگی روی بستر شنی شبكة تورى فلزى گالوانيزه سنگریزه با دانههای سبدهای توری در کنار یکدیگر 5 تا 30 سانتىمتر بستر آماده شده هريباً 0.6ارتفاع ۷۲ - کدام مورد، عبارت زیر را بهدرستی کامل میکند؟ «خشت را معمولاً به سه روش: ۱ ـ گل شل، ۲ ـ گل سفت، ۳ ـ میسازند.» ۲) کورہ ھافمن ۱) گل آهک
 - در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ تماس بگیرید. 🖗 irantahsil.org

۳) کورہ عمودی

۴) خشک فشاری



ک در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ و ۹۰۹۹۰۹ تماس بگیرید. انها تماس از طریق تلفن ثابت آنها تماس از طریق تلفن ثابت



ں خشک کردن لجن استفادہ	مم لجن آن زیاد باشد، از روش	مینهای لجنی، که عمق و حج	برای خاکبرداری در ز	-82
	میشود. با توجه به شرایط اقلیمی در اغلب شهرهای ایران، مناسبترین و اقتصادیترین روش خشک کردن			
			در زمینهای لجنی، کد	
	۲) مکانیکی		۱) حرارتی	
	۴) فیلتر فشار و مکش		۳) بسترهای لجنخش	
ی آن از کابلهای فولادی	های فولادی و عناصر کشش	عناصر فشاری آنها از لولهه	سازههای فضایی که	-۸۳
			تشکیلشده باشد، چ	
۴) مرکب	۳) فضاکار	۲) کابلی	۱) کشبستی	
	ا میشود؟	خت كدام معابر محوطهها اجرا	لایهٔ زیراساس، در سا	-84
	مواد آلی و مواد مضر باشد.	اک زمین طبیعی آن آکنده از	۱) محوطههایی که خ	
گذارد.	طور مستقیم بر روسازی اثر بً	ان و تغییرات درجه حرارت، به	۲) مناطقی که یخبند	
م است.	مت و یا مقاومت خاک بستر ک	مد وسایل نقلیه در آنها زیاد اس	۳) راههایی که رفتوآ	
آن در معابر محوطهها نیست.	جرا میشود و نیازی به اجرای	، فقط در جادههای بینِشهری ا	۴) اصولاً لايهٔ زيراساس	
	دام است؟	آب وزنی مصالح ساختمانی، ک	تعريف ضريب جذب أ	۵۸_
		حجم جسم در حالت اشباع		
زن جسم در حالت خشک	۴) نسبت وزن آب به و	حجم جسم در حالت خشک	۳) نسبت وزن آب به	
			باغ و باغسازی:	ناريخ
		سی در چه زمانی به اوج و شک		-89
		۲) اواخر قرن ۱۷		
		موقعیت قرارگیری و استقرا		-88
نود؟		نه است. کدام مورد بهطور کام		
		استقرار برمبنای الگو، تأثیرگذار		
		نقش مرکزگرای باغهای بااهمی 		
		گو، تمرکز در مقیاس درون و ب	<i>c</i>	
_	-	شاخص، تمرکز در مقیاس درو		
یشتر کنگ است و بازسازی	بروی در کتاب ارشادالزراعه ب	غ توصيفشده توسط ابونصره ·	~	-88
			تصویری آن دشوار تر	
	۲) خیابان عرضی و جو	_	۱) بخش چهار چمن(س	
_	۴) ورودی باغ و خیابان	_	۳) عمارت باغ و محوم مرابع محمد منابع	
		ب در باغ ایرانی، بر نظام آوایے پر آ		-84
۲) حشت و لبه	۳) سینەكېكى	-		•
		فوارەھاى محور باغ، بالاترين		- ٩ •
	۲) فین کاشان	- 1	۱) الحمرا گرانادا ۳) که منابع	
	۴) دولتآباد یزد	ر دیک) هندوستان	۳) مرکزی عظیم (قص	

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ و ۹۰۹۹۰۹ تماس بگیرید. ۲۰۱۳ تماس از طریق تلفن ثابت



ايران تمصيل

-۹۱	در کدام باغ تاریخی، تکنیک کاشت پوشش گیاهی در بست	ِ ِ کاشت محاط در «دیوارههای عمیق» دیده میشود؟
	۱) باغ بلبل ـ اصفهان	۲) باغ انگوری _ آگرا
	۳) باغ پالرمو _ سیسیل	۴) باغ تاریخی ـ تاکستان
-97	الگوی فضاهای کاشت باغ بام «پیترواکر»، شبیهسازی شده از	کدام مورد و مربوط به کدام نوع باغهای تاریخی است؟
	۱) پارتر ـ باغهای انگلیسی	۲) پارتر ـ باغهای رنسانسی
	۳) طبیعی ـ باغهای انگلیسی	۴) منظم و راست گوشه ـ باغهای رنسانسی
۹۳-	کدام مورد مربوط به آثار باغسازی ایتالیا در قرن شانزده	م است؟
	۱) ویلا امو _ ویلا لانته _ ویلا انت	۲) ويلا دسته _ ويلا لانته _ ويلا أمبوأ
	۳) ویلا انت _ ویلا دسته _ ویلا آمبوآ	۴) ویلا دسته _ ویلا جولیا _ ویلا امو
-94	در کدام مورد، توصیف باغهای رنسانس <mark>نادرست</mark> است؟	
	۱) احداث ویلا ـ باغ با کمک قانون پرسپکتیو	
	۲) استفاده از تراسبندیها، پلهها و آبنماها	
	۳) تقلید و الهام از معماری و منظر دوران روم باستان	
	۴) بهرهگیری از منظر نزدیک درون باغ بهجای استفاده از	مناظر دور
-۹۵	در منظرسازی کدام باغ تاریخی، از ایده «خشک منظر»	هره برده شده است؟
	۱) دلگشا شیراز	۲) قوام شیراز
	۳) گلشن طبس	۴) مستوفى الممالك تهران
-98	در باغ تاریخی ایرانی، واژهٔ «دندانه» معرف چیست؟	
	۱) وسیلهای برای کرتبندی باغ	
	۲) وسیلهای برای تعیین مسیر قنات	
	۳) وسیلهای برای تقسیم آب نهر اعظم شیراز	
	۴) وسیلهای برای مجاری روی سنگ در عمارت شیراز	
-۹۷	روند منطقی و تاریخی تکامل در طراحی باغ، بهترتیب، آ	دام است؟
	۱) هندسه خطی _ هندسه محوری _ تقارن پیرامون محور	مرکزی ـ تقارن محوری
	۲) هندسه خطی _ هندسه محوری _ تقارن محوری _ تقار	ن پیرامون محور مرکزی
	۳) هندسه محوری _ هندسه خطی _ تقارن محوری _ تقار	ن پیرامون محور مرکزی
	۴) هندسه محوری _ تقارن پیرامون محور مرکزی _ هندس	ہ خطی ـ تقارن محوری
۹۸-	کدام مورد، نشانه شناخت باغ ایرانی مبتنیبر الگوی مح	طی ــ طبیعی است؟
	۱) بسترشناسی باغ	۲) فرمشناسی باغ
	۳) گونەشناسى باغ	۴) نمادشناسی باغ
-99	اصلی ترین قاعده حاکم بر باغسازی مصر باستان، کدام ا	ىت؟
	۱) تأکید بر دنیای مردگان	۲) اتصال بصری ـ ارتباطی بین بنا و منظر دور
	۳) ساخت باغمقبره با نگاه به دنیای مردگان	۴) قداست جهت طلوع و غروب خورشید
-1++	کدام باغ ایرانی ثبتشده در میراث جهانی یونسکو، بزر ً	ترین زون حفاظتی را دارد؟
	: ()	۲) عباسآباد
	۱) فین	

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ مه ۲ماس بگیرید. ۲ماس از طریق تلفن ثابت ۱۰۱ – براساس مطالعهٔ باغهای دوره صفوی از جمله در قزوین و اصفهان، نحوهٔ استقرار مجموعهای از باغهای

	درونشهری به کدام صورت بوده است؟
	۱) الگوی خطی و الگوی شبکهای
	۲) الگوی غیرخطی و در خارج از خیابان
میان باغها	۳) الگوی منظری و براساس ایجاد محورهای دید
ی به آب وجود داشته است.	۴) الگوی پراکنده و در نقاطی که امکان دسترسے
۲ باغسازی دوره اسلامی کدام است و توسط چه کسی احداث شد؟	۱۰۲ - اولین باغ شناخته شده با طرح ریزی شبکهای در تاریخ
۲) باغ وفا _ بابر	۱) باغ بلبل ــ شاه سليمان اول
۴) باغ چهلستون ـ شاه عباس دوم	۳) باغ فين ــ شاه عباس اول
	۱۰۳ – کدام مورد در توصیف باغهای اندلس، درست اس
	۱) هندسه باغهای اندلس در شکل کلی خود شب
	۲) خرد فضاهای باغهای اندلس از هندسه آزاد بر
	۳) عرف عصائی باعطای اینداس در شکل کلان خود زمینهگرا ه
	۴) بعضایی ایکانش کار شکل کاری خون رامینه کرا ۴) همه موارد.
5	۱۰۴ - پلان زیر متعلق به کدام باغ است؟
	۱) کاخ قوبلای توزابیگ در خیوه
	۲) ویکتوریا در غرناطه
1 2	۳) کاخ اکبر در راجستان
	۴) شالیمار درکشمیر
	J., J. J., X
یک از نظامهای باغ ایرانی بر ادراک انسان مؤثر تر است؟	۸۵۸ برابرایی مدار اکمامشیک راد راک مشناخت کرام
	۱) آب ۲۰ (۲) کونوریک (۲) کوشت کار ۱) آب
۳) تمرکز حواس ۴) استقرار ابنیه	
	مبانی طراحی کاشت و مدیریت فضاهای سبز:
، در کنار هم یافت میشوند با یکدیگر ترکیب میشوند؟ ۳۰ - می اسک	
۳) سبک رمانتیک ۴) فرانسوی	۱) انگلیسی ۲) ژاپنی
	۱۰۷ - انواع فهرست واحد بهای فضای سبز کداماند؟
۲) احداث _ نگهداری _ مناقصه	۱) احداث _ نگهداری _ فروش
۴) خرید _ فروش _ مدیریت	۳) خرید _ احداث _ نگهداری
ا نهادن یک ساختار رسمی برای نیل به اهداف تعریفشده و	۱۰۸ – کدام مورد در شرح وظایف یک مدیر به معنی بن
	هماهنگ است؟
۲) برنامهریزی	۱) اداره و هدایت کردن
۴) نیروی انسانی	۳) سازماندهی
۹۰۹۹۰۷۵۴۰ تماس بگیرید.	ک در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره 🏾
irantahsil.org	تماس از طریق تلفن ثابت
ايـران تمصيل	

-			
-1+9	برای کوددهی به درختان بزرگ فضای سبز عمق و فاصل	های کوددهی به ترتیب ح	وداً چند سانتیمتراسد
	۱) ۳۰ تا ∘ ۵ <i>۰</i> −۵ (۱) ∘۵ تا ∘۸−۰۸	
	۳۵ تا ۵۰ – ۱۰۰ تا) ۵۵ تا ۲۰–۲۰	
-11+	کدام استاندارد بهشکل ویژه به ملاحضات پایداری د	هریزی، طراحی، احداث	، نگهداری انواع مختل
	فضای سبز می پردازد؟		
	Green Star (Y BREEAM ()	LEED (SITES (F
-111	کدام تقسیمبندی ژئوبوتانیک کشور در جامعه متخم	فضای سبز در روند انتخا	ب گياهان، عموماً مبنا
	عمل است؟		
) جوانشير) زهری	
	۳) سازمان پارکها و فضای سبز به شهر تهران) سازمان جنگلها و مرات	، و آبخیزداری کشور
-117	مشکلات استفاده از مالچها، کدام است؟		
	۱) کمبود ازت و حمله حلزون		
	۲) کمبود فسفر و مشکل کرم سفید ریشه		
	۳) کمبود کلسیم و بیماری جارویی در گیاهان		
	 ۴) کمبود پتاسیم و مشکل پوسیدگی توسط آرمیلاریا 		
-117	كدام گروه از گیاهان، از لحاظ نیاز آبی با هم مطابقت		
	، برور بر میں میں میں بر) فرفیون _ گل مغربی	
	۳) شکر تیغال ـ ختمی زینتی) کوکب کوھی ۔ استئوس	برموم
-114	کدام گونه گیاهی برای حاشیه نهرها، مناسب تر است		
	۱) گل ناز، گل رز) گل كوكب، گل اطلسي	
	۳) گل استاتیس، پیچ تلگرافی	۔) گل زنبق، گل فراموشم	مکن
-110	طبق مطالعات کاتلرو و ریچاردسون(۱۹۸۹)، ریشه	رختان به ساختمانها و	سيستم زهكش خسار
	وارد می کنند؟		
	۱) افرا ـ اكاليپتوس) بید ـ چنار	
	۳) بلوط _ صنوبر) زبان گنجشک _ توت	
-118	برای ایجاد کاشت دارای بافت درشت در طراحی منظ	ی، کدام گروہ از گیاھان	مناسب هستند؟
	،) Ficus lyrata و Monstera delicosa		
	۲) Euphorbia milli (۲		
	م Chlorophytum comosum (۳ و	A	
	caryophylus و Zantedeshia aethiopica (۴	Dian	
-117	از گیاهان کدام خانواده می توان بهعنوان گیاه پوشش	م به کمآبی در مناظر تاب	یتانه استفاده کرد؟
	Aizoaceae ()	Brassicaceae (
	Lamiaceae (۳	Ranunculaceae (
-118	کدام جنبه از گیاهان در ترکیبهای کاشت، در منظر	انه بیشتر مدنظر قرار می	گیرد؟
	۱) بافت گونههای سوزنیبرگ، سبزی گیاهان چمنی		
	۲) سبزی گیاهان پوششی، فرم تاج گونههای خزاندار		
	۳) رنگبرگهای گونههای سوزنیبرگ، شاخ و برگها	ک گونەھاي علفي	
	۴) خطوط تنه و شاخهها در گونههای خزاندار، فرم گ	ں سوزن <u>ی بر</u> گ	
صورت	، وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۷	γ۰۹۹۰γ تماس	گیرید. 🏹
	طريق تلفن ثابت	ntahsil.org	
1.00		is in the second s	ايران تمه





۱۱۹ کدام گیاهان برای ایجاد پرچینهای متراکم و مانع تردد عابرین پیاده، مناسب تر است؟ بداغ - گل مروارید
 شیرخشت - اسپیره
 نسترن - پیروکانتا
 ماهونیا - آجوگا ۱۲۰- در طراحی کاشت باغهای وحشی و طبیعی، کدامیک از گلها با سبک طراحی، تناسب بیشتری دارد؟ ۲) گل گندم _ گل بومادران ۱) رزهای مدرن ـ کلماتیس ۴) گل یامچال _ یرنده بهشتی ۳) گل اختر _ آنتوریوم ۱۲۱ - استفاده از درختان بهعنوان سایبان و بادشکن، زیرمجموعه کدام یک از قابلیت گیاهان است؟ ۲) کنترل اقلیمی افزایش کیفیت زیستمحیطی ۴) کنترل کالبدی ۳) کنترل بصری **۱۲۲- کدام مورد برای کنترل فرسایش خاک، مؤثر است؟** کاشت گیاهان ریزومی در عمق خاک ۲) کاشت درختان با برگهای غیرمتراکم ۳) غرس درختان بهصورت تُنُک در محدودههای وسیع ۴) کاشت گیاهان با ریشههای افشان در نزدیکی سطح زمین ۱۲۳- خطوط کاشت مستقیم در منظر کشاورزی، کدام کاربرد خط در طراحی منظر را نشان میدهد؟ ۱) ایجاد لبه جداکننده
 ۲) تداوم معمارانه ۴) سطح مرجع ۳) کنترل انسانی ۱۲۴- زمان انجام ارزیابی اثرات زیستمحیطی و تهیه گزارش آن، در چه مرحلهای از پروژهها نیازمند این فرایند است؟ ۲) بعد از احداث بعد از طراحی و قبل از احداث ۴) همزمان با طراحی ۳) قبل از طراحی ۱۲۵- در طراحی کدام پارک، زمینه گرایی اقلیمی اهمیت بیشتری داشته است؟ یارک الفیاح – ابوظبی ۲) پارک شفق _ تهران ۴) یارک مجسمه المیبک ـ سیاتل ۳) یارک کوہسنگی ۔ مشہد



