815A

کد کنترل

315



数函数函数函数函数函数函数函数函数函数函数

عصر پنجشنبه



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

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

آزمون ورودی دورههای کارشناسی ارشد ناپیوستهٔ داخل ـ سال ۱۳۹۸

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

مدت پاسخ گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۲۰

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شمارهٔ سؤالات

رديف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شمارهٔ	تا شمارة
,	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳٠	,	۳٠
۲	فرهنگ و هنر ایران و جهان	٣٠	TI	9.
٣	مبانی نظری مرمت	۳٠	۶۱	۹٠
F	آسیبشناسی و فنشناسی بناهای سنتی	۳٠	91	14.

ستفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

حق 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 می باشد و یا متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

路路路路路路路路 1447 西路路路路路路路

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳) همرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳) همرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳) همرون شما در جلسهٔ آزمون است.

اینجانب 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 پاسخنامه از تأیید مینمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی) :

4) preparation

PART A: Vocabulary

1) impression

<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-	Some vegetarians	are not just indiffer	ent to meat; they have a/ar	toward it.
	1) immorality	2) tendency	3) antipathy	4) commitment
2-			alence and sometimes mi n some people about the be	
	1) ambivalence	2) distinction	encouragement	4) compromise
3-	My niece has a	imagination	. She can turn a tree and a	stick into a castle and a
	wand and spend h	ours in her fairy kin	ngdom.	
	1) vacuous	2) vivid	cyclical	4) careless
4-	The singer's mellif	luous voice kept the	e audience for tw	o hours.
4-	1) disputed	2) disregarded	frustrated	4) enchanted
5-		es, and friends still	cling to the hope that Jef	f will someday
	himself from the d	estructive hole he n	ow finds himself in.	29
	1) evade	prevent	deprive	4) extricate
6-	Logan has been w customers.	orking long hours	, but that is no excuse for	him to be to
	1) ingenious	2) intimate	discourteous	4) redundant
7-			continued to assert that h	
	been falsely indicte			
	1) critical	2) guilty	problematic	4) gloomy
8-			nkled and from	
	1) desiccated	2) emerged	intensified	4) exposed
9-	The promoters con	nducted a survey to	study the of the	project before investing

feasibility

2) visibility

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳) 815A

10- That is too ----- an explanation for this strange phenomenon—I am sure there's something more complex at work.

1) simplistic

2) lengthy

3) profound

4) initial

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.

11- 1) in

2) for

3) of

4) on

12- 1) having experienced

2) after they had experienced

3) to be experiencing

4) to experience

13- 1) silence

2) was silent 3) there was silent

4) of silence

14- 1) then measured

2) that was measured

4) to be measuring

3) as measured by15- 1) the effect of the enhancement of

2) the enhancing effect of

3) enhances the effect of

4) is enhanced by

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:

Collections care, which is sometimes called preventive conservation, involves any actions taken to prevent or delay the deterioration of cultural heritage. The primary goal is to identify and reduce potential hazards to heritage with thoughtful control of their surroundings. The professions most influenced by collections care include conservator-restorers, curators, collection managers, and registrars. Proper packing techniques and materials are the best way to achieve object safety during transit, and – as with nearly every aspect of preventive conservation – these must be determined in response to the particular objects involved. An ideal shipping container not only provides a shell of protection from shock, vibration, and mishandling, it also helps insulate the interior climate from fluctuating atmospheric conditions and defend against pests. Packing mounts, protective wrapping and cushioning, packing materials, crate size and layers, and

815A صفحه ۴

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

means of transport are all variables which an object handler must work into an effective strategy for safe shipment. Successful moves of the past suggest that the shipment of objects begin with a complete inventory and condition survey of the objects prior to their movement. If a large number of objects are to undergo the transition, it is recommended that a smaller, representative group be sent first to reveal any improvements that can be made for the bulk of objects. All objects should be assessed to determine whether they need stabilization before shipment; it is possible that some should not travel at all due to their condition. Often journeys require several means of transport and transitions from one shipping company to another; therefore, investigation must be done to determine the least reliable portion of the trip, and packing details should revolve around that. The destination of the shipment must be evaluated so that the objects can be prepared adequately for transitions, including considerations for acclimatization and unpacking.

16- 'An object handler' should deal with about all the following points except -	16-	'An object handler	' should deal with	about all the following	points except
--	-----	--------------------	--------------------	-------------------------	---------------

1) 'crate size and layers'

2) 'pest control checks'

3) 'means of transport'

4) 'packing mounts'

17- We understand from the passage that in moving an object its packing at departure point is ------.

- 1) best carried out if all the items are identical
- 2) needs protective wrapping (but not cushioning)
- 3) as important as its unpacking at destination
- 4) should be done in small representative groups

18- Which of the following professions, according to the passage, is <u>not</u> influenced by collections care?

1) 'curators'

2) 'heritage assessors'

3) 'collection managers'

4) 'registrars'

19- The passage points to the fact that in moving an object -----

- 1) the shipping company should specialise in collections care
- 2) the crate should be wrapped around with packing materials
- 3) atmospheric conditions should not be too dry or humid
- 4) each portion of the trip demands its own packing details

20- The word 'acclimatization' in the passage (underlined) is closest to ------

1) 'adjustment'

2) 'attachment'

3) 'involvement'

4) 'replacement'

PASSAGE 2:

The earliest building materials used by ancient peoples, such as wood and mud, were organic. Organic materials were used because they were plentiful and renewable. Unfortunately, the organic materials used were also very susceptible to the two most significant impediments to preservation and conservation: the elements and life. Over time inorganic materials like brick, stone, metal, concrete, and terra cotta began to be used by ancient people instead of organic ones, due to their durability. In fact, we know that these materials are durable because many ancient structures that are composed of them, even some built as far back as the Bronze Age, like Egypt's Great Pyramids, still stand today. Ancient buildings such as the Egyptian pyramids, the Roman Colosseum, and the Parthenon face common preservation issues. The most

۵ صفحه ۵ مفحه

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

prominent factors affecting these structures are the environment, pollution, and tourism. As the Earth's climate patterns change, so too do the environmental conditions governing these buildings. For example, the Colosseum has already faced lightning, fire, and earthquakes. The changing climate increases the accumulation of salt crystals on the outside of monuments like the Colosseum and the Parthenon. This phenomenon increases the deterioration of these buildings. It further contributes to the black effect that man-made pollution has on these buildings. The Parthenon is especially exposed and many of the remaining marbles are eroding to the point that they may no longer be identifiable. The pollution from corrosive agents in the air has also attributed to this deterioration. The third factor affecting ancient building conservation is tourism. While tourism provides both economical and cultural benefits, it can also be destructive. The Egyptian tomb of Seti the 1st is currently off limits to the public due to the deterioration that has been caused by tourists.

21-	Which of	the	following	'monuments:	given	cause	of	deterioration'	is	not	correct,
	according	to th	e passage?								

1) Colosseum: lightning

2) Seti the 1st: tourism

3) Pyramids: earthquakes

4) Partheon: pollution

22- The passage points to the fact that ancient people would gradually use terra cotta for wood, for instance, because it ------

lasted longer

2) resisted fires

3) was easy to shape

- 4) was cheap to obtain
- 23- We may conclude from the passage that organic materials ------
 - 1) were not destroyed by the environment the way they are now
 - 2) were used in both the Roman Colosseum and the Parthenon
 - 3) are extensively used in preservation and conservation today
 - 4) played little role in the building of Egypt's Great Pyramids
- 24- The word 'It' in the passage (underlined) refers to ------
 - 1) 'the outside of monuments'
- 2) 'deterioration of buildings'
- 3) 'accumulation of salt crystals'
- 4) 'the changing climate'
- 25- The term 'the elements' in the passage (underlined) refers to ------
 - 1) 'floods'
- 2) 'weather'
- 3) 'fire'
- 4) 'erosion'

PASSAGE 3:

Historic paint analysis is the scientific analysis of architectural finishes, including not only paints but also metallic finishes and clear and translucent finishes used on historic buildings. The primary purpose of such analysis is to determine the colour of the finish used at a particular time in the building's history, usually the original construction, but not always. Secondary purposes include determination of ingredients such as media (water, oil, latex, etc.) and pigments (organic pigments, inorganic pigments, dyes, etc.). Paint analysis is also used at times as a dating technique for various building elements. Typical problems encountered in historic paint analysis include such things as paint loss, surface deterioration, newer materials, substrates, delamination, media and pigment deterioration, and alligatoring. There are two methodologies in the preparation of paint samples for microscopic analysis. The first, which is derived from the medical world, is to treat the sample as a 'specimen' and set

815A صفحه ۶

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

it into a fixed position in a permanent medium such as paraffin. The specimen is then ground to a flat finish, providing a horizontal surface for viewing under a microscope. The second is to leave the samples in a loose condition with their broken surfaces which then can be manipulated under the microscope to permit a variety of views of the layers. The primary disadvantage to the first method is that the grinding process tends to blur layers together, especially layers of similar or identical colors. It also provide only a single, fixed point of viewing. The second method lacks these disadvantages, although skill and experience is required to manipulate the samples effectively.

- 26 We may understand from the passage that 'the second' method for paint sample (underlined) ------.
 - 1) is especially good for translucent paint
 - 2) damages the layers of the old paints
 - 3) requires a more powerful microscope
 - 4) involves more complex procedures
- 27- 'Historic paint analysis' can be used for all the following, according to the passage, except -------
 - 1) analysing clear and translucent finishes
 - 2) determining the original colour of a finish
 - 3) analysing the dye combination of a finish
 - 4) as a dating technique for building elements
- 28- Historic paint analysis often faces all the following sets of problems except -------
 - 1) newer materials and substrates
 - 2) delamination and latex dissolution
 - 3) surface and media deterioration
 - 4) paint loss and surface deterioration
- 29- The passage points to the fact that the 'specimen' referred to in the passage (underlined) does not ------ for microscopic analysis.
 - 1) fix the position of 'flexible' paint layers
 - 2) make for a multi-combination of layers
 - 3) let us see layers of similar as identical
 - 4) permit a variety of views of the layers
- 30- The word 'alligatoring' in the passage (underlined) based related to the development of ------ in paint.
 - intersecting cracks'

rough pointed surfaces'

3) 'non-crystal finishes'

4) 'delaminated areas'

فرهنگ و هنر ایران و جهان:

	ارد؟	ن خواف، به کدام مورد شهرت د	نشتیفان در شهرستا	-41
۴) خراس	۳) آسیابهای دو سنگی	۲) آسباد	۱) آسیاب	
		ی ایران، کدام مورد است؟	بزرگ ترین کاروانسرا	-41
۴) ديرگچيز	٣) قصر بهرام	۲) آهوان	۱) میاندشت	

مفحه ۷ صفحه ۷

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

۱) کاشی هفت رنگ

٣) آرایههای معقلی با خطوط بنایی

۳۳ دهانه غلامان، از کدام دوره و دارای کدام بناها است؟ ۲) یارتی و ساسانی ـ کاخ، آتشکده و معبد ١) ساساني _ چند کاخ و آتشکده ۴) هخامنشی ـ کاخ، معبد و محوطه صنعتی ٣) يارتي _ آتشكده، معبد و كاخ ٣٤ پیشنویس قانون عتیقات، توسط چه کسانی تدوین گردید؟ ۲) فروغی و هرتسفلد ۱) فروغی و گدار ۴) هرتسفلد و يوپ ۳) هر تسفلد و گدار ۳۵ کدامیک از میادین تاریخی شهر پاریس، نمونهٔ کامل و برخوردار از بار هنری ـ معماری غنی است؟ ۲) اتوال ۱) پلاس د ووژ ۴) دولا رپوبلیک ۳) رويال ٣٤ - كدام بناي تاريخي، همانند مسجد جامع اصفهان داراي تجربههاي گوناگون برخاسته از دورههاي تاريخي متفاوت است؟ ۱) مسجد ابن طولون مصر ۲) فاس، شهر کهن مغرب ٣) يزد و مجموعة مسجد جامع آن ۴) مسجد امام تهران، از پیشخان تا بازارهای شرق و غرب آن ۳۷ مسجد وکیل شیراز، با کدام مسجد در نقشه مشابهت دارد؟ ۱) جامع کرمان ۲) ملک کرمان ۴) حاج محمدجعفر اصفهان ٣) نو شيراز ۳۸ مجموعه شهری همجوار با مسجد جامع اردستان در شکل اصیل خود، چه عناصری را شامل می شود؟ www.tak حسیتیه، مدرسه، کاروانسرا، بارانداز حسینیه، کاروانسرا، مدرسه، حمام، آبانبار ٣) حمام، كاروانسرا، آب انبار، ميدان، يخجال ۴) حسینیه بزرگ، حسینیه کوچک، مدرسه، میدان جلوخان ٣٩ مساجد قرون اولیه اسلامی، در کدام سایتهای باستانی ایران مشاهده شده است؟ ۲) بیشاپور، شهر گور ۱) استخر، سیلک ۴) سیلک، جندی شاپور ۳) شوش، استخر ۴۰ پوشش شبستان مسجد شیخ لطفاله، به شبستانهای کدام مسجد شبیه است؟ ٢) حكيم اصفهان ١) جامع يزد ۴) جمعه اصفهان ٣) گوهرشاد مشهد کدام مورد، نسبت به دیگر موارد قدمت بیشتری دارد؟ ۲) ارگ قاهره ١) قبة الصخره ۳) مسجد اموی دمشق ۴) مسجد جامع عباسی ۴۲ در مدرسه نیم آورد اصفهان، کدام یک از تزئینات در ایوانهای قبله و شمالی به کار گرفته شده است؟

۲) کاشی معرق با نقوش گیاهی

۴) ترکیب کاشی معرق و هفت رنگ

مفحه ۸ مفحه ۸

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

۴۳ در طراحی کدام مدرسه، برای دسترسی به حجرههای طبقه بالا از راهروی سراسری در پشت حجرهها استفاده شده است؟

۱) خان شیراز ۲) غیاثیه خرگرد

٣) الغبيگ بخارا ۴) الغبيگ سمرقند

۴۴ - اولین نقشه ترسیمی از شهر تبریز، در چه دوره و توسط چه کسی ارائه شد؟

۱) قاجاریه، تره زل ۲) صفوی، مطراقجی

۳) تیموری، میرانشاه ۴) صفوی، اولئاریوس

۴۵ نقشه مسجد گنجعلی خان کرمان، با کدام مسجد زیر قابل مقایسه است؟

۱) على اصفهان ٢) جامع كرمان

٣) حاج أقا على كرمان ۴

۴۶ کهن ترین ساختمان مدرسه بعد از اسلام که آثاری از آن به جا مانده، کدام مورد است؟

۱) فخریه بیهق ۲) نظامیه خرگرد

۳) دو در مشهد ۴

۴۷ کدام مورد، درخصوص سنت آرامگاه سازی در ایران و آناتولی درست است؟

۱) اشتراک شکلی و ساختاری ندارند.

۲) از نظر فضاسازی کاملاً متفاوت هستند.

۳) در زمینه تزیینات وابسته به معماری اشتراکاتی دارند.

۴) در آناتولی ادامه سنت ایرانی و کاربست سنگ به جای اجر است.

۴۸ کریاس یا هشتی مدرسه خان شیراز، به کدام مدرسه شباهت دارد؟

۱) صدر اصفهان ۲) چهارباغ اصفهان

٣) الغبيگ سمرقند ۴) آقا باباخان شيراًز

۴۹ کدام مورد، بیانگر «پرواز یا پردی» در معماری ایرانی است؟

۱) تختههای سبک و نازک که بین دو پاسار قرار می گیرند.

۲) چوبهای نازکی که برای قاببندی در زیر سقف به کار میرود.

۳) آرایههایی بهصورت قاببندی مربع و مستطیل در نمای ساختمان

۴) چوبهای افقی که بین باهوی اصلی و باهوی میان قرار می گیرد.

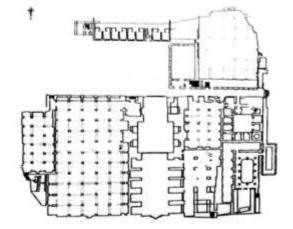
۵۰ تصویر روبهرو، مربوط به کدام بنای تاریخی است؟

۱) مسجد جامع ـ تبريز

۲) مسجد جامع ـ نطنز

٣) مجموعه شيخ صفىالدين ـ اردبيل

۴) آرامگاه شیخ احمد جامی ـ تربت جام



ST. NNN

صفحه ۹

815A

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

۵۱ تجدید بنای منارهٔ طلایی مرقد امام رضا (ع) و بازسازی مقبرهٔ شیخ صفیالدین، در دوران کدام زمامدار انجام شد؟

٢) فتحعلى شاه قاجار

١) ناصرالدين شاه قاجار

۴) شاه طهماسب اول صفوی

۳) شاه اسماعیل اول صفوی

۵۲ - تزئینات منارههای کدام مسجد تیموری، با منارهٔ بنای دیگری در این دوره شباهت دارد؟

۲) جامع گوهرشاد هرات با مسجد کبود تبریز

١) جامع نيشابور با مجموعه شروانشاه باكو

۴) گوهرشاد مشهد با مسجد شاه مشهد

٣) شاه مشهد با مقبره سلطان حسين بايقرا هرات

۵۳ مسجد گنجعلی خان کرمان، اثر کدام استاد است؟

٢) نظام الدين اصفهاني

۱) سلطان محمد یزدی

۴) قوامالدین شیرازی

۳) علی|کبر اصفهانی

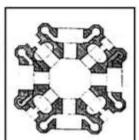
۵۴ پلانهای نشان داده شده در تصویر روبهرو، مربوط به کدام آثار تاریخی هستند؟

۱) میل گنبد دهلی ـ قصر خورشید

۲) قصر خورشید ـ مقبره أناركالی هند

٣) بقعهٔ ملاحسن كاشى ـ ميل گنبد دهلي

۴) مقبره آنار كالى لاهور _ بقعة ملاحسن كاشي





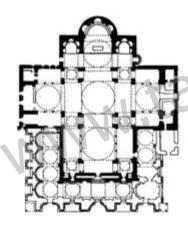
۵۵ پلان کلیسای روبهرو، به کدام اثر معماری تعلق دارد؟

۱) جامع شهر سیهنا

٢) جامع شهر كلن

٣) سن ماركو ونيز

۴) سانتا کروچه فلورانس



۵۶- کدام برج، دارای کتیبهٔ خط پهلوی و خط کوفی است؟

٣) گنيد قابوس ۴) لاجيم

۲) رسگت

۱) رادکان

۵۷ گنبدخانهٔ مسجد جامع نطنز، مربوط به چه دورهای است؟

۵۹ مسجد جامع قروه، مربوط به کدام قرن هجری قمری است؟

۴) صفوی

٣) سلجوقي

٢) آل بويه

۱) ایلخانی

۵۸ حیاط مرکزی کدام کاروانسرا، مرکز فعالیت و میدان روستا بوده است؟

۳) میامی ۴) میاندشت

۲) آهوان

١) عباس آباد

۳) پنجم

۲) چهارم

۱) سوم

۴) ششم

نهارم ۱) پنا

۶۰ کدام مورد، قدیمی ترین کلیسای دورهٔ ساسانی در ایران است؟

۲) استیانوس مقدس

۱) مارخنه

۴) تادئوس یا قره کلیسا

٣) مار دانيال

۱۰ صفحه 815A

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

مبانی نظری مرمت:

-81	کدام مورد، آخرین اثر ثب	بت شده جهانی ایران تا پایان	ن سال ۲۰۱۸ است؟	
	۱) شهر تاریخی یزد		۲) بیابان لوت	
	۳) قنات ایرانی		۴) منظر باستانی ساسا	استان فارس
-84	کدام شخصیت مرمتی، ب	به فرایند خلاق معتقد بود؟		
	۱) چزاره براندی		۲) رئاتو بونلی	
	٣) لثوناردو بنهولو		۴) گوستاو جوانونی	
-88	کدام شهر تاریخی، بعد	از بمباران جنگ جهانی دوم	، براساس نقشههای دقیق	ل از جنگ، عیناً بازسازی و ثب
	جهانی شد؟			
	۱) رم	٢) بن	۳) لنينگراد	۴) ورشو
-94	كدام باستانشناس، پلكا	ئان شرقی کاخ آپادانای تختج	جمشید را از زیرخاک خارج	گرد؟
1	۱) آرتور پوپ		۲) آندره گدار	
	۳) رومن گیرشمن		۴) ارنست امیل هرتسف	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ن بازسازی سایتهای فرها	ی را در پی تخریبهای ناشی ا
	زمان جنگ بهرسمیت ش	لناخت		
	۱) بیانیه وین (۲۰۰۵)	otan	۲) بیانیه درسدن (۱۸۲	(
	٣) منشور لاهه (١٩٥٤)		۲) منشور نارا (۱۹۹۴)	
-99	از دیدگاه یوکیلهتو کدام	یک از موارد، مفاهیم یکپارچگی		مناظر فرهنگی هستند؟
	۱) کالبدی ـ فراکالبدی		۲) اصالت تاریخی ـ سن	. گرایانه
	۳) عملکردی ـ ساختاری	ے بصری	۴) زیباشناختی ـ تلفیّق	ـ عملكردي
-84	در سال ۲۰۰۰ میلادی، تأ	أكيد مفاهيم حفاظت بر پايه ك		MVV
	۱) توسعه پایدار		۲) بهبود کارکرد اجتما	ی در شهر
	٣) حق تصديق و اظهار ا	اصالت ميراث فرهنگي	۴) مشارکت مردمی در	جراى طرحهاى حفاظتي
-81	كدام مرمتگر برجستهٔ ا	ایتالیایی، ناخشنودی خود را ا	از جشنهای ۲۵۰۰ ساله ش	منشاهى در محوطه تختجمشي
	ابراز نمود؟			
	۱) اوژنیو گالدیری	۲) جوزپه توچی	۳) جوزپه تيليا	۴) روبرتو اوراتسی
-69	اولین بار در بریتانیا فهر،	ِستبندی آثار تاریخی، در چه	ه سالی به تصویب رسید؟	
	1977 (1	1944 (٢	1917 (5	1111
-Y•	در امر انجام دادن یک ط	طرح مرمت استحکامی، مرمت	،کننده تا چه میزان حق مد	ىلە دارد؟
	۱) تا آنجا که هویت حقیا	یقی و واقعی بنا آسیب نبیند.		
	۲) تا آنجا که شکل و توار	ان کاربردی بخش نوساز بر ذات	ت بنا غلبه نكند.	
	٣) اصولاً استفاده از تكنوا	ولوژی مدرن در بناهای قدیمی،	، امری نامطلوب است.	
		ارزیابیها، نیاز به مداخله در امر		

صفحه ۱۱

815A

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

رمت معمارانه» تقسیمبندی کرد؟	شناسانه، مرمت منظری و م	، را به سه دسته «مرمت باستان	كدام نظريه پرداز، حفاظت	-41
	۲) کارلو کاتانئو		۱) چزاره براندی	
	۴) لثوناردو ينهولو		۳) کامیلو بوییتو	
	عتيقات به ايران آمد؟	دام قرارداد، بهعنوان مديركل	آندره گدار در پی لغو ک	-41
باستان شناسي تختجمشيد	۲) قرارداد کاوشهای	شهای شوش	۱) قرارداد انحصاری کاو	
گاوش باستانشناسی فرانسه در ایران		ستان شناسي تخت سليمان	۳) قرارداد کاوشهای با	
	د؟	ِلاً با چه مصالحی اجرا میشوا	تاقهای گهوارهای، معمو	-77
دون قالببندى	٢) آجر يا ملات گچ، ب	قالببندى	۱) سنگ با ملات گچ، با	
با قالببندى	۴) سنگ بدون ملات،	ن قالبېندى	٣) آجر با ملات گِل، بدو	
		ىيدە مىشود؟	کدام معبد، «استوپا» ناه	-44
۴) تائويستى	۳) بودائی	۲) هندویی	۱) مهری	
شده است، چه نام دارد؟	های تاریخی بهکار گرفته	لور گسترده و وسیع در حمام	تکنیک تزئیناتی که به	-۷۵
۴) کُپبری	۳) حجاری	۲) تُنگبری	۱) آهکبری	
، چەكسى بود؟	از ارزشهای میراث نامید	ر «معاصر» را بهعنوان بخشی ۲) ریگل اقرنی به چه شیوهای است؟	نخستین فردی که ارزش	-49
۴) انگلس	۳) فوریه	۲) ریگل	۱) میسون	
Allen		اقزنی به چه شیوهای است؟	تصویر روبهرو، نشانگر ت	-77
		+3K1	۱) چپیله	
TILL SHIPPING	i date		۲) خُفته	
in All	MCIIO C		۳) رومی	
	HE		۴) ضربی	
مالال	کدام محوطهها باستان ش	على اكبر سرافراز، به ترتيب د	سيفاله كاميخش فرد و	-٧٨
MINI	ر ۲) کنگاور ـ تپه سیلک	, .,, , ,	۱) کنگاور ـ بیشاپور	
14.	۴) تپەزاغە ـ تپە يحير		٣) قصرشيرين ـ نيشابور	
		رسه مطالعه و مرمت بناهای با		-٧٩
	۲) رناتو بونلّی		۱) گوستاو جوانونی	
	۴) جوليو كارلو آرگان		۳) د آنجلیس دوسات	
انه ایکوموس است؟	نت سازههای میراث معمار	، بینالمللی برای تحلیل و مرهٔ	كدام مورد، كميته علمي	-4.
ISCARSAH (*	IUCN (T	ICOM (7	SPAB (1	
	(۱۹۹۲) است؟	اصلی در معاهده ماستریخت	کدام مورد، بیانگر هدف	-41
			۱) بهبود کارکرد	
	ئى	منظور حفاظت از ميراث فرهنة	۲) توسعه پایدار شهر به	
	، کهن	ی در شهر، بهخصوص در بافت	۳) بهبود کارکرد اجتماء	
	ننگ)	در شرایط برخورد مسلحانه (ج	۴) حفظ اموال فرهنگی	
		كجا برپا شد؟	نخستین موزه ایران، در	-84
۴) موزه ایرانباستان	۳) کاخ گلستان	۲) تختجمشید	۱) شوش	

815A صفحه ۱۲

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

۸۳ - کنفرانس بین المللی «آب به مثابهٔ میراث»، قرار است در کدام کشور و چه زمانی برپا شود؟

۴) ایتالیا، ۲۰۲۰ ۳) سوئیس، ۲۰۲۰ ۲) استرالیا، ۲۰۱۹ ۱) تایوان، ۲۰۱۹

۸۴ - کدام واژه، مبین پاسداری از خطر، محافظت و پشتیبانیهای حفاظتی و مرمتی از آثار است؟

۴) تعمیر ٣) حمایت ۲) صانت

۸۵ جملة زير، از كدام مرمت كر برجستة كشور است؟

«تعمیر یک بنای تاریخی بهترین فرصتی است که به محقق مرمتگر این امکان را میدهد که ضمن نجات و احیای آن بنا، گوشهای از تاریخ ناشناختهٔ معماری را روشن سازد.»

> ۲) محمدحسن محب على ۱) سید مهدی مجایی

۴) باقر آیتالله زاده شیرازی ٣) محمدمنصور فلامكي

۸۶ شعار معروف «جایی که بود و همانطور که بود»، منتسب به کدام شخصیت است؟

۴) ويوله لودوک ۳) جان راسکین ۲) ویلیام موریس ۱) لوکا بلترامی

۸۷ در ثبت جهانی کدام اثر، به رابطه متقابل انسان و طبیعت بیشتر توجه شده است؟

۲) کلیسای سناستیانوس ۱) شهر تاریخی یزد

۴) منظر باستانشناسی ساسانی فارس ۳) بم و منظر فرهنگی وابسته

- نخستینبار ابعاد ناملموس اصالت در چه سالی و در کدام بیانیه، منشور یا سند در سطح بینالمللی مورد تأکید قرار گرفت؟

۱) بیانیه سن آنتونیو، ۱۹۹۶ ۲) سند نارا، ۱۹۹۴

۳) منشور ونیز، ۱۹۶۴ ۴) منشور بورا، ۱۹۹۹

٨٩ کدام مورد، اولين طرح مداخله در بافتهاي تاريخي است که با تصويب قانون احداث و توسعه معابر به وقوع پيوست؟

۲) شیراز - ۱۳۰۹ هـ. ش ۱) همدان ـ ۱۳۱۰ هـ . ش ۱) همدان ـ ۱۳۰۷ هـ . ش ۲) اصعهان ـ ۱۳۰۷ هـ . ش ۳) اصعهان ـ کدام میراث، از جمله رسالتهای کمیته «DOCOMOMO» است؟ کا مدرل ۲) سنتی ۳) جهانی ۴) مدرل

آسیبشناسی و فنشناسی بناهای سنتی:

تصویر روبه رو، مراحل اجرای کدامیک از تاقهای ایرانی را نشان میدهد؟

۱) گژاوه

۲) کُلمبو

٣) چهاربخشي

۴) چهارگرده پوش

۹۲ برای مقاومسازی یک سازه خشتی، کدامیک از موارد بهترین اقدام است؟

۱) اجرای کلاف عمودی و افقی و سبکسازی بام

۲) جلوگیری از نفوذ رطوبت و یکیارچهسازی با استفاده از کلاف افقی

٣) بهينهسازي مصالح خشتي با استفاده از الياف گياهي مناسب و مسلح كردن خشت

۴) جلوگیری از آسیبهای بیولوژیک (نظیر موریانه) و فرسودگی مواد آلی در مصالح خشتی

۱۳ صفحه ۱۳ مفحه ۱۳

۴) متقاطع

۴) يتكين

٣) مورب

۳) بتکانه

۲) افقی

۲) رومی

۱۰۲ شیوهٔ ساخت قوسها و گنبدهای کاذب (بدون انتقال قوسی نیروها)، چگونه است؟

۱) شعاعی

۱) گوهای

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

۹۳ مقاومت فشاری و کششی مناسب برای آجرهای با کیفیت جهت استفاده در بناهای تاریخی چیست؟ ۱) مقاومت فشاری ۳۰ تا ۴۵ مگا پاسکال ـ مقاومت کششی ۱۰ تا ۱۵ درصد ۲) مقاومت فشاری ۳ تا ۱۳ مگا پاسکال ـ مقاومت کششی ۱۰ تا ۱۵ درصد ٣) مقاومت فشاري ۵ تا ۸ مگا پاسكال _ مقاومت كششى ١٥ تا ٣٠ درصد ۴) مقاومت فشاری ۱۵ تا ۳۰ مگا پاسکال ـ مقاومت کششی ۵ تا ۸ درصد ۹۴ کدام مورد، مهم ترین عامل آسیب در چفدها و تاقها است؟ ۲) شيوه تاقزني ١) نوع مصالح تاق ۴) انقباض و انبساط ٣) جابهجایی تکیهگاهها ۹۵ کدام مورد، مقیاس معمول به کار رفته در نقشه کشی با نظام پیمون بود؟ ۲) یک گره در گز ۱) یک متر در گز ۴) یک سانتیمتر در گز ۳) یک خشت در گز ۹۶ منظور از تختهٔ بنّایان در معماری سنتی، چه نوع تختهای است؟ ۲) کاشی های تزئینی را روی آن می چیدند. نقشهٔ ساختمان را بر آن می کشیدند. ۴) بنایان برای انجام کار روی آن می ایستادند. ۲) برای کشیدن اندود از آن استفاده می کردند. ۹۷ - تصویر روبه رو، برشی از کدام تویزه است؟ ۱) ترکیبی از رومی و ضربی ۲) تیغه ۳) ضربی ۴) رومی ۹۸ - تمام موارد زیر درخصوص ترکهای نو درست هستند، بهجز: رنگ ترکها همانند محیط است. داخل ترکها تمیز است. ۴) داخل ترکها پر از ذرههای فروافتاده است. ۳) رنگ ترکها متفاوت از محیط آنها است. 99- منظور از "FRP"، كدام مورد است؟ ٢) الياف تقويت شده با كربن ١) الياف تقويتشده با شيشه ۴) الياف تقويتشده با وينيلون ٣) پليمرهاي تقويتشده با الياف ۱۰۰ در کدام حالت، کاهش فشار درون خاک موجب برهم خوردن تعادل و جابهجایی خاک میشود؟ ۴) نشست تأخدي ٣) نشست آني ۲) فرونشست ۱) تحکیم ۱۰۱ - اگر روی گنبد پنجرههایی ایجاد شود، احتمال دارد چه نوع ترکی بهوجود آید؟

ا 815A صفحه ۱۴

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

١٠٣- عمل تعريض پي، زماني مؤثر است که تعريض: ٢) فراتر از لبة خارجي بنا برود. ١) به لبهٔ خارجي بنا نرسد. ۴) در لبهٔ خارجی در اعماق پایین تر باشد. ٣) درست در لبهٔ خارجی بنا قرار گیرد. ۱۰۴- روش «TLD» در مرمت، جهت تعیین کدام مورد است؟ ۱) قدمت آثار چوبی ۲) مقاومت مصالح سنگی ۴) قدمت مصالح حاوى تركيبات آلى ٣) قدمت آجر و سفال بخته شده ۱۰۵- چنانچه بار متمرکز تیرهای سقف سنگین بوده و زمین هم مقاوم باشد، در دیوار چه نوع ترکهایی ایجاد میشود؟ ۴) افقی ٣) قائم ۲) مورب ۱) منحنی افقی ۱۰۶ کدام روش، برای آنالیز دستگاهی ملاتها مناسب است؟ ١) انكسار اشعه ايكس ۲) تخلخل سنجی با جیوه ۴) تست (۴ ٣) تست أندوسكوييك ۱۰۷- کدامیک از پدیده ها، موجب می شوند در مصالح دیوار تنش های داخلی ایجاد شود؟ ۴) رطوبت بالارونده ۳) تیلور نمکها ۲) رطوبت نزولی ۱) افلورسانس ۱۰۸ - برای استحکامبخشی و تقویت پیهای بنایی که بار اضافی به آن تحمیل شده، میبایست: ۱) عمق پی افزایش یابد. ۲) سطح افقی پی افزایش یابد. ۳) کرسی چینی زیر پی اضافه شود، ۴) روی پی کرسی چینی اضافه شود. ۱۰۹ منگام زلزله کدام پدیده، در ماسههای شیاع ایجاد میشود و نشستهای بزرگ ایجاد میکند؟ ۳) جربان خاک ۲) خزش ۴) تراکی ۱) روانگرایی ۱۱۰ در کدام شیوه تزئین کاشی، طرح نقوش هندسی کاشی در کف قالب کنده کاری می شود؟ ۳) معرق ۴) مهري ۲) زیرنقش ۱۱۱ - در پدیدهٔ رطوبت بالارونده، تجمع یونهای منفی در قسمت بالای ناحیه مرطوب دیوار موجب می شود، مکش آب: ۲) شدیدتر شود. ۱) متوقف شود. ۴) بهتدریج کم شود. ۳) به تعادل برسد. ۱۱۲- کدام پدیده، عامل تغییر شکلهای ماندگار است که به علت تحمل طولانیمدت بارهای بزرگ یا حرارتهای بالا ایجاد میشود؟ ٢) كاهش حجم خلل و فرج ١) خزش ۴) فرونشست و تغییرات در لایههای زمین ۳) تغییرات آب در لایههای زیرزمینی ۱۱۳ کدام یک از آسیبها، در بناها خطرناک تر هستند؟ ۳) خردشدگی تحت فشار ۴) ترکهای ناشی از کشش ۲) ترکهای مورب ۱) ترکهای قائم ۱۱۴ در استحکام بخشی گنبدهایی که به روش پتکین ساخته شدهاند، حلقههای مهاری و رینگها در کجای گنبد قـرار مي گيرد؟ ۲) بهطور افقی در سطح داخلی ۱) بهطور افقی در سطح خارجی ۴) در امتداد کوهانی در سطح خارجی ۳) در امتداد کوهانی در سطح داخلی ۱۱۵ کدام مورد، بیانگر علت افزودن خاکستر به ملات ساروج است؟ ۲) تأمین کربن و آلومینات ١) كاهش انقباض ملات ۴) تأمین سیلیس و کربن ۳) تأمین فیلر برای ملات

ا 815A صفحه ۱۵

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

۱۱۶- برای پر کردن ترک در تزئینات گچبری در بناهای تاریخی، کدامیک از ترکیبات زیر مناسب تر است؟

٢) سيان آكريلات + قير و چارو

۱) پارالوئید + پریمال

۴) دیمتیل فرم آمید + گچ نیمپخته نیمکوب

٣) پلى وينيل استات + كازئينات كلسيم

11٧- هندسهٔ پوسته درونی گنبدهای رک با ناری، چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟

۱) تفاوتی ندارند و هر دو از بیضی های بیز و بستو هستند.

۲) تفاوت آنها در استفاده از چفد تیزهدار و سهمی است.

۳) تفاوت شکلی و ظاهری در نوع اجرای آجرچینی است.

۴) تفاوتی ندارند و از هر دو نوع چقدهای تیزهدار و سهمی هستند.

۱۱۸- کدام شیوه، معتبر ترین تست در مورد فرسودگی و ترکهای مویی در مصالح است؟

۳) سنجش تخلخل ۴) صوتی و فراصوتی

آندوسکوپیک ۲) اشعهٔ ایکس

۱۱۹ کدام مورد، بیانگر جهت ترکها در شروع آنها است؟

عمود برخطوط ایزواستاتیک فشاری

۲) عمود برخطوط ایزواستاتیک کششی

۳) در راستای خطوط ایزواستانیک کششی

۴) زاویه دار و مایل نسبت به خطوط ایزواستاتیک فشاری و کششی

-۱۲۰ کدام مورد، علت رشد ترکهای گنید تا تیزه است؟

۲) نشست یک ناحیه از گنید

۱) رانش پایههای محیطی گنبد

۲) تنش فشاری در قوسهای کوهانی

۳) تنش کششی در حلقههای چنبری

19 مفعه ۱۶ مفعه

مرمت و احیای ابنیه و بافتهای تاریخی ـ کد (۱۳۵۳)

www.tahsilatetakmili.com