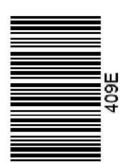
کد کنترل

409

E



# **آزمون ورودی دورههای کارشناسیارشد ناپیوستهٔ داخل ـ سال 1401**

صبح چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۲۸



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

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

# فرش (کد ۱۳۶۳)

زمان پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ١١٠

#### جدول مواد امتحاني، تعداد و شمارهٔ سؤالها

تا شمارهٔ	از شمارة	تعداد سؤال	مواد امتحانی	ردیف
٣٠	1	٣٠	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	1
۵٠	۳۱	۲٠	تاریخ فرش ایران و جهان	۲
۸۰	۵۱	٣٠	تولید فرش (مواد اولیه، بافت و رنگرزی)	٣
11-	۸۱	٣٠	شناخت فرش (طرح و نقش، اقتصاد و ارزیابی)	۴

این آزمــون نمرهٔ مـنفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست

**حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالها به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای همه اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز میباشد و با متخلفان برابر مقررات رفتار میشود.** 

فرش (كد ١٣۶٣) مفحه ٢

🗱 متقاضی گرامی، وارد نکردن مشخصات و امضا در کادر زیر، به منزلهٔ غیبت و حضور نداشتن در جلسهٔ آزمون است.

را	،بودن شمارهٔ صندلی خود	با آگاهی کامل، یکسان	ا شمارهٔ داوطلبی	اينجانببا
25000				ا با شمارهٔ داوطلبی مندرج در با
"	, 0, , , , ,			ا ر ر
		ىيىنمايم.	پایین پاسخانمهام را تایید ه	ا سده بر روی دفترچه سوالها و
		1.1		
		امضا:		
			<u>:(ر</u>	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسے
				ī
	PART A: Vocabul	******** <b>*</b>		600 St. 300 Sept.
			), (3), or (4) that best co	ompletes each sentence.
1	Then mark the answe	r on your answer sheet.		
				3.1
1-	Growing older and	more decrepit appeare	ed to be an an	d necessary part of being
_	human.	more accrepit appears		a necessary part of semig
	1) inevitable	2) intangible	3) unforeseeable	4) unsentimental
2-		I'd have the to		
	1) concern			4) autonomy
3-	Her marriage star	ted to improve once l	er husband finally -	he had an anger
		to take counseling.	titura unat — geograpia coessi ven successi princis e de como tegrapia constitución ti€en	
	1) identified	2) emerged	3) hesitated	4) acknowledged
4-	Society is an interd	lependent system that -	widespread co	operation to function.
	1) proceeds			
5-				natural form, the water in
		sustain us because we o		
120	1) refuge	2) remedy	3) paradox	4) vacillation
6-	~	• •	ive Indian carving, bu	it discovered later that it
	was machine-made		2)	4)4101-1-1
7	1) genuine	2) definitive	3) secretive	4) artificial
7-	-	hanges unforeseen by e		, having accurately
	1) modesty	2) hindsight	3) prescience	4) extroversion
8-			According to the control of the cont	the fact that the subjects
0-		searchers retire before	UMIN UMIN	
	1) stabilized	2) hampered	3) diversified	4) verified
9-	Transfer Demokratik Francisco (1997)			g from airplane wings, to
	bullet-proof vests,			, w p.m wgo, vo
	1) prescriptive	2) versatile	3) dormant	4) derivative
10-				ent, then the lifestyle we
currently enjoy the risk of causing significant damage to the world.				
	1) proposes	2) puts	3) shapes	

فرش (کد ۱۳۶۳) 409E

#### 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.

Scientists and philosophers have been grappling with the relationship between language and thought for centuries. There have always been (11) ------ that our picture of the Universe depends on our native tongue. Since the 1960s, however, (12) ------ the ascent of thinkers like Noam Chomsky, and a host of cognitive scientists, (13) ------ that linguistic differences don't really matter, (14) ------ language is a universal human trait, and that our ability to talk to one another owes more to our shared genetics (15) ------. But now the pendulum is beginning to swing the other way as psychologists re-examine the question.

- 11- 1) that they argue
  - 3) an argument by those
- **12-** 1) with 2) for
- 13- 1) whose consensus
  - 3) the consensus has been
- **14-** 1) a 2) the
- 15- 1) and our cultures vary
  - 3) than our cultures that vary

- 2) those who argue
- 4) arguing those who
- 3) by 4) in
- 2) who has the consensus
- 4) is the consensus
- 3) what 4) that
- 2) than to our varying cultures
- 4) as to our varying cultures

#### **PART C: Reading Comprehension**

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

#### PASSAGE 1:

Kerman has been the home of a thriving carpet weaving industry since the late 19th century. Kerman's hand-woven, knotted pile carpets are widely regarded by art historians and collectors as among the finest in the world for the quality of their materials and workmanship, their distinct range of attractive styles, and the use of vibrant colors supplied by Kerman's famed master dyers. The carpet weaving craft as practiced in Kerman developed from a variety of influences, many of them external to Kerman. Yet fine weaving has long been practiced in urban, village, and tribal settings alike throughout Kerman, as the province carried on a world-renowned shawl export trade in the 18th and 19th centuries. A rapid commercialization of Kerman's carpet industry in the 1890s was possible with the availability of a large pool of highly skilled weavers and access to appropriate material inputs. Kerman had the benefit of access to locally produced down wool (kork), a large pool of experienced weavers, and a community of master dyers, which together account for the distinct qualities of the Kerman carpet.

فرش (كد ١٣۶٣) 409E

Despite the widely held assumption that Kerman's carpet industry is of great antiquity, there is little evidence of carpet weaving practiced there until the Safavid period. The <u>obscurity</u> of the origins of the Kerman carpet is due partly to the highly perishable nature of the materials. Early references to weaving or textile production are also vague and difficult to tie to a particular craft. The first references to knotted pile carpets only appear in sources after the Gozz migrations, suggesting that the craft may have been imported by Turkic migrants from inner Asia around the 10th or 11th century. Nonetheless, what we certainly know is that pile carpets were produced on the Iranian plateau during the Saljuq period, scraps of which have miraculously been preserved. In Kerman, however, it is not known whether or not the craft was indeed practiced at that time. When Marco Polo passed through Kerman in the 13th century, recording the economic activities of its inhabitants, he mentioned only needlework and embroidery, not carpet weaving.

# 16- According to the passage, Kerman's carpets are highly appreciated by art historians and collectors for all of the following reasons EXCEPT ------.

- 1) their distinct range of attractive styles
- 2) access to locally produced down wool
- 3) the quality of their materials and workmanship
- 4) the use of vibrant colors supplied by Kerman's famed master dyers
- 17- The word "thriving" in paragraph 1 is similar in meaning to -----.
  - 1) fluctuating 2) conforming 3) constituting 4) flourishing
- 18- The word "obscurity" in paragraph 2 is similar in meaning to -----.
  - 1) anonymity 2) prosperity 3) diversity
- 19- Which of the following statements is true?
  - 1) A community of master dyers were trained in Kerman during the Saljuq period.
  - 2) Kerman carried on a world-renowned shawl export trade in the 10th or 11th centuries.

4) complexity

- 3) A large pool of experienced weavers arrived in Kerman immediately after the Gozz migrations.
- 4) There is little evidence of carpet weaving practiced in Kerman until the Safavid period.
- 20- Which of the following activities did Marco Polo observe when he passed through Kerman in the 13th century?
  - 1) Miniature and embroidery
  - 2) Miniature and carpet weaving
  - 3) Needlework and embroidery
  - 4) Needlework and carpet weaving

#### PASSAGE 2:

Afghanistan is the home of traditional, high-quality hand-made carpets. Over 1 million Afghans work in the production of carpets, while others work in related industries such as wool production, cutting, washing, and rug design. There are some large modern carpet production <u>hubs</u> supported by the Government; however, home-based producers are responsible for around 95% of total output. The industry is a great driver of female employment.

فرش (كد ١٣۶٣) طفحه ۵

Most carpet weaving takes place in rural Afghanistan, while the final product is predominantly sold in urban centers. The majority of Afghan production occurs in the northern part of the country, which is the home of traditional and modern carpet design. The carpet production belt in the north, including Mazar-e-Sharif, Sheberghan, Andkhoy, and Maimana, accounts for almost 70% of Afghan carpet output. Kabul, which is the home of traditional carpet showrooms, is a relatively new center of production. Herat faces declining demand and falling prices, as well as higher costs of labor and inputs. Production in this region has therefore dropped to approximately 5% of total production.

Afghan carpet weaving has traditionally been a cottage industry. Today, some steps in Afghan carpet production previously done by hand are being undertaken outside the country using cheaper, machine-based methods. For example, wool processing (washing, spinning, dyeing) happens more and more in Pakistan and the Islamic Republic of Iran. Foreign wool (chobi, Belgian and Pakistani wool), which is imported and machine-made, dominates the Afghan wool market. The small portion of wool that is processed domestically is produced by hand methods rather than by machine. Chemical colors have gradually replaced traditional natural dyes.

- 21- The word "hubs" in paragraph 1 is similar in meaning to ------
  - ) rules 2) centers
- 3) facilities
- 4) traces

- 22- Which of the following statements is true?
  - 1) Seventy percent of Afghans are involved in rug design.
  - 2) 95% of Afghan women are employed in the carpet industry.
  - 3) Home-based producers are responsible for about 95% of total production.
  - 4) Production in Kabul has recently dropped to approximately 5% of total production.
- 23- According to the passage, the carpet production belt in the north includes all of the following cities EXCEPT -------
  - 1) Andkhoy
- 2) Sheberghan
- 3) Maimana
- 4) Aqcha
- 24- Which of the following wool processing steps are mentioned in the passage?
  - 1) Washing, spinning, dyeing
- 2) Washing, carding, combing
- 3) Spinning, carding, combing
- 4) Dyeing, knitting, scouring
- 25- Where does the following sentence best fit into the passage?

It is difficult to estimate how much wool preparation now happens outside Afghanistan and how much is machine-made.

- 1) Beginning of paragraph 1
- 2) End of paragraph 1

3) End of paragraph 2

4) End of paragraph 3

#### PASSAGE 3:

No one knows exactly when the first rug was produced. Textile fragments have been uncovered that date back several thousand years throughout Asia. It is believed that floor coverings go back to at least 3,000 BC in ancient Egypt. The earliest known hand-knotted rug is the Pazyryk rug which was produced about 400 BC in Siberia. This carpet has a complex design with geometric squares and animals.

The creation of pile rugs began in India before the 12th century and spread throughout the rest of Asia from there. These rugs were first brought to Europe around

فرش (كد ١٣۶٣) 409E

the 12th century by the Crusaders. Throughout this early history, the rug loom was an item of great technological importance.

Early looms were, more than likely, a simple square or rectangular frame upon which threads were strung for the weaving to take place. It is highly likely that the Pazyryk carpet was woven on such a simple loom. It is not necessary to have a sophisticated loom to create a carpet with a high level of detail. Most of the improvements made on loom design were for the speed, and convenience of the weaver, rather than the need for better loom to produce a more elaborate design.

The simple frame loom is still used in the production of some rugs today, especially those located in remote areas. One of the advantages of simple looms is that they can be moved easily and set up in a different place as the tribe moves around. With these looms, the warp threads that will form the foundation of the carpet are strung tightly on the loom. Sticks may be woven into the warp threads to control the tension of the warp. The loom can be leaned against a wall, hung from hooks on the wall or a frame can be constructed to keep it upright. With this type of loom, the weaver uses their fingers, a bobbin, or tapestry needle to pass the threads over and under alternating warp threads.

## 26- Which of the following statements is true?

- 1) It is assumed that floor coverings go back to at least 3,000 BC in ancient Egypt.
- 2) The first pile rugs had a complex design with geometric squares and animals.
- 3) The first Pazyryk rugs were first brought to Europe around the 12th century by the Crusaders.
- 4) The earliest known hand-knotted rug is the Pazyryk rug produced about 400 BC in Egypt.

#### 27- Which of the following is the best title for the third paragraph?

- 1) The Early Pazyryk Carpets
- 2) Early Tribes and Early Looms
- 3) The Early Rug Weaving Looms
- 4) The Technology Behind the Looms

## 28- Most of the improvements made on loom design were done for the sake of ------

- 1) movability of the weavers
- 2) speed and convenience of the weavers
- 3) producing more elaborate designs
- 4) producing more varied designs

### 29- The underlined "it" in paragraph 4 refers to ------.

- 1) the warp
- 2) a frame
- 3) a wall
- 4) the loom

# 30- Where does the following sentence best fit into the passage?

All you need to weave a rug is a wooden frame.

1) End of paragraph 1 2)

2) End of paragraph 2

3) End of paragraph 3

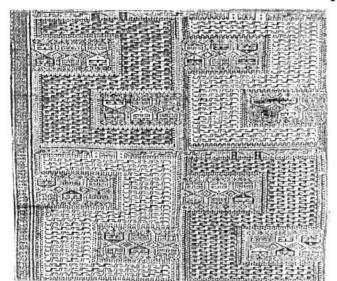
4) End of paragraph 4

#### تاریخ فرش ایران و جهان:

قالی ایران، در کدام دوره تأسیس شد؟	٣٣ - مؤسسة ا
ری اسلامی ایران ۲) پهلوی دوم	۱) جمهو
، اول ۴	۳) پهلوی
لقه پیش از اراک و ساروق، شهرت بیشتری در قالیبافی استان مرکزی داشته است؟	۳۴– کدام منط
ِان ۲) فراهان ۳) جيريا ۴) سرابند	۱) مهاجر
<b>ی بافت قالیهای معروف به مشاهیری کجا بوده است</b> ؟	۳۵- مرکز اصل
ن ۲) تبریز ۳) کرمان ۴) کاشان	۱) اصفها
قزوین در دهههای گذشته، تحت تأثیر طرح و نقش کدام منطقه بافته شدهاند؟	۳۶- قالیهای
۲) مشهد ۳) کاشان ۴) اصفهان	۱) تبریز
سیوان، به کدام منطقه تعلق دارد؟	۳۷– قالیهای
ی ۲) آسیای مرکزی ۳) قفقاز ۴) شمال آفریقا	۱) آناتولی
از طراحان معاصر اصفهان، طرح شكارگاه صفوى را احيا كرد؟	۳۸- کدامیک
ارچنگ ۲) عیسی بهادری	١) احمد
قلى دادخواه ۴) محمدحسين مصورالملكى	٣) جعفرة
رهای ترکیه، به بافت قالی با طرحهای ایرانی (تبریز ــ کرمان) شهرت دارند؟	۳۹- کدام شھ
_اوشاک ۲) هرکه _اسپارتا ۳) قونیه _اوشاک (۴ اوشاک _اسپارتا	۱) هرکه
ین زیلوی بهدست آمده با کتیبهٔ وقف مسجد جامع میبد، متعلق به کدام دورهٔ تاریخی است؟	۴۰- قدیمی تر
ی ۲) افشاری ۳) تیموری ۴) صفوی	١) ايلخان
و پژوهشهای علمی اولیه در خصوص فرشهای شرقی توسط خاورشناسان برای اولینبار، درخصوص فرشهای	۴۱- مطالعات
ور بود؟	كدام كشو
۲) ایران ۳) هند ۴) مصر	۱) ترکیه
د، متداول ترین طرح قالیهای شهری رباط (مراکش) است؟	۴۲- کدام مور
هشت پر ۲) محرابی ساده	۱) ستارهٔ
ی دوطرفه ۴) موتیف گلهای استیلیزه شده	۳) محراب
ای که نقش آن برگرفته از پردهٔ کعبه میباشد، مربوط به کدام منطقه است؟	<b>47- نقش مکه</b>
۲) کاشمر ۳) بیرجند ۴) سیرجان	۱) اراک
د، از دلایل اصلی افت فرش بافی در قرن ۱۸ میلادی در انگلستان است؟	۴۴- کدام مور
, هند و واردات فرش ارزان از هند ۲) افزایش واردات فرش عثمانی به انگلستان	۱) اشغال
هٔ واردات فرش ایرانی به انگلستان ۴) توسعهٔ فعالیت فرشبافی در فرانسه	۳) توسعهٔ
ن شامل چه پژوهشگرانی در حوزهٔ شناخت فرشهای شرقی بود؟	۴۵- مکتب وی
اردمان، لسینگ ۲) ریگل، زاره، پوپ	۱) اتیک،
سینگ، فونبده ۴) فونبده، پوپ، زاره	۳) زاره، ل
وف به«سپر قزاق»، در کدامیک از مناطق قفقاز بیشتر بافته میشود؟	۴۶- طرح معر
۲) داغستان	۱) باکو
ن ۴) تفلیس	۳) شیروا

فرش (كد ١٣۶٣) 409E

#### ۴۷ طرح مقابل چه نام دارد و در کدام منطقه بافته می شود؟



۱) اژدها ـ قفقاز

۲) اژدھا ۔ چین

٣) طاووس \_ هند

۴) طاووس \_ تبت

### ۴۸ محور پژوهشهای بوگلیوبوف روسی، بر چه موضوعی بوده است؟

۱) ساختارشناسی نقش مایهٔ زنجیرهای در قالی های ازبک

۲) فرمشناسی نقوش هندسی در قالیهای قفقاز

۳) ریختشناسی نقوش حاشیه در قالیهای بلوچ

۴) ساختارشناسی نقشمایهٔ گول در قالیهای ترکمن

۴۹ قالیهای «موشوانی»، به کدام کشور تعلق دارند؟

۱) ترکیه ۲) افغانستان ۳) چین ۴

۵۰ نقش توفان در دستبافتههای کدام قبایل استفاده میشود؟

۱) ناواجو، آمریکای شمالی ۲) ترکمن، افغانستان

۳) قزاق، قفقاز ۴ بربر، مراکش

#### تولید فرش (مواد اولیه، بافت و رنگرزی):

#### ۵۱ کدام مورد، درخصوص ظرافت الیاف درست است؟

۱) الياف ينبهاي بلندتر، ظريفتر هستند. ١) الياف يشم بلندتر، ظريفتر هستند.

٣) ظرافت الياف ينبه با طول آنها رابطهاي ندارد. ۴) ظرافت الياف يشم با طول آنها رابطهاي ندارد.

#### ۵۲ در مورد تأثیر فر و موج الیاف پشم بر کیفیت نخ حاصل، کدام عبارت درست است؟

۱) استحکام کاهش و یکنواختی نخ حاصل افزایش پیدا می کند.

۲) استحکام افزایش و خاصیت حفظ گرمایی کاهش پیدا می کند.

٣) استحكام و خاصيت حفظ گرمايي نخ حاصل كاهش پيدا ميكند.

۴) استحکام و خاصیت حفظ گرمایی نخ حاصل افزایش پیدا می کند.

### ۵۳ پس از انجام مرسریزاسیون، کدام ویژگی در الیاف پنبه افزایش می بابد؟

۱) آب رفتگی ۲) تعداد تاب ۳) جذب رطوبت ۴) طول الیاف

فرش (كد ١٣۶٣) عفحه ٩

-54	کدام مورد، علت جذب رطوبت بالای پش	
	۱) فلسدار بودن سطح لیف پشم	
	) ساختار فضای $\dfrac{lpha}{eta}$ موجود در کراتین پ	
	۳) وجود اسیدهای آمینه در ساختار پشم	
	۴) داشتن گروههای پپتیدی و اتصالات نم	شكل
-55	کدام مورد، علت تخریب الیاف پنبه بر اث	ذوب شدن است؟
	۱) وجود زنجیرههای پلیمری بسیار بلند و	ۅڗٛڹؽ
	۲) پیوندهای کووالانسی بین زنجیرههای	
	۳) جذب رطوبت زیاد و مقاومت حرارتی	
	۴) ساختار بسیار بلوری و نظم فضایی	
-58	کدام الیاف، از نظر شیمیایی ساختاری م	
	۱) اکریلیک ۲) ابریشم م	٣) پلىاستر ۴) نايلون
- <b>۵Y</b>	افزایش آرایشیافتگی زنجیرههای پلیمر	كدام خاصيت الياف مىشود؟
	۱) ازدیاد طول ۲) استحکام	۳) کار تا حد پارگی
-51	کدام مورد، مهم ترین علت عدم استفاده	ی حاصل از حنا در رنگرزی خامه قالی است؟
	۱) عدم یکنواختی	۲) پایین بودن ثبات نوری
	۳) پایین بودن ثبات شستشویی	۴) پایین بودن جذب رنگ
-29	بیشترین ماده رنگزای «وسمه»، در کدام	90
	۱) برگ ۲) گل	٣) ساقه
-5•		شمی فرش دستبافت به رنگ مشکی است؟
	۱) اسیدی	۲) راکتیو
	۳) گوگردی	۴) متال کمپلکس ۱:۲
-81	سرعت نفوذ رنگزا در لیف، با کدامیک از	
	۱) غلظت رنگزا در حمام رنگرزی	۲) زمان نیمه رنگرزی
	٣) اندازهٔ منافذ ليف	۴) تورم لیف
-75	نام دیگر اسید لاکتیک، فرمیک، سولفور	
	۱) جوهر نمک، جوهر مورچه، جوهرگوگر	
	۲) جوهر قرەقورت، جوهر ترشک، جوهر ن	
	۳) جوهر قرەقورت، جوهر مورچە، جوهرگ	
۳۵	<ul> <li>۴) جوهر نمک، جوهرگوگرد، جوهر مورچ</li> <li>استحکام تمام لیفها با قرار گرفتن در آ</li> </ul>	
-/1		
_64	۱) پنبه پس از رنگرزی با کدام مادهٔ رنگزا، نیاز به	۳) پلیاستر ۴) نایلون کردن است؟
	) اسیدی ۲) کرومی اسیدی	۳) مستقیم ۴) راکتیو

باشد، غلظت یون <sup>+</sup> H در محلول ۲۵/∘ مولار آن کدام است؟	اگر درصد تفکیک یونی اسید یک ظرفیتی ۶۰ درصد	_ <b>۶۵</b>
o/10 (T	°/17 (1	
°,77" (*	°/1\ (٣	
	محلول کدام ماده در آب خاصیت بافری دارد؟	-99
$Na_{\tau}CO_{\tau}$ ( $\tau$	$K_{\tau}SO_{\tau}$ (1	
NaH <sub>7</sub> PO <sub>5</sub> (*	$K_{\gamma}Cr_{\gamma}O_{\gamma}$ (**	
. حجمی کلریدسدیم، چند گرم از آن مورد نیاز است؟	برای تهیه ۵۰۰ میلیلیتر محلول ۲ درصدی وزنی ـ	-61
$(Na = \Upsilon\Upsilon , Cl = \Upsilon\Delta/\Delta : g/mol)$		
°/* (۲	7 (1	
°/۵۸۵ (۴	۱۰ (۳	
گینههای زیر، باعث کاهش رمق کشی می گردد؟	افزایش الکترولیت در حمام رنگرزی با کدامیک از رنا	-8 N
۲) اسیدی سوپرمیلینگ	۱) اسیدی لولینگ	
۴) مستقیم	٣) متال كمپلكس يكبهدو	
آب تبلور حرارت دهیم، چند درصد از جرم آن کاسته میشود؟	اگر مقداری سولفات آلومنیوم ۱۸ آبه را تا خروج کامل آ	-89
(Al = YY, S = YY, O = YP, H = Y:g/mol)		
41/8 (Y	7Y,0 (1	
Y7/D (4	۵۱/۴ (۳	
از رنگزاهای زیر نسبت به لیف پشم بیش تر است؟	در حمام رنگرزی با PH خنثی، تمایل رنگی کدام یک	- <b>Y•</b>
۲) اسیدی میلینگ	۱) اسیدی لولینگ	
۴) متال کمپلکس یکبهیک	۳) اسیدی سوپرمیلینگ	
خصات زیر کدام مورد است؟	در سامانه رنگ $\mathbf{L}^*\mathbf{a}^*\mathbf{b}^*$ هانتر، رنگ نمونهای با مشخ	-71
$\mathbf{a}^* = +\mathbf{r}$		
<b>b</b> * = - <b>Y</b> •		
L* = 9 o		
۲) بنفش مایل به آبی تیره	۱) بنفش مایل به آبی روشن	
۴) بنفش مایل به قرمز تیره	٣) بنفش مایل به قرمز روشن	
ت؟	ایزوترم جذب فرویندلیش، در کدام مورد درست است	-41
۲) رنگرزی پشم با رنگینه دندانهای	۱) رنگرزی پشم با رنگینه راکتیو	
۴) رنگرزی پنبه با رنگینه مستقیم	۳) رنگرزی پشم با رنگینه اسیدی	
را کنترل میکند؟	كدام لايهٔ ليف پشم، سرعت نفوذ رنگزا به درون ليف	-۷۲
٣) كيوتيكل ۴) مدولا	۱) ارتوکورتکس ۲) پاراکورتکس	
	کدام املاح، در اثر جوشاندن آب از بین میروند؟	-74
۲) سولفات کلسیم و منیزیم	۱) کلرورکلسیم و منیزیم	
۴) بی کربنات کلسیم و منیزیم	۳) کربنات کلسیم و منیزیم	

فرش (كد ١٣۶٣) مفحه ١١

- γω	در مورد فییرونن آلیاف آبریس	سم، تدام عبارت درست است	3.6	
	١) فييروئن پروتئين غيرقابل-	حل در آب و حدود ۲۵درصد ،	وزن ابریشم خام را تشکیل مے	ىدھد.
	٢) فييروئن پروتئين غيرقابل-	حل در آب و حدود ۷۵ درصد	وزن ابریشم خام را تشکیل م	ىدھد.
	٣) فييروئن پروتئين قابلحل	, در آب و حدود ۶۵ درصد وزر	ن ابریشم خام را تشکیل مید	هد.
	۴) فییروئن پروتئین قابلحل	, در آب و حدود ۳۵ درصد وزن	ن ابریشم خام را تشکیل میده	هد.
-46	کدام یک از نژادهای پشم گو	وسفندان ایرانی، دارای شاخم	ص سفیدی بیشتری است؟	
	۱) بلوچ		۲) کرمانی	
	۳) فراهانی		۴) شال	
-77	اگر نمره متریک نخی ۲۰ با	اشد، نمره انگلیسی آن برابر با	ا كدام مورد است؟	
	1/1 (1		1/0 X (Y	
	1/14 (4		11/1 (4	
-47	برای بافت قالی ۱۲/۰۰۰ متر	تر نخ پشمی نمره ۸ مورد نیاز	است. وزن این مقدار نخ پش	می چند کیلوگرم است؟
	1/0 (1		٣ (٢	
	°/888 (٣		1,777 (4	
-٧٩	«پاکی» زیرمجموعهٔ کدامیک	ت از ابزار بافندگی قرار می گیر	رد؟	
	۱) قیچی		۲) پنجه	
	٣) چاقو		۴) دفتین	
- <b>^ ·</b>	اگر طول قالی ۱۶۰۰ گره و ع	مرض آن ۱۲۰۰ گره باشد، این	ن قالی چند مقاط خواهد بود؟	9
	100 (1	180 (۲	۶۰۰ (۳	180 (4
شناخ	ت فرش (طرح و نقش، اقتصاد	، <i>و ارزیابی):</i>		
-11	طرح معروف به ناظم، دارای ·	چه ساختاری است و در کدام	م طایفه بافته میشود؟	
	۱) قابی، یلمه	۲) محرابی، کشکولی	۳) بته، دره شوری	۴) محرمات، کلیایی
-84	قالیهای مشهور به باب آمری	یکا، به کدام منطقه تعلق دارد	93	
	۱) ساروق	۲) کاشان	٣) جوشقان	۴) هریس
-۸۳	نقشمایهٔ تمیرچین، در قالی	های کدام ایل مشاهده میشو	ود؟	
	۱) بلوچ	۲) ترکمن	٣) شاهسون	۴) قشقایی
-14	شهر بابک از مناطق پر اهمی	ت تولید و عرضه قالیهای کد	دام مردمان است؟	
	۱) افشار	۲) شاهسون	۳) قشقایی	۴) بختیاری
-12	قالیهای منتسب به ابوزید آب	باد و چشمهزن، متعلق به کدا	ام مناطق هستند؟	
	۱) کاشان ـ اهر		۲) زنجان ـ بیجار	
	۳) همدان ـ ملاير		۴) کاشان ـ همدان	
-88		وش تصویری قالیهای تبریز،		ول است؟
-88		<b>وش تصویری قالیهای تبریز،</b> ۲) بجنورد		<b>ول است</b> ؟ ۴) کاشمر

- <b>/</b> /	اصطلاح «پردهای» در فرشبافی، از گذام هنر وارد خوزهٔ فرش شده است؟			
	۱) شعربافی	۲) ترمەبافى		
	۳) داراییبافی	۴) چاپ پارچه قلمکار		
-44	طرح ماهی درهم با عنوان «تاج و ماهی»، به کدام منطقهٔ	قالىبافى تعلق دارد؟		
	۱) اشترینان ـ لرستان	۲) بیرجند ـ خراسان جنوبی		
	۳) علمدار ـ همدان	۴) سنه ـ کردستان		
-19	طرح فرش معروف به «بهشت و جهنم»، به کدام منطقه ت	ىلق دارد؟		
	۱) کاشان ۲) کرمان	۳) زنجان ۴) ت	۴) تهران	
-9.	طرح «احمدخاني»، به كدام منطقة قالى بافي تعلق دارد؟			
	۱) زیرکوه خراسان جنوبی	۲) جرگلان خراسان شمالی		
	۳) جیریای مرکزی	۴) نوبران همدان		
-91	کدام مناطق در جغرافیا و فرهنگ قالیبافی کردستان هس	ىتند؟		
	۱) ایلام، یاسوج، بیجار، همدان	۲) بیجار، تکاب، شاهیندژ، بوکان	وكان	
	٣) بوكان، بروجرد، بيجار، سنقر	۴) تکاب، سقز، بیجار، ایلام		
-91	کدام مورد، ویژگی شاخص در قالیهای «سرابند» است؟			
	۱) حاشیه سماوری و ترنج خورشیدی	۲) حاشیه بازوبندی و متن ماهی	اهی درهم	
	۳) حاشیه شکری و متن بتهدار	۴) حاشیه هراتی و متن میناخانی	خانى	
-94	نماد دعای بارانخواهی در قالیهای قشقایی، با کدام نقش	رمایه نشان داده میشود؟		
	۱) نگارههای سماوری در حاشیهها	۲) نگارههای کله مرغی و قوچکی	چکی	
	۳) نقش ماهی درهم بهصورت مثبت و منفی	۴) نقوش پلکانی اطراف لچک و تر	، و ترنجها	
-94	قدمت قالی افی ابریشمین در کدام منطقه بیشتر است؟			
	١) زنجان ٢) مراغه	٣) قم **) ه	۴) هریس	
-94	نقوش جقهچار کی، پرطاووسی و چگینی بهتر تیب مربوط	به کدام مناطق هستند؟		
	۱) آبادہ ـ ورامین ـ زابل	۲) سنندج ـ همدان ـ ملاير		
	۳) سنندج ـ مشکآباد ـ اراک	۴) ساروق ـ ليليان ـ ملاير		
-98	کدام مورد، بیشترین حد سلامت ابعاد قالی را تأیید مینه	اید؟		
	۱) مساوی بودن دو لبه عرضی قالی	۲) موازی بودن دو لبه طولی قالی	قالى	
	۳) مساوی بودن دو لبه طولی قالی	۴) مساوی بودن دو قطر قالی		
-97	طرح گلستان، نام کدام طرح اصیل ایرانی است؟			
	۱) بندی ۲) محرمات	۳) باغی (۴	۴) افشان	
۹۸-	کدام مناطق فرشبافی در قفقاز، از نقوش اروپایی تأثیر ق	بل توجهی پذیرفتهاند؟		
	١) قوبا _ باكو ٢ ) گنجه _ قزاق	٣) قراباغ ـ سىشور ۴) م	۴) طالش ـ شوشا	
_99	کدام یک از مناطق فرش چهارمحال و بختیاری به بافت نقوه	ں گل فرنگ با عناوین شرابه، قاب	قاب آینه و گل پتو	
	۱) بن ۲) اردل	۳) شلمزار ۴) ف	۴) فرادنبه	
-1••	گلیم معروف به «موشکی»، بافت کدام منطقه ایران است؟			
	۱) موته اصفهان ۲) مود خراسان	۳) وردآورد همدان ۴) ل	۴) لیلیان مرکزی	

پتو میپردازد؟



#### ۱۰۱ نقش مقابل که در بافتههای مناطق آسیایی و آناتولی دیده می شود، نماد کدام مورد است؟

۱) روح

۲) تولد

٣) خوشبختي

۴) مرگ

۱۰۲ نقش حاشیهٔ «سالدات»، در بافتههای کدام اقوام رواج دارد؟

۲) عشایر بلوچ خراسان

۱) افشاریهای کرمان

۴) قشقائی

۳) ترکمن

10-٣ اختلاف قيمت ايجاد شده توسط فعاليت توليدكننده روى يك كالا، چه نام دارد؟

٣) افزايش سرمايه ۴) سود

۲) نرخ فروش

۱) ارزش افزوده

۱۰۴- کدام سیستم اقتصادی در ایران مورد استفاده میباشد و مسائل اساسی در آن چگونه پاسخ داده میشود؟

۲) اقتصاد مختلط \_ مداخلات دولت

۱) اقتصاد آزاد \_ مداخلات دولت

۴) اقتصاد مختلط ـ مداخلات دولت و عملكرد قيمتها

٣) اقتصاد متمركز \_ عملكرد قيمتها

۱۰۵ - اگر میزان تقاضای خریداران فرش در یک قیمت معین، از عرضهٔ فروشندگان آن بیشتر باشد، کدام حالت صادق است؟

۴) مازاد قیم*ت* 

۳) مازاد تقاضا

۲) مازاد عرضه

۱) تعادل در بازار

108- كدام مورد، تعريف درست زنجيرة تأمين است؟

۱) در الگوی زنجیره تأمین فشاری، بهواسطه فعالیت بازاریابی، تولید مستقیماً به سمت مصرف کننده نهایی است.

۲) در الگوی زنجیره تأمین فشاری، اطلاعات برگرفته از تقاضای مشتری به تولیدکننده است.

۳) در الگوی زنجیره تأمین کششی، تولید بر اساس عرضه است.

۴) در الگوی زنجیره تأمین کششی، تولید بر اساس تقاضا است.

۱۰۷- نخستین پژوهش تاریخ نگاری که براساس تابلوهای نقاشی قرون ۱۵ و ۱۶ انجام گرفت، توسط کدام فرششناس بود؟

۳) پوپ (۴

۲) لسىنگ

۱) اردمان

۱۰۸- قالیهای اصیل یلمه، در کدام مناطق بافته میشوند؟

۲) فیروزآباد و فراشبند

۱) طال خونجه و على آباد

۴) نی ریز و بوانات

۳) کازرون و ممسنی

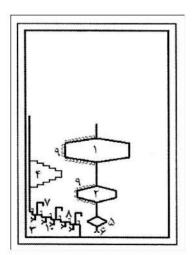
۱۰۹ تصویر روبهرو، ساختار قالی کدام منطقه را نشان می دهد؟

١) يلمه

۲) قراجه

۳) ویست

۴) قلتق



# ۱۱۰ نقش درختی زیر، در قالیهای کدام منطقه مشاهده می شود؟



۲) جوزان ملاير

۳) قشقایی فارس

۴) کردی قوچان

