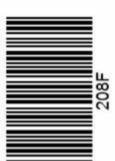
208

F

نام: نام خانوادگی:



عصر پنجشنبه ۹۵/۰۲/۱۶



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

جمهوری اسلامی ابران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سازمان منجش آموزش کشور

آزمون ورودي دورههاي كارشناسي ارشد ناپيوستهٔ داخل ـ سال 1395

فرش ـ کد ۱۳۶۳

مدت پاسخگونی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ١١٠

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شمارة سؤالات

| تا شماره | از شماره | تعداد سؤال | مواد امتحانی | رديف |
|----------|----------|------------|-----------------------------|------|
| ۳٠ | 1 | ۳- | زبان عمومی و تخصصی(انگلیسی) | 1 |
| ۵٠ | ۳۱ | ۲٠ | تاریخ فرش ایران و جهان | ۲ |
| ٨٠ | ۵۱ | ۳- | تولید فرش | ٣ |
| 11- | ۸١ | ۳. | شتاخت فرش | ۴ |

این آزمون نمرهٔ منفی دارد. استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

208F صفحه ۲

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

| PART A: Vocabu | arv | arv |
|----------------|-----|-----|
|----------------|-----|-----|

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes the blank. Then mark the correct choice on your answer sheet.

| 1- | This evening's m attendance is | | nich important issu | es would be discussed; your |
|------|---|--------------------------------|----------------------|--|
| | | 2) didactic | 3) relevant | 4) explicit |
| 2- | | | | e over the custody of the child, |
| | | ecided to grant the c | | |
| | | 2) cruelty | | 4) hesitation |
| 3- | | | | ut the animals, these residues |
| | | | | crop can be grown-often by |
| | burning. | 500 7 00 00 00000000000 | | |
| | 1) deprived of | 2) disposed of | 3) resorted to | 4) alluded to |
| 4- | | | | e hostel, young Vivian thought |
| | of escaping in the | | | |
| | 1) scold | | 3) bear | 4) treat |
| 5- | Why do some anin and giraffes, stand | ials, such as humans. | , to sleep, wh | ereas others, such as elephants |
| | 1) require | 2) snore | 3) set up | 4) lie down |
| 6- | With sixteen victor | ries in a row, the Aus | tralian cricket team | was looking quite unassailable, |
| | but they were fina | lly at the ha | nds of the Indians. | 2.500 i |
| | 1) dispersed | 2) vanquished | 3) confronted | 4) disregarded |
| 7- | The salesboy tried | to persuade the old | l man to buy goods | from him, but had to give up |
| | when the old man | told him tha | at he would not buy | anything from him. |
| | 1) arbitrarily | 2) haphazardly | 3) unequivocally | 4) necessarily |
| 8- | But he had becom | ne to the ru | ish and whirr of m | issiles, and now paid no heed |
| | whatever to them. | | | |
| | 1) inured | 2) rendered | 3) constrained | 4) affirmed |
| 9- | | associated with r | | nevertheless, he showed no |
| | 1) uniqueness | 2) dexterity | 3) gratitude | 4) prejudice |
| 10- | I don't have any | explanation for his - | behavior at | last night's party, though I'm |
| | sure that he is qui | te apologetic about i | | porte de la transferia de la colorida del colorida del colorida de la colorida del la colorida de la colorida del la colorida del la colorida de la colorida del la col |
| | 1) credible | 2) resolute | 3) distinct | 4) bizarre |
| 2.73 | | | | |
| m. | RT B: Cloze Passa; | | | 1 |

each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Where do such creative sparks come from? How can we conjure them whenever we want? And why can that be (11) ----- anyway? A complete understanding isn't here yet, (12) ------- neuroscientists are already on the trail of (13) -----. They also have some good news for each of us (14) ----- to ignite those inventive fires. As it turns out, (15) ------- our own muse may be easier than we think, especially if we learn to make a habit of it.

- 1) infernally difficult so to do
 - 3) difficult infernally to do so
- 12- 1) in spite of
- 2) however
- 13- 1) where and how does creativity arise
 - 3) where and how creativity arises
- 14- 1) who has ever struggled
 - 3) have ever struggled
- 15- 1) we tap
- 2) when we tap

- 2) so infernally difficult to do
- 4) to do so infernally difficult
- nonetheless
- 4) but
- 2) creativity how and where it arises
- 4) creativity does arise where and how
- 2) struggled ever
- 4) ever to struggle
- 3) and taps
- 4) tapping

PART C: Reading Comprehension

<u>Directions</u>: Read the following passage 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:

The wool fiber has a unique structure and set of properties that make it an excellent pile fiber in floor coverings. Wool consists of a protein, keratin, which is composed of long-chain molecules. There are many cross-linkages (especially the disulphide bonds) between the long, coiled chains, and this structure is largely responsible for the outstanding elastic and flexural properties of wool. In common with other mammalian fibers, its exterior surface consists of overlapping scales, called the cuticle, which control the frictional properties of the fibers as well as inhibiting the attraction of soil particles and the penetration of liquid water. The matt surface and opaque nature of wool means that the visual effect of flattening of a wool carpet is less obvious than with many other types of pile fibers.

Water vapor moves readily into and out of the fiber, depending on the ambient humidity and temperature. This gives wool carpets the ability to exert a degree of 'climate control' in the indoor environment, especially in <u>buffering</u> the effects of fluctuating humidity levels. In addition, the presence of water vapor within the fiber contributes to low static charge accumulation and the flexibility and elasticity of the fiber. Under normal atmospheric conditions, static electricity is not a problem with wool carpets.

16- What does the passage mainly discuss?

- 1) The properties of wool
- Features of carpets made of wool
- 3) The unique structure of the wool fiber
- 4) Reasons why wool is omnipresent in all carpets

17- The word "its" in paragraph 1 refers to ------

1) fiber

2) structure

wool

4) property

8- Which statement is TRUE, according to paragraph 1?

- 1) The word "cuticle" is also used to refer to wool obtained from mammals.
- 2) Wool has a structure that is structurally vulnerable to soil particles.
- Wool does not allow the penetration of liquid water because of its exterior overlapping scales.
- 4) The visual effect of flattening of a wool carpet is more noticeable compared with that of many other types of pile fibers.

19- The word "buffering" in paragraph 2 is closest in meaning to ------.

1) regulating

2) engendering

3) stabilizing

4) softening

20- Which of the following can be inferred from paragraph 2?

- Static electricity which is created under some atmospheric conditions is not able to change the structure of wool in wool carpets.
- The surrounding humidity and temperature affects the movement of water vapor into and out of wool.
- 3) Atmospheric conditions greatly affect the elasticity of wool carpets.
- 4) Wool carpets degenerate fast under certain atmospheric conditions.

PASSAGE 2:

Towards the end of the 19th century, the demand for handmade carpets increased in the West and more and more countries began producing them for domestic use or for export. The increased production led to diverse quality levels both in motifs and designs and in the raw materials mix and the color of the materials used. The development of the industry also resulted in some carpets being manufactured by machines (for example, Wilton and Axminster tufted carpets). The quality of these mass-produced carpets is not comparable to that of handmade carpets. Today, machine-spun yarns are used in the production of some handmade carpets but, despite this, the traditional handicraft techniques are still used and are very much appreciated by customers. Hand-knotted carpets are mostly made in the home, where the women often do this for an extra income while running the household. This is the main reason why handmade carpets are still considered special, considering the work put into them. Such carpets today are still seen as well worth their price in relation to their quality.

The material used in a carpet determines the final quality of the carpet and how it performs with age. The most commonly used material is sheep wool, although other materials may also be used. Wool is used for the pile, warp and weft in most carpet-producing countries. Cotton is often used in the warp and the threads for the weft. Goat hair is not used for the pile nowadays; it is mostly used in the warp, weft and for the sides in, for example, Beluch carpets. Silk is used in the warp, weft and the pile in more exclusive carpets.

21- It can be inferred from that paragraph 1 that ------.

- 1) carpets made by machine do not have as many customers as those made by hand
- there are some carpet-producing countries that did not use to do so before the 19th century
- Wilton and Axminster tufted carpets were the first machine-made carpets in the West
- the carpets woven by women are higher in quality than the carpets woven by their male counterparts

22- The word "that" in paragraph 1 refers to ------

1) quality

2) carpet

3) machine

4) industry

23- All of the following rhetorical devices are used to develop the topic in paragraph 1 EXCEPT ------

1) exemplification

2) cause and effect

function description

- 4) analogy
- 24 According to the passage, the durability of hand-made carpets is determined by
 - 1) how well they actually are taken care of
 - 2) the techniques used to produce them
 - 3) the materials used in their making
 - 4) the time taken to make them

25- Which of the following best describes the tone of the passage?

1) Skeptical

2) Critical

3) Impartial

4) Incredulous

PASSAGE 3:

The town of Bijar lies around 80 km northeast of Sanadij. Together, these two towns and their surrounding areas have been major centers of rug production since the eighteenth century. Carpets woven in Bijar and the surrounding villages show more varied designs than Senneh rugs, which has led to the distinction between "city" and "village" Bijar rugs. The Bijar rug is distinguished by its highly packed pile, which is produced by a special technique known as "wet weaving", with the help of a special tool. Warps, weft and pile are constantly kept wet during the weaving process. When the finished carpet is allowed to dry, the wool expands, and the fabric becomes more compact. The fabric is further compacted by vigorous hammering on nail-like metal devices which are inserted between the warps during the weaving. Alternate warps are moderately to deeply depressed. The fabric is further compacted by using wefts of different thickness. Usually one of three wefts is considerably thicker than the others. The knots are symmetrical, at a density of 60 to over 200 per square inch (930–2100/dm2), rarely even over 400 (6200/dm2).

The colors of Bijar rugs are exquisite, with light and dark blues, and saturated to light, pale madder red. The designs are traditionally Persian, with predominant Herati, but also Mina Khani, Harshang, and simple medallion forms. Frequently the design is more rectilinear, but Bijar rugs are more easily identified by their peculiar, stiff and heavy weaving than by any design. Bijar rugs cannot be folded without risking to damage the foundation. A specific feature is also the lack of outlining, particularly of the smaller patterns. Full-size "sampler" carpets showing only examples of field and border designs rather than a fully developed carpet design are called "vagireh" by rug

traders, and are frequently seen in the Bijar area. New Bijar carpets are still exported from the area, mostly with less elaborate Herati designs and dyed with good synthetic dyes

26- What does paragraph 1 mainly discuss?

- 1) How Bijar rugs are woven
- 2) Design variations of Bijar rugs
- 3) Why Bijar rugs are superior to Senneh ones
- 4) Areas in Iran where Bijar rugs are manufactured

27- Paragraph 1 provides sufficient information to answer which of the following questions?

- 1) What does the tool with the help of which Bijar rugs are produced via wet weaving look like?
- 2) Why does the density of Bijar rugs rarely go beyond 400 knots per square?
- 3) Why do Bijar rugs show more varied designs than Senneh ones?
- 4) What happens to the finished rug when it is allowed to dry?
- 28- Which of the following best describes the author's attitude toward the colors of Bijar rugs?
 - 1) Indifferent

2) Polemical

Favorable

- 4) Amusing
- 29- Which of the following is NOT true about Bijar rugs?
 - 1) The designs of Bijar rugs are traditional Persian.
 - A main feature of Bijar rugs is their peculiar, stiff and heavy weaving.
 - 3) Bijar rugs come in light and dark blues, and saturated to light, pale madder red.
 - Bijar rugs are prone to damage if they are folded because of their lack of outlining.

30- Which of following designs is more frequently seen in Bijar rugs?

1) Mina

2) Herati

3) Harshang

4) Khani

تاریخ فرش ایران و جهان:

۳۱ گروه فرشهای گلدانی دورهٔ شاه عباس اول از لحاظ بافت، بیشتر مربوط به کدام شهر هستند؟

۲) تبریز

۱) اصفهان

۴) کرمان

٣) كاشان

۳۲ کهن ترین ابزارهای بافت فرش که تاکنون در ایران کشف شدهاند، به کدام عصر تعلق دارند؟

۲) پارینه سنگی

١) آهن

۲) مفرع

۲) مس

٣٣ نقش گلصدتومانی یا داوودی، در کدام دورهٔ تاریخی ابداع شده است؟

۲) پهلوي

١) افشار به

۴) قاحا، به

۳) زندیه

٣٢- قالى آرامگاه شيخ صفى، توسط كدام توليدكننده دورهٔ قاجارى از ايران خارج شد؟

۲) شرکت زیگلر

۱) برادران دووین

۴) تولىدكنندگان فرش شرقى

۳) برادران کاستلی

208F صفحه ٧ فرش ۳۵ ازنظر کریستی، کدام یادشاه عصر صفوی به دست خود فرشهایی را طراحی کرده است؟ ۲) شاه اسماعیل ۱) شاه حسین ۴) شاه تهماسب اول ٣) شاه عياس اول ۳۶ طرح و نقشه قالی کدام شهر در زمان پهلوی اول به قزوین منتقل شد؟ ۲) تبریز ١) اصفهان ۴) همدان ٣) كاشان ۳۷ پشتیهای ترکمن به چه نام شهرت دارند؟ ۲) جرلیک ۱) قارچین ۴) أسماليق ٣) آيتليق ۳۸ - براساس نوشته های «گزنفون»، کارگاه های قالی بافی دورهٔ هخامنشی در کدام شهر بوده است؟ ۲) سارد ۱) پاسارگاد ۴) هگمتانه ۳) شوش ۳۹ کدام مکان، از حوزههای قدیمی بافندگی قالی در خراسان است؟ ١) أنجلاس ۴) ویست ۳) درخش ۴۰ نقش ماهی درهم، در فرش ایران ریشه در کدام آئین اسطورهای دارد؟ ۲) مانوی ۱) مهری ۴) زروانی ۳) مزدایی طرحهای قالی معروف به «قاراقویونلو» و «قارایازلی»، در کدام منطقه قفقاز بافته میشوند؟ ۲) بورجالو ۱) یاکو ۴) گنجه ٣) شوشا ۴۲ مهمترین منطقه بافت فرش با طرح هولباین درشت گل در آناتولی کدام اه ۲) برگاما ۱) اوشاک ۴) هرکه ٣) قونيه ۴۳ - فرشهایی با طرح معروف به «سوراخ کلیدی»، با آثار کدام نقاش اروپایی شناخ ۲) لوتو ۱) بلینی ۴) هولباین ٣) مييليچ ۴۴ اولین کشور اروپایی که به تولید فرش دستبافت گرهدار پرداخت، کدام است؟ ۲) بلژیک ۱) فرانسه ۴) انگلستان ٣) اسيانيا قاليهاي مزارليك، بافت كدام منطقه فرش بافي جهان است؟ ۲) ترکمنستان ١) قفقار ۴) آناتولی ٣) تركستان شرقي ۴۶ کدام توصیف در مورد قالیهای مشهور به طرح ساز، درست است؟ ۲) دریاری مملوک یا طرح شبکهای ١) زمينه سفيد فاطميون ۴) درباری عثمانی با برگهای دُم چلچلهای ۳) درباری صفوی با طرح شکارگاهی

208F صفحه ۸ فرش ۴۷- کهن ترین قالی های بافت مسلمانان، در کجا کشف شده است؟ ٢) قفقاز _ ايروان ١) مصر _ فسطاط ۴) ایران _ قومس ٣) تركيه _ قونيه ۴۸ کدام هنرمند اروپائی، در طراحی کاغذ دیواری و قالی از منشا طرح و نقش قالیهای ایرانی بهره گرفته است؟ ۲) توماس مور ١) برادران آدام ٣) ژوزف مک مولان ۴) ویلیام موریس ۴۹ نقش غالب قالی های ظهیر شاهی افغان، کدام است؟ ۱) ترنج حوضی مرکزی ۲) تکرار طرح گلدان ۳) شش ضلعیهای متصل ۴) طرح هندسی درخت بیدمجنون -۵− قاليهاي معروف به لري پامبک (Iori Pambak) و يا لِمبلي (Lembli)، جزو كدام قاليها هستند؟ ۱) ترکمن، دارای گره متقارن و متراکم بافت هستند. ۲) قزاق، دارای گره متقارن و بافت کم تراکم هستند. ۳) ارمنستان، دارای گره نامتقارن و بافت متراکم هستند. ۴) ترکیه، دارای گره نامتقارن و بافت کم تراکم هستند. تولید فرش: ۵۱ کدام حشره به قسمتهای پنبهای قالی صدمه می زند الله ۱) موريانه ۳) بروانه بید ۵۲ کدام ویژگی در الیاف پنبه رسیده و نارس، یکسان است؟ ۱) جذب رطوبت ۳) دیوارههای ثانویه ۵۳ در نسخه رنگرزی زیر، مقدار نمک مورد نیاز چند گرم است؟ «L: R ۴۰ کالا، ۲ $\frac{\mathbf{g}}{\mathbf{lit}}$ ۱ نمک، ۲۶ کالا، $\mathbf{L}: \mathbf{R}$ 1,8 (1 0/4 (1 0/18 (4 4 (4 ۵۴ کدام پیوند، در فر آیند تثبیت الیاف پشم تغییر دائمی می کند؟ ۲) واندروالس ۱) دىسولفىدى ۳) هیدروژنی ۴) یونی

| رش | | 208F | صفحه ۹ |
|---------|---|-------------------------------|--|
| ۵- نمک | نمک استات آمونیوم، چه نوع نمکی است؟ | | al a company of the c |
| ۱) اد | ۱) اسیدی | ۲) آمفوتر | |
| ۳) خ | ۳) خنثی | ۴) قلیایی | |
| ۵- لايه | لایههایی که در دیواره ثانویه لیف پنبه قرار دا | د، چگونه است؟ | |
| ۱) با | ۱) با از دستدادن رطوبت خود باعث پیچش لی | ، در حول محور طولی میشود. | |
| ۲) پا | ۲) با کاهش تعداد آنها در حین رشد باعث پیچ | لیف در حول محور طولی میش | .بود. |
| ۲) د | ۳) در اثر کمبود نور و درجه حرارت به صورت ن | ص تشكيلشده و باعث پيچش لب | لیف در حول محور طولی میشود. |
| ۴) ب | ۴) به صورت مارپیچی در جهت محور لیف قرار | میگیرند و تغییر جهت آنها در ط | طول لیف باعث پیچش لیف در حول |
| ٥ | محور طولی میشود. | | |
| ۵- کداه | کدام احیاء کننده در سفیدگری پشم به کار مو | ود؟ | |
| ۱) ه | ۱) هیدروکسیدسدیم | | |
| ۲) ه | ۲) هیدروسولفیت سدیم | | |
| 5 (4 | ۳) کربنات سدیم | | |
| 5 (4 | ۴) کربنات کلسیم | | |
| ۵- فرآی | فر آیند کربونیزه کردن به چه علت و پرای کداه | يف انجام مىشود؟ | |
| ۱) ج | ۱) جداکردن چربی طبیعی، پنبه | | |
| ۲) ج | ۲) جداکردن چربی طبیعی، پشم | | |
| ۳) ج | ۳) جداکردن خاروخاشاک، پشم | 0 | |
| ۴) ج | ۴) جداکردن خاروخاشاک، پنبه | | |
| ۵- جذب | جذب رطوبت کدام الیاف، در شرایط استاندارد | يشتر استا | |
| ۱) پ | ۱) پشم | ۲) ابریشم خام | |
| ۳) اب | ۳) ابریشم صمغگیری شده | ۴) پنبه | |
| ۶- کداه | کدام مورد، آکسوکروم (رنگ یار) است؟ | A POST I | |
| ۱) آر | ۱) آزو | ۲) آمينو | |
| ۳) ن | ۳) نیترو | ۴) نیتروزو | 4. |
| ۶- کداه | کدام شیوه، رایج ترین و مستحکم ترین نوع س | ندی است؟ | |
| ٤ (١ | ۱) گرەنخودى | ۲) زنجیره | |
| ۵ (۳ | ۳) دندان موشی | ۴) دو گره | |
| ۶- در ک | در کدام حوزه، سبک شهری و روستایی بافت | نداول است؟ | |
| ۱) ق | ١) قم | ۲) همدان | |
| ٣) ف | ۳) فارس | ۴) اصفهان | |
| ۶۱ در ک | در کدام مناطق، بافت قالیهای ابریشمی متدار | ، است؟ | |
| ۱) ق | ۱) قم، زنجان، قزوين | | |
| ۲) ق | ٢) قم، زنجان، تبريز | | |
| ٣) ق | ٣) قم، مراغه، زنجان | | |
| ۴) ق | ۴) قير، مراغه، فراهان | | |

فرش

208F

صفحه ۱۰

۶۴ نوع گره و شیوه بافت قالیهای بلوچی به تر تیب چگونه است؟ ۱) گره متقارن از راست ـ دو پود ۲) گره متقارن از چپ ـ تک بود ٣) گره نامتقارن از راست ـ دو يود ۴) گره نامتقارن از چپ ـ تک بود شیرازهای که از میان هم می گذرد و با دو رنگ بافته شده است، چه نام دارد؟ ۲) متخاصم ١) متقاطع ۴) حصیری ۳) متوازی ۶۶ قالیهای نیملول، بیشتر در کدام مناطق بافته میشوند؟ ۱) عشایری ۶۷ کدامیک از ویژگیهای زیلوبافی نسبت به گلیم، پیشرفته تر است؟ ۱) تهیه محصول دورو با نقشههای جداگانه ۲) طرحاندازی به واسطه پودگذاریهای رنگین ۳) بهرهگیری از تعداد چله کمتر در عرض بیا ۴) تنوع رنگی گسترده با استفاده از تارهای متداخل ۸۶ معمولاً قالیبافی در مناطق روستایی همدان، به چه شیوههایی انجام م ۱) تخت، دو پود، نامتقارن ۲) تخت، تک یود، متقارن ۳) لول، دو يود، نامتقارن ۴) لول، دو يود، متقارن در بازبافی قسمتهای آسیب دیده فرش، برای پوشاندن شکاف حاصل بین باهٔ در حد فاصل بین دو بافت پیشنهاد میشود؟ UO ۲) معکوس ۳) متقارن ۴) دوسر آزاد ٧٠ در کدام شیوه ی بافت، همزمان از دو یود (کلفت و نازک) استفاده می شود؟ ۱) تخت یود شل ۲) تخت یود سفت ٣) لول بافت ۴) نیم لول

٧١- كدام اسيد، باعث افزايش ثبات شستشوئي كالاي رنگرزي شده با مواد رنگزاي طبيعي مي شود؟

۱) سولفوریک ۲) تانیک

۳) اگزالیک (۴

۷۲- در رنگرزی پشم با رنگزاهای دندانهای (کرومی) به روش دندانه کروم احیاء شده، از کدام اسید استفاده
 میشوند؟

۱) اگزالیک

۲) استیک

۳) سولفوریک

۴) لاکتیک

٧٣- چله چهارلا، از ویژگیهای تراکم بافندگی کدام منطقه است؟

۱) اصفهان 😯 تبريز

٣) قم (۴

۷۴ کدام مورد، پایه ساختاری ماده رنگزای موجود در اسپرک است؟

۱) آنتراکینون

۲) کارتونوئید

٣) فلاون

۴) نفتوکینون

۷۵ قدرت مهاجرت یونی کدام یک از رنگزاها، در محلول (حمام ونگرزی) بیشتر است؟

۱) اسیدی لولینگ

۲) اسیدی میلینگ

۳) اسیدی سویرمیلینگ

۴) مثال کمیلکس اسیدی

۷۶ مهم ترین محدودیت برای استفاده از دندانه های گیاهی در رنگرزی پشم با رنگزاهای طبیعی کدام گزینه است؟

۱) تیره کردن فام رنگی

۲) روشن کردن فام رنگی

۳) پایداری کمتر در مقابل نور

۴) پایداری کمتر در مقابل شستشو و سایش

 $\left\{egin{align*} L_{\gamma}^{*}=\pi\circ & a_{\gamma}^{*}=v & b_{\gamma}^{*}=q \\ L_{\gamma}^{*}=\delta\circ & a_{\gamma}^{*}=\delta & b_{\gamma}^{*}=q \end{array}
ight.$ موجود است، کدام عبارت درست $b_{\gamma}^{*}=q$

است؟

۱) قرمزی دو نمونه یکسان است.

۲) نمونه اول از نمونه دوم تیرهتر است.

٣) نمونه اول از نمونه دوم روشن تر است.

۴) نمونه اول، آبي تر از نمونه دوم است.

۷۸ استفاده بیش از حد زاج سفید جهت دندانه دار کردن کالای پشمی، چه مشکلاتی ایجاد میکند؟

۱) عدمیکنواختی در رنگ

۲) هدر رفتن رنگ

٣) قرمز شدن پشم

۴) كاهش استحكام كالا

٧٩ نقش سولفات آمونیوم در رنگرزی کلاف پشمی با مواد رنگزای اسیدی سوپرمیلینگ، کدام مورد است؟

۱) افزایش جذب رنگ

۲) ایجاد کمیلکس فلزی

۳) بهبود خواص ثباتی

۴) کاهش سرعت رنگرزی

۸۰ علت L.R پایین رنگرزی نخ پنبهای با مواد رنگزای راکتیو، کدام است؟

۱) افزایش ثبات رنگ

۲) افزایش یکنواختی

۳) کاهش هیدرولیز رنگ

۴) كاهش مصرف آب

شناخت فرش:

۸۱ کدام مورد، در حوزه فرشبافی زنجان قرار میگیرد؟

۱) برچلو

٣) قلتق

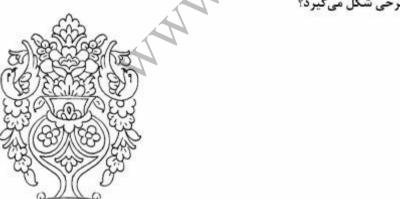
۸۲ با تکرار نقش مقابل، چه نوع طرحی شکل می گیرد؟

۱) گلدانی

۲) قاب قابی

٣) ظل السلطان

۴) گل و مرغی



۸۳ حاشیه شبه کوفی عموماً در کدامیک از مناطق فرش بافی شمال غرب کشور بافته می شود؟

۲) سراب

۱) گراوان

۴) اردبیل

۳) بخشایش

۸۴− نقش «هیبتاو»، مربوط به فرش کدام منطقه است؟

۱) گُنبد ۲) فارس

۳) زابل ۴

۸۵ طرح و رنگ قالی کدام شهر، به قالی جوشقان شباهت دارد؟

۱) اصفهان ۲) کاشان

۳) میمه (۳

۸۶ طرح سردار جنگی، از طرحهای فرش کدام منطقه فرشبافی ایران است؟

۱) تبریز

۲) چهارمحال و بختیاری

۳) فارس

۴) یزد

۸۷ نگارهٔ مرغی/ قوچکی، نماه چیست؟

۱) باران و بارانخواهی

۲) باروری و حاصلخیزی

۳) زندگی جاویدان

۴) قدرت بی پایان طبیعت

۸۸ نقش ترنج در تصویر روبهرو، مربوط به فرش کدام حوزه فرشبافی ایران است؟

١) افشار

۲) شاهسون

٣) قشقايي

35 (4



۱) خشتی و تاجری

۲) تاجری و صمدخانی

۳) ماهی و صمدخانی

۴) اسلیمی شاخه شکسته و ماهی

۹۰ کدام یک از طرحهای منطقه سنندج، مشابه نقشه موسی خانی در بافتههای افشاری کرمان است؟

۱) بُته مادر بچه

۲) جقه هشت پر

۳) گل پتویی

۴) گل میرزاعلی



208F صفحه ۱۴ فرش



٩١ تصوير مقابل، قسمتى از نقشه قالى كجاست؟

- ۱) هریس
- ٢) مزلقان
- ۳) سنندج
- ۴) توپسرکان

- ۹۲ نقشونگارهای عصر بهارستان فرش کرمان، شامل چه عناصری است؟
 - ۱) نقشونگار درخت به همراه گل و بلبل
 - ۲) نقشونگارهای بتهای و ترمهای
 - ۳) نقشونگار و دسته گلهای مجزا از هم
 - ۴) نقشونگارهای اسلیمی و ختایی دورهٔ صفویه
- 9r در کدام یک از مناطق قالی بافی ایران، باف نقوش کل فرنگ متداول تر است؟
 - ۱) نائین، اصفهان، گلپایگان
 - ۲) مشهد، کاشمر، بیرجند
 - ۳) شهرکرد، تبریز، کاشان
 - ۴) شهرکرد، سنندج، بیجار
 - ۹۴- کدام عبارت، دربارهٔ نقشه ناظم درست است؟

 - ۴) شهر کرد، سنندج، بیجر
 کدام عبارت، دربارهٔ نقشه ناظم درست است؟
 ۱) منشاء شهری داشته و مخصوص کشکولیها بوده است.
 ۱) منشاء شهری داشته و مخراسان بافته می شود. ۳) از هند اقتباس شده و در قالی ایران گسترش یافته است.
 - ۴) منشأ روستایی داشته و در کرمان بافته میشود.
 - ۹۵ نقشمایه تمیرچین، در قالی کدام ایل ترکمن کاربرد بیشتری دارد؟
 - ۱) اُرساری
 - ۲) تکه
 - ٣) ساريق
 - ۴) يموت
 - 9۶- نام دیگر طرح مشهور به «گل میرزاعلی» چیست؟
 - ۱) وكيلي
 - ۲) گل فرنگی
 - ۳) کردی
 - ۴) دسته گلی

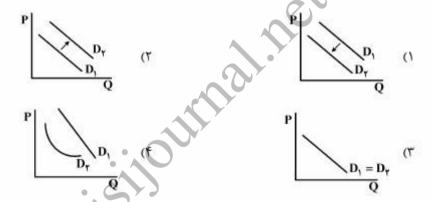
٩٧- بنیاد شکل گیری کدام نقشمایه طاووس، مربوط به شاهسون های دشت مغان است؟

- ۱) دوسر
- ۲) تاجگل
- ۳) دم بُتهای
- ۴) جترشانهای

۹۸ - کدام مورد، بیانگر مفهوم «ترفیع فروش» در بازاریابی فرش است؟

- ۱) تکنیکی برای ایجاد وجه و هویت برای قالی
- ۲) دستورالعملهای کاربردی برای تولید محصولات متنوع
- ۳) تکنیکی برای دسترسی خریداران و چگونگی عرضه در نمایشگاه
- ۴) برنامه های از پیش تعیین شده و محدود در یک زمان خاص برای افزایش تقاضای خریداران برای فرش

٩٩ چنانچه نمودار زیر نشان دهنده تابع تقاضای کالایی نرمال باشد، با افزایش در آمد فرد، کدام گزینه درست است؟



-۱۰۰ شیوه فروش (B2B)، چه نوع فعالیت تجارتی است؟

- ۱) فروش از طریق فضای مجازی است.
- ۲) خردهفروشی و فروش به مصرفکننده نهایی است.
- ۳) عمدهفروشی و به نوعی فروش به نمایندگیها است.
- ۴) فروش به شیوه سنتی و حضور فیزیکی خریدار در محل فروش است.

۱۰۱ براساس کدام قانون، خرید فرشهای یک منطقه که به صورت یکنواخت طرح و رنگهای مشابهی را ادامه می دهند، کاهش می یابد؟

۲) بازدہ نزولی

۱) جانشینی

۴) نزولی بودن مطلوبیت نهایی

٣) عرضه و تقاضا

۱۰۲- کدامیک از مناطق، در حوزه بافندگی خراسان قرار دارند؟

۲) مهربان، گراوان، نهبندان

۱) نهبندان، درخش، فردوس

۴) جیریا، سرابند، درخش

٣) فردوس، نيريز، اقليد

۱۰۳- قالیهای مشهور به سرایی در بازار امریکا، در کدام حوزه قالی بافی تولید می شوند؟

۲) کرمان

۱) کردستان

51,1(4

٣) آذربابجان

۱۰۴- کدام عبارت، در خصوص زنجیره تأمین فرش دستباف درست است؟

- ۱) مسیر انتقال اطلاعات در سیستم کششی از خردهفروش به سمت تولیدکننده است.
- ۲) سیستم زنجیره تأمین کششی (Pull system)، مناسب فروش قالی ایران در بازار جهانی است.
- ۳) سیستم زنجیره تأمین فشاری (Push system)، مناسب فروش قالی ایران در بازار جهانی است.
- ۴) مسير انتقال اطلاعات در سيستم زنجيره تأمين فشاري از مصرف كننده نهايي به سمت توليد كننده است.

۱۰۵- بُته قبادخانی از نقشهای معروف فرش کدامیک از عشایر ایرانی است؟

۱) فارس ۲) شاهسون

۳) خراسان ۴) بختیاری

۱۰۶- کدامیک از تعاریف زیر، درست است؟

- ١) نظام اقتصاد سرمایه داری؛ مكانیسم عرضه و تقاضا، رقابت و نقش وسیع دولت را قبول دارد.
- ۲) در نظام اقتصاد متمرکز به سؤالات اساسی اقتصاد براساس عرضهوتقاضای بازار و مکانیسم قیمت پاسخ داده میشود.
- ۳) در نظام اقتصاد متمرگز، همه تصمیمها توسط دولت اتخاذ می گردد و توسط مکانیسم بازار به هر سؤال اساسی پاسخ داده می شود.
 - ۴) نظام اقتصاد مختلط؛ مكانيهم بازار را قبول دارد ولى به دخالت دولت براى بهبود اوضاع جامعه معتقد است.

۱۰۷ - اقتصاد کلان باسخگوی کدام یک از سؤالات زیر می باشد؟

- ١) يک فرد چگونه امکانات جامعه را تخصيص مي دهد تا به حداکثر اهداف جامعه برسد؟
- ٢) چگونه جامعه امكانات محدود خود را تخصيص دهد تا بهطور كل به حداكثر اهداف جامعه برسد؟
- ٣) یک بنگاه چگونه امکانات محدود خود را صرف عوامل تولید کند که به حداکثر سود یا تولید برسد؟
- ۴) یک فرد چگونه امکانات محدود خود را بین کالاها و خدمات تخصیص میدهد تا مطلوبیتش حداکثر شود؟

۱۰۸- در بافت قالیهای افشار بیجار، از کدام نوع گره استفاده میشود؟

۱) نامتقارن چپ ۲) نامتقارن راست

۳) متقارن چپ ۴) متقارن راسا

۱۰۹ پیرمیشن یا میشن، مربوط به کدامیک از مناطق معروف بافندگی است؟

۱) اراک ۲) بیجار

٣) ساوه (۴

11- کدام یک از تعاریف زیر صحیح است؟

- ۱) تغییر در مقدار تقاضا بهعلت تغییر در قیمت کالا بهوجود می آید.
- ۲) تغییر در مقدار تقاضا بهعلت تغییر در قیمت سایر کالاها بهوجود می آید.
- ٣) تغییر در مقدار تقاضا به علّت تغییر در در آمد افراد جامعه به وجود می آید.
- ۴) تغییر در مقدار تقاضا بهعلّت تغییر در عوامل موثر بر تقاضا بهوجود می آید.