

کد کنترل

208A



عصر پنجشنبه

شناور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان بخش آموزش کشور

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری (ره)

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته – سال ۱۴۰۵
مدیریت جهانگردی (کد ۱۱۲۵)

مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۲۵ سؤال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان تخصصی (انگلیسی)	۲۵	۱	۲۵
۲	برنامه‌ریزی توسعه و اقتصاد جهانگردی	۲۰	۲۶	۴۵
۳	روش‌های کمی در جهانگردی (ریاضیات کاربردی، پژوهش عملیاتی و آمار کاربردی)	۲۰	۴۶	۶۵
۴	مدیریت بازاریابی (اصول مدیریت، رفتار سازمانی، بازاریابی و مدیریت بازار)	۲۰	۶۶	۸۵
۵	علوم اجتماعی (جامعه‌شناسی، مردم‌شناسی، فرهنگ عامه)	۲۰	۸۶	۱۰۵
۶	تاریخ و جغرافیا (تاریخ و فرهنگ ایران، هنر معماری ایران، باستان‌شناسی، نقشه‌خوانی، جغرافیای جهانگردی، جغرافیای جهانگردی ایران)	۲۰	۱۰۶	۱۲۵
۷	تاریخ فرهنگ، هنر و تمدن ایرانی	۲۵	۱۲۶	۱۵۰
۸	آشنایی با میراث فرهنگی	۲۵	۱۵۱	۱۷۵
۹	تئوری‌های مدیریت	۲۵	۱۷۶	۲۰۰
۱۰	آمار و روش تحقیق	۲۵	۲۰۱	۲۲۵

این آزمون نمره 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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان تخصصی (انگلیسی):

Directions: Read the following five 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:

Sometime about 2000 BCE the Phoenicians, master shipwrights and bold navigators, developed impressive sea-going vessels and traveled and mapped trade routes throughout the Mediterranean region. These highly intelligent peoples fabricated sophisticated seaworthy merchant vessels, state-of-the-art warships, and pleasure cruise ships that could sail the open seas safely and for long distances. Their mapped trade routes increased the knowledge of waterways and coastlines. They developed travel patterns that were made easier to follow by using stars to navigate (the North Star – so named by the Greeks – was originally known as the “Phoenician Star”). The Phoenicians also established trading centers along the coasts of North Africa, Sicily and Spain, spreading their culture and knowledge among less-advanced peoples. There are even theories that the Phoenicians were the first to travel to America, and accounts written by Greek historian Herodotus imply that they circumnavigated Africa. In addition to seamanship, the Phoenicians excelled in literature, arts, architecture and engineering. They invented an alphabet (the probable ancestor of the Greek and Latin alphabets and those in use in the Western world today), teaching it to the Greeks and Mediterranean communities. Certainly, their travels added important information about the history, heritage, and culture of Mediterranean destinations.

- 1- The underlined word “vessels” in the passage is closest in meaning to
 1) pots 2) ships 3) roads 4) maps
- 2- The underlined phrase “master shipwrights and bold navigators” in the passage refers to the
 1) sea-going vessels 2) Phoenicians
 3) trade routes 4) Mediterranean region
- 3- All of the following places are mentioned in the passage EXCEPT
 1) Sicily 2) Spain 3) America 4) North Pole
- 4- According to the passage, the vessels made by the Phoenicians were used for all of the following purposes EXCEPT
 1) war 2) trade 3) piracy 4) pleasure

- 5- According to the passage, which of the following is true about the Phoenicians?
- 1) They used the North Star to predict the dangers and wars.
 - 2) Their ancestors learned the Greek and Latin alphabets from the Western world.
 - 3) The Greek historian Herodotus suggested that the Phoenicians sailed around Africa.
 - 4) They attacked North Africa to spread their culture among less-advanced peoples.

PASSAGE 2:

The Sassanians established an empire roughly within the frontiers achieved by the Achaemenians, with its capital at Ctesiphon. The Sassanians sought to resuscitate Iranian traditions and to obliterate Greek cultural influence.

Their rule was characterized by centralization, ambitious urban planning, agricultural development, and technological improvements. Sassanian rulers adopted the title *shahanshah* (king of kings), as sovereigns over numerous petty rulers, known as *shahrdars*. Historians believe that society was divided into four classes: priests, warriors, secretaries, and commoners. The royal princes, petty rulers, great landlords, and priests together constituted a privileged stratum, and the social system appears to have been fairly rigid.

Sassanian rule and the system of social stratification were reinforced by Zoroastrianism, which had arisen in Persia between 1500 B.C. and 1000 B.C. and became the state religion under the Sassanians. The Zoroastrian priesthood became immensely powerful. The head of the priestly class, the *mobadan mobad*, along with the military commander, the *eran spahbod*, and the head of the bureaucracy, were among the great men of the state.

The Roman Empire had replaced Greece as Iran's principal western enemy, and hostilities between the two empires were frequent. Shahpur I (A.D. 241-72), son and successor of King Ardeshir, waged successful campaigns against the Romans and in A.D. 260 even took the emperor Valerian prisoner.

- 6- The underlined word “obliterate” in paragraph 1 is closest in meaning to
- 1) bring back to life
 - 2) remove all signs of
 - 3) make greater in size
 - 4) make publicly available
- 7- All of the following are mentioned in the passage as characteristics of the Sassanians' rule EXCEPT
- 1) secularization
 - 2) urban planning
 - 3) agricultural development
 - 4) technological improvements
- 8- According to the passage, which of the following can be inferred about the social system of Sasanian society?
- 1) The priests were treated like commoners.
 - 2) *Shahrdars* were more important than *shahanshah*.
 - 3) Roman Empire adopted the social system of Sasanian society.
 - 4) Its inflexibility made it difficult for commoners to become landlords.
- 9- According to paragraph 3, which of the following is true about Zoroastrianism?
- 1) The Zoroastrian clergy were politically weak during Sasanians.
 - 2) The Sassanids made it their empire's official faith.
 - 3) It weakened Sassanian rule and the system of social stratification
 - 4) It disappeared in Persia sometime between 1500 B.C. and 1000 B.C.
- 10- According to the passage, who captured a Roman emperor and what was his title?
- 1) Ardeshir – *eran spahbod*
 - 2) Ctesiphon – *eran spahbod*
 - 3) Valerian – *shahanshah*
 - 4) Shahpur I – *shahanshah*

PASSAGE 3:

Peace through travel is not a new idea. [1] In the book *The Histories* written in 440 BCE by the Greek historian Herodotus (485–425 BCE), a worldly traveler and travel writer, he noted that the many city-states of Greece (politically and economically independent communities) were almost continuously at war with one another except during the Olympic Games.

The Olympic Games began in 776 BCE in Olympia to celebrate and honor Zeus (the king of the gods of Mount Olympus) and were by far the largest international gathering of spectators from differing backgrounds and interests in ancient times. [2] The Games, now known mostly for their athletic contests, in earlier times also included a celebration of the arts, dance, storytelling, and other cultural activities. The athletes (males only in the early Games) were from Greece but the spectators and non-athletic participants represented individuals from many different nations and communities. People traveled long distances, mostly by walking or by donkey, to participate in the most popular festivities of the era, those associated with the Games of ancient Greece. [3]

The problem, as noted previously, was that the city-states of Greece were in perpetual conflict with one another. As a result, the roads to Olympia (and throughout most of Greece) were not safe from bandits and gangsters. The kings of the major Greek city-states, noting the importance of the Games, and in an effort to protect the athletes and travelers to the Games, instituted what has become known as The Olympic Truce. [4] Under the conditions of the Truce, warring factions would cease all hostilities seven days prior to the opening of the Games, during the Games, and seven days after, so that athletes, artists, and visitors could travel in total safety to participate in or attend the Games.

- 11- According to paragraph 1, which of the following is NOT understood about Herodotus?
- 1) He had travelled to many places around the world.
 - 2) He wrote a history book called *The Histories*.
 - 3) He fought continuously for many city-states of Greece.
 - 4) He has written about his travels and the Olympic Games.
- 12- According to paragraph 2, which of the following is NOT true about the Olympic Games?
- 1) The Games attracted both athletic contestants and cultural activities participants.
 - 2) Just a select group of people from Greece were the audiences of the Games.
 - 3) The Games began to pay tribute to the king of the gods of Mount Olympus.
 - 4) They had begun almost two to three centuries before Herodotus.
- 13- According to the passage, which of the following is true about The Olympic Truce?
- 1) Based on it, fighting would stop seven days before the Games started.
 - 2) The kings of the major Greek city-states were unwilling to accept its conditions.
 - 3) It turned the bandits and gangsters into the best athletes and artists of the Games.
 - 4) The truce was an effort to end the hostilities between the athletes and the audience.
- 14- In which position, [1], [2], [3], or [4], can the following sentence best be inserted in the passage? While there appears to be no single moment in the history of travel and tourism that pinpoints a sole foundation for the idea of peace through travel, there are references to the concept in ancient times.
- 1) [1]
 - 2) [2]
 - 3) [3]
 - 4) [4]

15- Which of the following statements can best be inferred from paragraph 3?

- 1) Olympia was the most dangerous city due to the Games.
- 2) The Games were a practice for defeating foreign enemies of Greece.
- 3) Old conflicts restarted as the Truce expired after the Games.
- 4) The citizens disagreed with the kings of the major Greek city-states about the importance of the Games.

PASSAGE 4:

The use of electronic commerce (e-commerce) tools in tourism is at the threshold in terms of its impact on the tourism industry. The number of travelers using e-commerce tools in planning their travel and vacations has increased dramatically since 2011. Many people now use smart phones for checking weather, destinations, directions, making reservations, and for other travel-related reasons during trips. A destination without a website is unheard of in today's tourism marketplace. True, some websites are much better than others, but there is no longer an excuse for a poor website, even for small properties and destinations. Websites have put large and small players in the tourism industry on a somewhat equal footing in many cases. For example, a bed and breakfast property with a good website can compete for tourism business with chain hotels, such as Marriott and Hilton.

Since a large part of tourism is marketing, tourism promoters who are technically savvy in interactive marketing will outpace their less skilled competitors. E-commerce tools not only connect consumers with suppliers but also create bridges among consumers and provide avenues for information exchange. Arguably, word-of-mouth travel accounts may be the best form of advertising for tourism businesses (if the experience of the traveler has been positive); however, today, through technology, there are many more ways to get the word-of-mouth experience to more people (especially through social media such as Facebook). Included in some of the social media tools being utilized for marketing are weblogs, podcasts, smart phones, Internet, Global Positioning System, Travelytics, Facebook, Twitter, Pinterest, and many more. While tourism is still an industry where people-to-people contacts are extremely important – such as the pleasant person at the check-in counter or the concierge providing valuable information about a good restaurant – as in other industries, technology is replacing some of the “people jobs.” We have just begun to open the pages of the book on technology applications with respect to tourism that will emerge in the future.

16- The underlined word “their” in paragraph 2 refers to

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1) less skilled competitors | 2) tourism promoters |
| 3) e-commerce tools | 4) consumers |

17- Why does the writer mention social media tools such as Facebook in paragraph 2?

- 1) To show how traditional advertising campaigns result in positive travel experiences
- 2) To exemplify diverse tools which help get the word-of-mouth experience to more people
- 3) To prove that a pleasant person at the check-in counter is more valuable than several technically savvy promoters
- 4) To compare the correctness of the information by the concierge about a good restaurant with those shared online

- 18- Which of the following best describes the writer's attitude to application of new technologies in the tourism industry?**
- 1) Positive or optimistic 2) Negative or pessimistic
3) Indifferent or reluctant 4) Confused or shocked
- 19- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?**
- I. What are some travel-related reasons for which technology is used during trips?
II. Who are the website designers of chain hotels such as Marriott and Hilton?
III. What percentage of "people jobs" in tourism will be replaced with technology?
- 1) Only I 2) Only II 3) Only III 4) I and III
- 20- Which of the following topics does the passage mainly discuss?**
- 1) The differences between bed and breakfast properties and chain hotels
2) The increasing number of travelers choosing unheard of travel destinations
3) Factors contributing to the failure of travel-related businesses like Travelytics
4) Application of new technologies and e-commerce tools in the tourism industry

PASSAGE 5:

The tourism and hospitality industry is responsible for eight percent of total worldwide CO₂ emissions, which are predicted to further increase in the near future. Achieving net-zero emissions by 2050, as agreed upon in the Paris Climate Agreement, represents a grand challenge considering expected growth rates in international tourism in the next years and decades. Emissions occur mainly in three different tourism phases: transportation, accommodation, and activities at tourism destinations. The accommodation sector specifically has “a chance to become largely carbon-neutral in its operations by 2030” (Gössling et al., 2023, p. 12). However, despite an improvement in emission efficiency between 2017 and 2019, these efficiency gains fall short from achieving the 50% emission reduction goal by 2030. The potential to reach required emission targets in the accommodation sector has not been properly exploited so far.

Emissions can be reduced by using energy from less CO₂ intensive energy sources and by reducing energy consumption. The necessity to reduce energy consumption particularly gained momentum in the Fall of 2022 when prices for all forms of energy dramatically increased and energy shortages were experienced in many regions of the world (e.g., in Europe where serious concerns about an upcoming energy crisis in the Winter of 2022/23 arose). As preparatory measures to that potential crisis, several national and international energy saving policies and initiatives have been implemented. The research motivation for this study therefore has been increasing public and political pressure to save energy.

While switching to less CO₂-intense forms of energy is the decision-making power of accommodation owners, reducing energy consumption requires measures introduced by the hotel management and tourists who accept and support the implemented measures. One important obstacle is that tourists tend to behave differently when traveling compared to when being at home. A recent review by Demeter et al. (2023) specifically reveals that tourists only engage in energy-saving measures if the sacrifices for them do not outweigh the benefits, i.e., the customer experience.

- 21- Which of the following techniques is used in paragraph 1?**
1) Humor 2) Definition 3) Exemplification 4) Classification

- 22- The underlined word "initiatives" in paragraph 2 is closest in meaning to
 1) concerns 2) measures 3) shortages 4) motivations
- 23- All of the following sentences from the passage point to a problem EXCEPT
 1) In the fall of 2022, energy shortages were experienced in many regions of the world.
 2) The accommodation sector specifically has a chance to become largely carbon-neutral in its operations by 2030.
 3) Achieving net-zero emissions by 2050, as agreed upon in the Paris Climate Agreement, represents a grand challenge.
 4) One important obstacle is that tourists tend to behave differently when traveling compared to when being at home.
- 24- The passage provides sufficient information to answer which of the following questions?
 I. How many countries that signed the Paris Agreement have aimed to achieve net-zero emissions by 2050?
 II. How can the tourism industry contribute to CO₂ emission reduction?
 III. What percentage of tourists supported the hotels' energy-saving policies?
 1) Only I 2) Only II 3) Only III 4) I and III
- 25- Which of the following statements can best be inferred from the passage?
 1) Decreasing prices for CO₂ intensive energy sources will dramatically reduce emissions.
 2) Tourism transportation is responsible for more than 50 percent of total worldwide CO₂ emissions.
 3) Hotels need to adopt energy-saving and emission-reducing practices without reducing the comfort of their guests.
 4) Only Europeans stayed committed to Paris Climate Agreement, and willingly implemented energy saving policies.

برنامه‌ریزی توسعه و اقتصاد جهانگردی:

- ۲۶- رویکرد اشتینر برای برنامه‌ریزی گردشگری کدام است؟
 (۱) بنیادی (۲) میانه (۳) خردگرا (۴) عقلایی
- ۲۷- قاعده هوبارت، برای کدام مورد به کار می‌رود؟
 (۱) تعیین نرخ تور (۲) تعیین نرخ اتاق هتل
 (۳) سنجش اثرات اقتصاد (۴) محاسبه هزینه بلیت هواپیما
- ۲۸- در برنامه‌ریزی گردشگری، اسمیت (۱۹۹۴) کدام مورد را کلیدی‌ترین و مهم‌ترین عامل در فرایند تولید محصولات گردشگری یاد می‌کند؟
 (۱) رفتار مصرف‌کنندگان (۲) خدمات و امکانات گردشگری
 (۳) فرایند توسعه کالاها و خدمات (۴) وضعیت بازاریابی کالاها
- ۲۹- در فرایند برنامه‌ریزی استراتژیک گردشگری، کدام مورد به عنوان اولین گام مطرح می‌شود؟
 (۱) اهداف استراتژیک (۲) بیانیه مأموریت
 (۳) نگارش چشم‌انداز (۴) ارزیابی گزینه‌های استراتژیک
- ۳۰- تأکید بر هویت و حفظ عناصر میراث فرهنگی، هنری، صنایع دستی از مهم‌ترین اثرات کدام دوران فکری بر گردشگری است؟
 (۱) جهانی شدن (۲) سنتی شدن (۳) مدرنیسم (۴) پست‌مدرنیسم

- ۳۱- کدام نوع از برنامه‌ریزی گردشگری، پیوستگی، هماهنگی و توسعه اقدامات مختلف را در بلندمدت و براساس سیاست‌های کلی مورد توجه قرار می‌دهد؟
(۱) فرایندی (۲) ساختاری (۳) سیستمی (۴) جامع
- ۳۲- لیبر در مدل پیشنهادی خود به‌عنوان چارچوبی برای سازماندهی گردشگری بر چند عنصر اصلی تأکید می‌کند؟
(۱) چهار (مسافران، بازار، محصول و مقصد)
(۲) چهار (سفر، گردشگران، مقصد و آب و هوا)
(۳) سه (عرضه، تقاضا و مدیریت گردشگری)
(۴) سه (گردشگران، عوامل جغرافیایی و صنعت گردشگری)
- ۳۳- تعریف زیر از کدام سازمان و در رابطه با کدام برنامه است؟
«منطقه‌ای شامل یک یا چند مکان با اهمیت علمی، نه تنها به دلایل زمین‌شناسی، بلکه ارزش‌های باستان‌شناسی، بوم‌شناختی و فرهنگی»
(۱) سازمان ملل - توسعه پایدار (۲) سازمان گردشگری - گردشگری پایدار
(۳) یونسف - پایداری محیط‌زیست (۴) یونسکو - شبکه جهانی ژئوپارک‌ها
- ۳۴- بزرگ‌ترین پهنه گردشگری در نظام تقسیمات گردشگاه‌های برون‌شهری کدام است؟
(۱) جاذبه‌های گردشگری (۲) مقصد گردشگری (۳) منطقه گردشگری (۴) ناحیه گردشگری
- ۳۵- نام انجمن حمل‌ونقل بین‌المللی هوایی چیست و در کدام شهر و کشور راه‌اندازی شد؟
(۱) ایکائو - شیکاگو - آمریکا (۲) یاتا - شیکاگو - آمریکا
(۳) ایکائو - مونترال - کانادا (۴) یاتا - هاوانا - کوبا
- ۳۶- توسعه گردشگری واقع‌بینانه و منسجم، اساس توسعه و حفظ گردشگری به‌عنوان عنصری ضروری در تدوین کدام برنامه در گردشگری است؟
(۱) جامع و ملی (۲) ملی و منطقه‌ای (۳) محلی و ملی (۴) محلی و جامع
- ۳۷- افزایش درآمد ملی، اشتغال و کارآفرینی از طریق فعالیت‌های حوزه گردشگری از مهم‌ترین محورهای کدام یک می‌باشد؟
(۱) مکنب فراسیستمی (۲) مکنب سیستمی (۳) مکنب خردگرایی (۴) مکنب مشارکتی
- ۳۸- با توجه به دوران‌های تحول در فنون برنامه‌ریزی توسعه جهانگردی، رویکرد «تحقیق در عملیات» در چه سالی ظهور کرد؟
(۱) ۱۹۴۵ (۲) ۱۹۵۰ (۳) ۱۹۶۰ (۴) ۱۹۷۵
- ۳۹- با توجه به چرخه عمر مقصد باتلر، در کدام مرحله، بین کانون‌های گردشگری تعامل برقرار می‌شود؟
(۱) احیاء (۲) تحکیم (۳) درگیری (۴) رشد
- ۴۰- کدام نوع تصویر از مقصد، در طی زمان از طریق منابع غیرگردشگری در ذهن افراد ایجاد می‌شود؟
(۱) ارگانیک (۲) ایده‌آل (۳) القائی (۴) تلویحی
- ۴۱- مدل گودال و استابلر (۱۹۹۲) برای ارزیابی زیست‌محیطی مقصد گردشگری به‌ترتیب شامل چه مراحل است؟
(۱) مشاهده، تدوین، استقرار، عملیات و تعمیم (۲) مشاهده، امکان‌سنجی، تدوین، استقرار و تعمیم
(۳) مشاهده، تدوین، استقرار، تعمیم و عملیات (۴) مشاهده، امکان‌سنجی، تدوین، عملیات و استقرار
- ۴۲- نظام‌های برنامه‌ریزی توسعه گردشگری، از نظر «درجه مشارکت‌پذیری» در چند دسته قرار دارند؟
(۱) دو - ارشادی، تفصیلی (۲) دو - از بالا به پایین، از پایین به بالا
(۳) سه - از بالا به پایین، از پایین به بالا، مختلط (۴) سه - ارشادی، دستوری، مختلط

- ۴۳- در قیمت‌گذاری اتاق‌های هتل، کدام تحلیل نشان‌دهنده ارتباط میان هزینه‌ها، حجم تقاضا و سود است؟
 (۱) هوپارت (۲) مدیریت بازده (۳) نقطه سربه‌سر (۴) ارزش افزوده
- ۴۴- در سنجش اثرات اقتصادی گردشگری، کدام روش برای مقصدهایی به کار می‌رود که امکان بهره‌گیری از جدول داده - ستانده به‌روز شده در آن‌ها وجود ندارد؟
 (۱) حساب‌های ملی (۲) ضریب فزاینده (۳) ارزش افزوده (۴) هندرسون کاوینز
- ۴۵- فرمول محاسبه «شاخص رقابت‌پذیری قیمتی» کدام مورد است؟

$$(۱) \frac{1}{100} \times \frac{\text{شاخص برابری قدرت خرید}}{\text{نرخ ارز}}$$

$$(۲) \frac{1}{100} \times \frac{\text{نرخ ارز}}{\text{شاخص برابری قدرت خرید}}$$

$$(۳) \frac{100}{1} \times \frac{\text{شاخص برابری قدرت خرید}}{\text{نرخ ارز}}$$

$$(۴) \frac{100}{1} \times \frac{\text{نرخ ارز}}{\text{شاخص برابری قدرت خرید}}$$

روش‌های کمی در جهانگردی (ریاضیات کاربردی، پژوهش عملیاتی و آمار کاربردی):

- ۴۶- مقدار عبارت $\sqrt[3]{2} + 2\sqrt{2} \times \sqrt[6]{6} - 4\sqrt{2}$ ، کدام است؟
 (۱) $\sqrt[3]{2}$
 (۲) $\sqrt{2}$
 (۳) $\sqrt[3]{4}$
 (۴) ۲
- ۴۷- مجموع دو عدد سه رقمی ۷۷۷ است. بزرگ‌ترین عدد حاصل از مجموع شش رقم این دو عدد، کدام است؟
 (۱) ۲۱
 (۲) ۳۰
 (۳) ۳۷
 (۴) ۳۹

۴۸- دامنه تعریف تابع $f(x) = \frac{\log |x|}{\sqrt[4]{1-x^4}}$ ، کدام است؟

- (۱) $0 < |x|$
 (۲) $|x| < 1$
 (۳) $0 < |x| < 1$
 (۴) $0 < x < 1$

- ۴۹- طول پاره‌خطی که دو سر آن محل تقاطع منحنی‌های $y = x^2$ و $y = 3x^2 - 1$ باشد، کدام است؟

- (۱) ۱
 (۲) $\sqrt{2}$
 (۳) $\sqrt{3}$
 (۴) ۲

۵۰- فرض کنید $f(x) = \begin{cases} x & x < 1 \\ x^2 & x \geq 1 \end{cases}$. مقدار $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{2}^-} f'(2x)$ کدام است؟

$$\frac{1}{2} \quad (۲)$$

$$۲ \quad (۴)$$

(۱) صفر

(۳) ۱

۵۱- کدام تابع روی $\mathbb{R}$ ، یک به یک است؟

$$y = xe^{x^2} \quad (۱)$$

$$y = x^2 e^{x^2} \quad (۲)$$

$$y = xe^x \quad (۳)$$

$$y = x^2 e^x \quad (۴)$$

۵۲- حاصل $\int (1 - \frac{1}{x^2}) \sqrt{x} \sqrt{x} dx$ ، کدام است؟

$$\frac{4}{7} x \sqrt{x} \sqrt{x} + \frac{4}{\sqrt[4]{x}} + c \quad (۱)$$

$$\frac{4}{7} x \sqrt{x} \sqrt{x} - \frac{4}{\sqrt[4]{x}} + c \quad (۲)$$

$$-\frac{4}{7} x \sqrt{x} \sqrt{x} + \frac{4}{\sqrt[4]{x}} + c \quad (۳)$$

$$-\frac{4}{7} x \sqrt{x} \sqrt{x} - \frac{4}{\sqrt[4]{x}} + c \quad (۴)$$

با توجه به اطلاعات و جدول زیر، به سؤالات ۵۳ و ۵۴ پاسخ دهید.

مسئله برنامه‌ریزی خطی و جدول بهینه مربوط به آن را در نظر بگیرید.

$$\text{Max } z = 2x_1 + x_2 - x_3$$

$$\text{s.t. } x_1 + 2x_2 + x_3 \leq 8$$

$$-x_1 + x_2 - 2x_3 \leq 4$$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

	z	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	RHS
z	۱	۰	۳	۳	۲	۰	۱۶
x_1	۰	۱	۲	۱	۱	۰	۸
x_5	۰	۰	۳	-۱	۱	۱	۱۲

۵۳- اگر ضریب x_2 در قید اول از ۲ به $\frac{1}{4}$ تغییر کند، آنگاه مقدار بهینه جدید کدام است؟ (x_4 و x_5 به ترتیب

متغیرهای کمکی مربوط به قیدهای اول و دوم است.)

$$\frac{48}{5} \quad (۲)$$

$$\frac{28}{5} \quad (۱)$$

(۴) تغییر نمی‌کند.

$$\frac{104}{5} \quad (۳)$$

۵۴- اگر ضریب x_3 در تابع هدف از -۱ به ۳ افزایش یابد، آنگاه مقدار بهینه جدید کدام است؟

(۱) ۱۶

(۲) ۲۸

(۳) ۲۴

(۴) ۳۶

با توجه به اطلاعات و جدول زیر، به سؤالات ۵۵ و ۵۶ پاسخ دهید.

در یک مسئله برنامه‌ریزی خطی با تابع هدف مینیمم‌سازی و قیود $\leq$ و متغیرهای کمکی، x_6 ، x_5 ، x_4 ، جدول سیمپلکس یک تکرار آن به صورت زیر است.

	z	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	RHS
z	۱	۰	-۴	۰	-۱	۰	-۲	z^*
x_1	۰	۱	$-\frac{1}{3}$	۰	$\frac{1}{3}$	۰	$-\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
x_5	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۱	۶
x_3	۰	۰	$\frac{2}{3}$	۱	$\frac{1}{3}$	۰	$\frac{1}{3}$	$\frac{13}{3}$

۵۵- ضرایب x_1 و x_3 در تابع هدف کدام است؟

(۱) $c_3 = -4$, $c_1 = 1$

(۳) $c_3 = -2$, $c_1 = -1$

(۲) $c_3 = 3$, $c_1 = 2$

(۴) $c_3 = -1$, $c_1 = 2$

۵۶- مقدار z^* کدام است؟

(۱) -۱۷

(۲) -۲۰

(۳) $-\frac{14}{3}$

(۴) نمی‌توان تعیین کرد.

۵۷- در مسئله برنامه‌ریزی خطی زیر، اگر جواب بهینه مسئله ثانویه (دوگان)، $w_1^* = \frac{4}{5}$ و $w_2^* = \frac{3}{5}$ باشد، آنگاه جواب

بهینه x_3^* و x_2^* در مسئله اولیه کدام است؟

$$\text{Min } z = 2x_1 + 3x_2 + 5x_3 + 2x_4 + 3x_5$$

$$\text{s.t. } x_1 + x_2 + 2x_3 + x_4 + 3x_5 \geq 4$$

$$2x_1 - 2x_2 + 3x_3 + x_4 + x_5 \geq 3$$

$$x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 \geq 0$$

(۱) $x_2^* = 0$, $x_3^* = 1$

(۲) $x_2^* = 0$, $x_3^* = 0$

(۳) $x_2^* = \frac{3}{5}$, $x_3^* = \frac{4}{5}$

(۴) $x_2^* = \frac{5}{3}$, $x_3^* = \frac{5}{4}$

۵۸- در اولین تکرار از حل مسئله برنامه‌ریزی خطی زیر به روش سیمپلکس، کدام مورد درست است؟

$$\text{Min } z = 5x_2 - 6x_3$$

$$\text{s.t. } x_1 + 2x_2 + x_3 = \frac{1}{3}$$

$$3x_2 - 2x_3 + x_4 = \frac{2}{5}$$

$$x_1, x_2, x_3, x_4 \geq 0$$

(۱) متغیر x_3 وارد پایه و x_1 از پایه خارج می‌شود. (۲) متغیر x_2 وارد پایه و x_1 از پایه خارج می‌شود.

(۳) متغیر x_2 وارد پایه و x_4 از پایه خارج می‌شود. (۴) متغیر x_3 وارد پایه و x_4 از پایه خارج می‌شود.

۵۹- هر یک از ارقام ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ روی یک کارت درج شده است. به‌طور تصادفی کارت‌ها را چنان کنار هم قرار می‌دهیم که یک عدد پنج‌رقمی ساخته شود. احتمال این‌که عدد ساخته شده مضرب ۵ یا ۶ باشد، کدام است؟

$$(1) \frac{3}{10}$$

$$(2) \frac{4}{10}$$

$$(3) \frac{5}{10}$$

$$(4) \frac{6}{10}$$

۶۰- دو جعبه یکی شامل ۵ مهره قرمز و ۱۰ مهره آبی و دیگری شامل ۴ مهره قرمز و ۶ مهره آبی مفروض‌اند. از هر یک از جعبه‌ها مهره‌ای به تصادف بیرون می‌آوریم. احتمال این‌که هر دو مهره بیرون آمده هم‌رنگ باشند، کدام است؟

$$(1) \frac{2}{15}$$

$$(2) \frac{4}{15}$$

$$(3) \frac{7}{15}$$

$$(4) \frac{8}{15}$$

۶۱- اگر متغیر تصادفی X دارای تابع چگالی احتمال $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{4}|2-x| & 0 \leq x \leq 4 \\ 0 & \text{سایر جاها} \end{cases}$ باشد، آنگاه انحراف معیار X کدام است؟

$$(1) \sqrt{2}$$

$$(2) 2$$

$$(3) 4$$

$$(4) 4\sqrt{2}$$

۶۲- متغیر تصادفی $X \sim N(40, 1, \sigma^2)$ است. اگر $P(17.07 \leq X \leq 63.13) = 0.9$ ، آنگاه مقدار σ کدام است؟
($Z_{0.05} = 1.645$)

$$(1) 16$$

$$(2) 15$$

$$(3) 14$$

$$(4) 13$$

۶۳- داروسازی ادعا می‌کند دارویی برای درمان سرطان ساخته است، که بیش از ۷۰ درصد مؤثر است. فرضیه صفر، برای آزمون این ادعا کدام است؟

$$H_0: p < 70\% \quad (۱)$$

$$H_0: p \leq 70\% \quad (۲)$$

$$H_0: p \geq 70\% \quad (۳)$$

$$H_0: p > 70\% \quad (۴)$$

۶۴- متغیر تصادفی $X \sim N(\mu, 22)$ است. در نمونه‌ای به حجم ۳۳، متغیر تصادفی $Y = S^2$ دارای کدام توزیع است؟ (S انحراف معیار توزیعی نمونه‌ای است.)

$$\chi^2_{(22)} \quad (۱)$$

$$\chi^2_{(33)} \quad (۲)$$

$$t_{(22)} \quad (۳)$$

$$t_{(33)} \quad (۴)$$

۶۵- ضریب همبستگی بین دو متغیر در جدول روبه‌رو، کدام است؟

x	۱	۲	۳	۴	۵
y	۴	۶	۲	۵	۳

$$0.6 \quad (۱)$$

$$0.3 \quad (۲)$$

$$-0.3 \quad (۳)$$

$$-0.6 \quad (۴)$$

مدیریت بازاریابی (اصول مدیریت، رفتار سازمانی، بازاریابی و مدیریت بازار):

۶۶- در قیمت‌گذاری اتاق‌های هتل، معمولاً از کدام روش قیمت‌گذاری استفاده می‌شود؟

(۱) گراف

(۲) روان‌شناختی

(۳) مبتنی بر ارزش مشتری

(۴) هزینه مستقیم یا نهایی

۶۷- طبق کدام مشخصه، توانایی بهتر محصول جدید برای استفاده با یک مقیاس محدود، گرایش به انتشار سریع‌تر خواهد بود؟

(۱) ارتباط‌پذیری (۲) بخش‌پذیری (۳) سازگاری (۴) مزایای نسبی

۶۸- تلاش برای تغییر در تقاضای بازار، با کدام مورد تناسب دارد؟

(۱) تقاضای منفی (۲) تقاضای پنهان (۳) کاهش تقاضا (۴) فقدان تقاضا

۶۹- «کنترل کیفیت محصولات» و «تعیین ترکیب محصول» به ترتیب به کدام واحدهای سازمانی مربوط می‌شود؟

(۱) تولید - تولید (۲) بازاریابی - بازاریابی

(۳) تولید - بازاریابی (۴) بازاریابی - تولید

۷۰- حجم بالا و تنوع پایین، ویژگی‌های کدام رویکرد یا مرحله توسعه بازاریابی است؟

(۱) گرایش به بازاریابی (۲) گرایش به تولید (۳) گرایش به محصول (۴) گرایش به فروش

۷۱- تصمیمات در مورد آمیخته بازاریابی (محصول، قیمت، توزیع و ترفیع) جزو کدام یک از مراحل و مهارت‌های مدیریت بازاریابی است؟

(۱) برنامه‌ریزی (۲) اجرا (۳) کنترل (۴) تجزیه و تحلیل

- ۷۲- کدام تکنیک پیش‌بینی تکنولوژیک، شامل استفاده از روند تکنولوژیک گذشته برای پیش‌بینی سطح عملکرد یک فناوری در آینده است؟
 (۱) رابطه درختی (۲) روند برون‌یابی
 (۳) نوشتن سناریو (۴) پیش‌بینی دلفی
- ۷۳- در کدام روش تحقیقات در مورد رفتار خریداران، بازاریان به رفتارهای احتمالی خود توجه دارند؟
 (۱) آینده‌نگر (۲) گذشته‌نگر (۳) درون‌گرا (۴) برون‌گرا
- ۷۴- خانواده و همکاران به ترتیب، جزو کدام دسته گروه‌های مرجع هستند؟
 (۱) ابتدایی - ابتدایی (۲) ثانویه - ثانویه
 (۳) ابتدایی - ثانویه (۴) ثانویه - ابتدایی
- ۷۵- این که یک دختر جوان ممکن است خواهان لباس‌هایی متفاوت نسبت به آنچه، مادرش می‌خرد، باشد، بیانگر کدام تأثیر فردی در تصمیم خرید است؟
 (۱) خصوصیات و نگرش‌ها (۲) متغیرهای سبک زندگی
 (۳) متغیرهای آماری (۴) عوامل روان‌شناختی
- ۷۶- معاونان خرید که کنترل جریان اطلاعات را از واحد تصمیم‌گیری به اعضای مرکز خرید برعهده دارند دارای کدام نقش در رفتار خرید سازمانی هستند؟
 (۱) تأثیرگذاران (۲) تصمیم‌گیرندگان
 (۳) تأییدکنندگان (۴) رابط‌های اجرایی
- ۷۷- اگر نرخ رشد کم و سهم بازار زیاد باشد، کدام حالت در ماتریس BCG مطرح است؟
 (۱) ستاره (۲) سگ (۳) علامت سؤال (۴) گاو شیرده
- ۷۸- در کدام حالت تقاضا، مدیر بازاریابی باید با فعال کردن واحدهای تحقیقات بازاریابی و تحقیق و توسعه، برای شناسایی بهتر نیازهای بازار و سرمایه‌گذاری برای تأمین آن اقدام کند؟
 (۱) تقاضای مضر (۲) تقاضای نامنظم
 (۳) تقاضای پنهان (۴) تقاضای بیش‌ازحد
- ۷۹- طبق مدل ینگ و روییکام (4Cs) کدام دسته از خریداران، نام‌های تجاری شناخته شده را ترجیح می‌دهند و خریداری می‌کنند؟
 (۱) انتقالی‌ها (۲) مکمل‌ها
 (۳) سنت‌گرایان (۴) جریان‌سازان اصلی
- ۸۰- در کدام راهبرد هدف‌گذاری در بازاریابی، یک شرکت معمولاً با تکیه بر تبلیغات گسترده و توزیع برای رسیدن به بیشترین حدممکن از مشتریان، تولید می‌کند و اغلب زمانی مناسب است که در آن تقاضا برای محصول نسبتاً همگن باشد؟
 (۱) بازاریابی فردی (۲) بازاریابی متمرکز
 (۳) بازاریابی متمایز (۴) بازاریابی غیرمتمایز
- ۸۱- این که خودروسازی ولوو (Volvo) توانست با تغییر وضعیت عمدی در محصولاتش بر پایه نگرش ایمنی در رقابت پیشتاز باشد، بیانگر کدام مورد است؟
 (۱) تغییر وضعیت با نوآوری (۲) ضد موقعیت‌یابی رقیب
 (۳) تغییر وضعیت در بخش‌های موجود (۴) تغییر وضعیت برای جذب مشتریان جدید

- ۸۲- در کدام مرحله چرخه عمر محصول، اغلب ارائه محصولات متفاوت در مقابل محصول اصلی، خریداران را به وفاداری نام تجاری یا جلوگیری از نقض قوانین حق ثبت اختراع، تشویق می‌کنند؟
 (۱) افول (۲) بلوغ (۳) رشد (۴) معرفی
- ۸۳- «ساعت‌های دیجیتالی»، نمونه کدام فعالیت نوآورانه هستند؟
 (۱) محصول کاملاً جدید (۲) بهبود عملکرد محصولات
 (۳) کاربردهای جدید محصولات (۴) کاربردهای اضافی محصولات
- ۸۴- ارائه محصول واکمن توسط شرکت سونی، بیانگر کدام راهبرد نوآوری است؟
 (۱) تهاجمی (۲) انحصاری (۳) ایجاد بازار (۴) درون شبکه‌ای
- ۸۵- پاسخ به سؤال: «چه کسی در خرید شرکت می‌کند؟» بیانگر کدام بخش حوزه رفتار خریدار 70s است؟
 (۱) بازار فروش (۲) سازمان (۳) شاغلان (۴) موقعیت

علوم اجتماعی (جامعه‌شناسی، مردم‌شناسی، فرهنگ عامه):

- ۸۶- مفهوم دیگری تعمیم‌یافته (Generalized Other) با کدام فرایند، بیشترین ارتباط را دارد؟
 (۱) تلاش دیگران برای تأثیرگذاری بر فرد
 (۲) تقلید ناخودآگاه فرد از رفتار والدین و نزدیکان خود
 (۳) شکل‌گیری هویت فرد براساس تفاوت‌های زیستی و بیولوژیکی
 (۴) درونی‌سازی هنجارهای جامعه به عنوان معیار سنجش رفتار خود
- ۸۷- کدام مورد درخصوص مفهوم «گروه‌های اجتماعی» درست است؟
 (۱) روابط گروه نخستین باید کوتاه مدت، رسمی و مبتنی بر وفاداری مشروط باشد.
 (۲) اعضای گروه‌های نخستین بر این باور بودند که با هم بودنشان به نفع اعضا نیست.
 (۳) گروه‌های دومین گروه‌های موقتی و غیر عاطفی‌اند و معمولاً از گروه‌های نخستین وسیع‌ترند.
 (۴) گروه‌های دومین گروه‌هایی هستند که به خاطر ضرورت و اهمیت روابط اجتماعی برای همدیگر ارزش قائل هستند.
- ۸۸- ایده «قفس آهنین» (Iron Cage) مربوط به کدام فرایند محدودکننده انسان است؟
 (۱) هژمونی فرهنگی (۲) کنترل رسانه‌های جمعی
 (۳) سلطه ایدئولوژیک سنت (۴) گسترش بوروکراسی عقلانی
- ۸۹- در نظریه «خود آینه‌سان» منظور از آینه کدام مورد است؟
 (۱) جامعه (۲) خود تخیلی (۳) ناخودآگاه (۴) منش ملی
- ۹۰- مفهوم «گماینشافت» (Gemeinschaft) با کدام مورد یکسان است؟
 (۱) دیگری تعمیم‌یافته مید (۲) سوسیالیسم مارکس
 (۳) گروه نخستین کولی (۴) همبستگی ارگانیکی دورکیم
- ۹۱- کدام یک، از ویژگی‌های دیوان‌سالاری است؟
 (۱) تخصیص، وجود سلسله‌مراتب، روابط غیرشخصی، شایسته‌سالاری و ضوابط مکتوب
 (۲) سلسله‌مراتب اقتدار، غیرشخصی بودن، جمع‌گرایی، فرهنگ سازمانی و مقررات مکتوب
 (۳) نقش‌پذیری، فرهنگ سازمانی، سلسله‌مراتب قدرت، اختیارات متناسب با وظایف و منافع شخصی
 (۴) روابط شخصی غیررسمی، جمع‌گرایی، اخلاق‌گرایی حرفه‌ای، مستندنگاری و مدیریت مشارکتی

- ۹۲- در یک جماعت، کدام مورد باعث می‌شود که واکنش‌های عاطفی از یک شخص به شخص دیگری سرایت پیدا کند؟
 (۱) بسیج توده‌ای (۲) ناشناسی
 (۳) وحشت‌زدگی (۴) هیستری توده‌ای
- ۹۳- در نزد کدام اندیشمند، انسان‌شناسی مطالعه علمی فرهنگ است؟
 (۱) مارسل موس (۲) مالینوفسکی (۳) مری داگلاس (۴) لوی استروس
- ۹۴- در انسان‌شناسی مارکسیستی مفاهیم برده‌داری و زمین‌داری به کدام مورد اشاره می‌کنند؟
 (۱) ابزار تولید (۲) منابع تولید
 (۳) شیوه تولید (۴) محیط تولید
- ۹۵- در کدام تعریف زیر، فرهنگ به منزله یک «کل» در نظر گرفته می‌شود؟
 (۱) بهترین اندیشه‌ها و گفتگوهای بر زبان جاری شده در طول تاریخ بشریت
 (۲) مجموعه‌ای از شیوه‌های پرورش و آشنایی اعضای جامعه با نظام‌های نمادین
 (۳) ترکیبی از بازنمایی‌های مبارزاتی و مقاومت در حوزه‌های مختلف زندگی انسان
 (۴) مجموعه‌ای از دانش‌ها، باورها، اعتقادات، هنر و اخلاقیات که انسان در مقام عضوی از جامعه آن را کسب می‌کند.
- ۹۶- جوهر اصلی نظریه «اشاعه‌گرایی» کدام مورد است؟
 (۱) نژادپرستی افراطی (۲) روایت‌های متفاوت فرهنگی
 (۳) تماس و تعامل میان فرهنگ‌ها (۴) تداوم سنت و آداب و رسوم یک فرهنگ
- ۹۷- مراسم پوتلاچ به کدام مورد اشاره دارد؟
 (۱) آیین نقاشی بر روی بدن‌ها در قبایل ابتدایی
 (۲) هدیه دادن محصول مازاد یک قبیله به قبیله دیگر
 (۳) ذبح یک حیوان اهلی در مراسم دینی جهت افزایش بخشش الهی
 (۴) تبادل دختران دو قبیله میان همدیگر جهت استحکام روابط اجتماعی و سیاسی
- ۹۸- در کدام رویکرد انسان‌شناسی مطالعه نظام‌های فرهنگی باید به مثابه متون و اسناد تحقق یافته در نظر گرفته شود؟
 (۱) بوم شناختی (۲) تفسیری
 (۳) مارکسیستی (۴) زیستی - کارکردی
- ۹۹- در نزد ژولین استیوارد، کدام عامل نقش تعیین‌کننده در سازمان اجتماعی فرهنگ دارد؟
 (۱) اسطوره‌ها و افسانه‌ها (۲) روابط خویشاوندی
 (۳) محیط‌زیست و فناوری (۴) دین و آیین‌های مذهبی
- ۱۰۰- به عقیده لوی استروس، هنر خرده‌کاری در فرهنگ عامه با کدام مورد ارتباط بیشتری دارد؟
 (۱) بینش تکنوکراسی (۲) شناخت علمی
 (۳) جهان‌بینی پسامدرن (۴) تفکرات اسطوره‌ای
- ۱۰۱- کدام مورد با مفروضات اساسی آموزه‌های مطالعات فرهنگی درخصوص ارتباط میان مخاطبان عامه با پیام‌های رسانه‌ای مطابقت دارد؟
 (۱) مخاطبان عامه پیام‌های رسانه‌ای را گزینش می‌کنند.
 (۲) مخاطبان عامه در برابر پیام‌های رسانه‌ای تسلیم و منفعل هستند.
 (۳) مخاطبان عامه نسبت به معنای پیام‌های رسانه‌ای خوشبین هستند.
 (۴) مخاطبان عامه محصولات فرهنگی رسانه‌ای، گروهی نخبه و فرهیخته هستند.

- ۱۰۲- مطابق با دیدگاه حداکثری به فرهنگ عامه، این نوع فرهنگ در مقابل کدام مورد، خود را برابر و حتی برتر از آن می‌بیند؟
 (۱) فرهنگ توده (۲) فرهنگ سازمانی
 (۳) فرهنگ رسمی و عمومی (۴) فرهنگ نخبه‌گرایانه
- ۱۰۳- مطابق نظر میشل دوسرتو، کدام مورد از ویژگی‌های اصلی «فرهنگ مصرف» است؟
 (۱) خلاقانه بودن (۲) منفعلانه بودن
 (۳) غیرعادی بودن (۴) قابلیت سرزنش شدن
- ۱۰۴- این که فرهنگ عامه صحنه منازعه و مذاکره بین منافع گروه‌های مسلط اجتماعی و گروه‌های تحت سلطه است، مفروض اصلی کدام مکتب است؟
 (۱) شیکاگو (۲) فرانکفورت
 (۳) اثبات‌گرایی وین (۴) مطالعات فرهنگی بیرمنگام
- ۱۰۵- برای آدورنو کدام مورد از نتایج گسترش «صنعت فرهنگ» است؟
 (۱) محو تفکر انتقادی (۲) نابودی فراروایت‌ها
 (۳) شکل‌گیری دهکده جهانی (۴) سیطره فراواقعیت بر واقعیت

تاریخ و جغرافیا (تاریخ و فرهنگ ایران، هنر معماری ایران، باستان‌شناسی، نقشه‌خوانی، جغرافیای جهانگردی، جغرافیای جهانگردی ایران):

- ۱۰۶- در تاریخ هنر دوره هخامنشیان، مجسمه بزرگ آناهیتا مربوط به کدام دوره است و از هنر کدام تمدن باستانی تأثیر پذیرفته است؟
 (۱) اردشیر دوم به بعد - رومی (۲) اردشیر دوم به بعد - یونانی
 (۳) خشایارشا به بعد - یونانی (۴) خشایارشا به بعد - رومی
- ۱۰۷- شاهنامه تهماسبی تحت سرپرستی کدام شاه صفوی نوشته شد و مربوط به کدام دوره مکتب نقاشی است؟
 (۱) شاه اسماعیل - اول (۲) شاه اسماعیل - دوم
 (۳) شاه تهماسب - اول (۴) شاه تهماسب - دوم
- ۱۰۸- در خصوص ترجمه کلیله و دمنه، کدام عبارت درست است؟
 (۱) در دوره سامانی توسط ابن مقفع از پهلوی به عربی ترجمه شد.
 (۲) پیش از دوره سامانی توسط ابن مقفع از پهلوی به پارسی ترجمه شد.
 (۳) در دوره سامانی توسط ابوالفضل بلعمی از عربی به پارسی ترجمه شد.
 (۴) پیش از دوره سامانی توسط ابوالفضل بلعمی از عربی به پارسی ترجمه شد.
- ۱۰۹- کتیبه‌های شاهنشاهان دوره هخامنشیان به ترتیب به کدام خط و زبان نوشته می‌شد؟
 (۱) آرامی و ایلامی (۲) میخی و آرامی
 (۳) میخی و پارسی باستان (۴) آرامی و پارسی باستان
- ۱۱۰- ساخت کاخ آپادانا در تخت جمشید به ترتیب به دستور کدام پادشاه هخامنشی شروع شد و در زمان کدام پادشاه به پایان رسید؟
 (۱) خشایارشا - اردشیر سوم (۲) خشایارشا - اردشیر دوم
 (۳) داریوش بزرگ - اردشیر دوم (۴) داریوش بزرگ - خشایارشا

- ۱۱۱- کدام مورد را نمی‌توان از مشخصات معماری پارتی‌ها به‌شمار آورد؟
 (۱) استفاده از سقف مسطح (۲) ایجاد گنبد بر روی گوشواره
 (۳) ایجاد ایوان‌های طاق‌دار (۴) استفاده از نقاشی دیواری بر روی سطوح گچی
- ۱۱۲- استفاده از گنبد دوپوش در ایران، برای اولین بار در دوره کدام سلسله صورت گرفت؟
 (۱) ایلخانیان (۲) سلجوقیان (۳) سامانیان (۴) غزنویان
- ۱۱۳- کدام جایگاه علم باستان‌شناسی، با دیدگاه «دیوید کلارک» مطابقت دارد؟
 (۱) این علم شاخه‌ای از علم جغرافیاست نه شاخه‌ای از انسان‌شناسی
 (۲) علمی مستقل و منحصر به فرد است نه شاخه‌ای از انسان‌شناسی
 (۳) باستان‌شناسی شاخه‌ای از زیست‌بوم‌شناسی است نه شاخه‌ای از جغرافیا
 (۴) باستان‌شناسی علم انسان‌شناسی است در زمان گذشته
- ۱۱۴- موارد زیر به‌ترتیب به کدام نوع طبقه‌بندی در باستان‌شناسی مربوط می‌شود؟
 - پیچیدگی این روش از روش‌های دیگر کمتر و خود روش، روشن‌تر است.
 - این نوع طبقه‌بندی به ما کمک می‌کند که متغیرها را به روش اصولی طبقه‌بندی کنیم.
 (۱) عددی - شاخه‌ای (۲) عددی - شهودی (۳) شهودی - عددی (۴) شهودی - شاخه‌ای
- ۱۱۵- پژوهشگران کدام گروه از باستان‌شناسان، حوزه‌های باستانی را براساس زمان‌های مربوط به وجود مدارک مکتوب در آن حوزه‌ها، مطالعه می‌کنند؟
 (۱) دوران صنعتی (۲) دوران تاریخی (۳) دوران کلاسیک (۴) دوران ماقبل تاریخ
- ۱۱۶- نخستین کلنگ کاوش‌های باستان‌شناسی در ایران را کدام باستان‌شناس و در کدام محوطه بر زمین زد؟
 (۱) ویلیام کنت لوفتوس - شوش (۲) ویلیام کنت لوفتوس - تخت جمشید
 (۳) ژاک دومورگان - شوش (۴) ژاک دومورگان - تخت جمشید
- ۱۱۷- در کدام یک از مقیاس نقشه‌ها، نمایش پدیده‌های کوچکتر، امکان‌پذیرتر است؟
 (۱) $\frac{1}{10,000}$ (۲) $\frac{1}{1000,000}$
 (۳) $\frac{1}{50,000}$ (۴) $\frac{1}{500,000}$
- ۱۱۸- کدام سیستم تصویر از قرارگرفتن مدارات و نصف‌النهارات با فاصله مساوی از مرکز نقشه به طرف حاشیه آن ترسیم می‌گردد؟
 (۱) استرنوگرافیک (۲) گنومونیک
 (۳) مستوی معادل (۴) مستوی هم فاصله
- ۱۱۹- در طبقه‌بندی علائم بر روی نقشه‌ها، به‌ترتیب «تراکم جمعیت، فرودگاه‌ها و موقعیت شهرها» مربوط به کدام علائم هستند؟
 (۱) موقع - موقع - سطحی (۲) موقع - سطحی - سطحی
 (۳) سطحی - سطحی - موقع (۴) سطحی - موقع - موقع
- ۱۲۰- در گونه‌شناسی گردشگران، «آن دسته از افراد که به مقصدهایی سفر می‌کنند که با آن بیشتر آشنا هستند»، در کدام گونه قرار می‌گیرند؟
 (۱) گردشگران بدون مقصد (۲) مسافران تنها و جستجوگران
 (۳) گردشگران انبوه سازماندهی شده (۴) گردشگران انبوه در گروه‌های کوچک

۱۲۱- با توجه به تفاوت ماهیتی جهانگردی و گردشگری، جهانگردی از چه مشخصاتی برخوردار است؟

- (۱) یک کار فرهنگی با مکان اقامت و مسیر مسافرت نامشخص است.
- (۲) یک کار فرهنگی با مکان اقامت و زمان مسافرت مشخص است.
- (۳) یک کار اقتصادی با مکان اقامت و مسیر مسافرت نامشخص است.
- (۴) یک کار اقتصادی با مکان اقامت و زمان مسافرت مشخص است.

۱۲۲- کدام گزینه بیانگر سه بعد اصلی گردشگری است؟

- (۱) مدیریت، فناوری و عوامل طبیعی
- (۲) مدیریت، سرمایه و میراث فرهنگی
- (۳) سرمایه، مدیریت و فناوری
- (۴) سرمایه، میراث فرهنگی و عوامل طبیعی

۱۲۳- کدام مناطق طبیعی در ایران، از نظر گردشگری فعال ترین عرصه کشور برای طبیعت گردی است؟

- (۱) فضاهاى جنگلى
- (۲) فضاهاى بیابانى
- (۳) فضاهاى ساحلى
- (۴) فضاهاى کوهستانى

۱۲۴- کدام کلان شهرهای کشور به ترتیب بزرگترین مقصد سفرهای گردشگری داخلی و تقاضای گردشگری برای آن،

عاری از نوسانات فصلی است؟

- (۱) اصفهان - اصفهان
- (۲) اصفهان - شیراز
- (۳) مشهد - شیراز
- (۴) مشهد - مشهد

۱۲۵- در برنامه ملی منطقه بندی گردشگری کشور، مناطق زاگرس و البرز، به ترتیب در کدام منطقه قرار گرفته اند؟

- (۱) یک - دو
- (۲) سه - یک
- (۳) یک - چهار
- (۴) سه - چهار

تاریخ فرهنگ، هنر و تمدن ایرانی:

۱۲۶- کدام مورد زیر، قدیمی ترین نقش برجسته ایران است؟

- (۱) کورائگون
- (۲) بیستون
- (۳) کول فره
- (۴) آنوبانی نی

۱۲۷- استفاده از مجسمه های گچی و دیوارنگاره های گچی و رنگارنگ در تزیین بنا و استفاده از ستون های عملکردی و تزیینی

در نمای بنا از ویژگی های معماری کدام دوره است؟

- (۱) اشکانی
- (۲) ساسانی
- (۳) سلوکی
- (۴) هخامنشی

۱۲۸- شکوه و عظمت معماری سلجوقی در کدام مسجد جامع تجلی یافته است؟

- (۱) مسجد جامع اردستان
- (۲) مسجد جامع فهرج
- (۳) مسجد جامع ورامین
- (۴) مسجد جامع اصفهان

۱۲۹- کاخ هشت بهشت، کاخ خورشید، عمارت شمس العماره و گنبد سلطانی به ترتیب مربوط به کدام دوره هستند؟

- (۱) ایلخانی - صفوی - قاجار - تیموری
- (۲) قاجار - افشاریه - صفوی - ایلخانی
- (۳) صفوی - افشاریه - قاجار - ایلخانی
- (۴) صفوی - زندیه - قاجار - تیموری

۱۳۰- کتیبه بیستون مربوط به کدام دوره و به چه زبان هایی نوشته شده است؟

- (۱) عیلامی / اکدی - پهلوی - یونانی
- (۲) اشکانی / فارسی باستان - آرامی - بابلی
- (۳) هخامنشی / عیلامی - پهلوی - اشکانی
- (۴) هخامنشی / عیلامی - بابلی - فارسی باستان

۱۳۱- کدام کتاب به «زندآگاهی» شهرت دارد؟

- (۱) بندهش
- (۲) دینکرد
- (۳) زند و همن یسن
- (۴) دادستان مینوی خرد

- ۱۳۲- قدیمی‌ترین مردمک چشم مصنوعی در کدام محوطه به دست آمده است و از چه ماده‌ای ساخته شده بود؟
 (۱) حسنلو - قیر طبیعی
 (۲) سیلک کاشان - چربی حیوانی
 (۳) شهر سوخته - قیر طبیعی
 (۴) شوش - چربی حیوانی
- ۱۳۳- کدام مورد درخصوص برسم درست است؟
 (۱) سفره‌های دعا خوانده شده در مراسم دینی
 (۲) آشامیدنی سکرآور جهت برگزاری مراسم دینی
 (۳) دسته‌ای از ترکه هومه جهت انجام مراسم دینی
 (۴) نام یکی از هفت موبد شرکت‌کننده در مراسم دینی
- ۱۳۴- شرح عروج و بازدید از جهان دیگر در کدام کتاب پهلوی آمده است؟
 (۱) ارداویراز نامه
 (۲) بهرام ورجاوند
 (۳) زند و همن یسن
 (۴) پیشگویی‌های جاماسب
- ۱۳۵- ایزد تیشتر با کدام عنصر مرتبط بود و کدام دیو در مقابل وی قرار داشت؟
 (۱) باران - جهی
 (۲) باران - آپوش
 (۳) چهارپایان - نسو
 (۴) چهارپایان - آپوش
- ۱۳۶- مجموعه «امیر چخماق» در کدام شهر واقع شده و متعلق به کدام دوره است؟
 (۱) اصفهان - سلجوقی
 (۲) تبریز - ایلخانی
 (۳) گنبد کاووس - صفوی
 (۴) یزد - تیموری
- ۱۳۷- دو دیو «زرمات» و «آشموغ» به ترتیب نماد کدام مفاهیم و حالات هستند؟
 (۱) پیری - بدعت
 (۲) سیری‌ناپذیری - تنبلی
 (۳) شهوت - خشکسالی
 (۴) درد و بلا - تکبر
- ۱۳۸- نام باستانی محوطه هفت تپه چه بوده و آثار آن در زمان کدام سلسله پایه‌ریزی شده است؟
 (۱) هوهنور - اوان
 (۲) کبنک - کیدینو
 (۳) دوراونتاش - ایگی هالکی
 (۴) مدکتو - شوتروکی
- ۱۳۹- اسناد کدام شاه به مذهب گوتی‌ها اشاره دارد و این اسناد به کدام زبان نوشته شده است؟
 (۱) آنوبانی نی - اکدی
 (۲) آنری داپی زیر - آشوری
 (۳) لاسیراب - بابلی
 (۴) تیرگان - سومری
- ۱۴۰- پاسارگاد پایتخت کدام شاه یا شاهان هخامنشی بود؟
 (۱) کوروش اول
 (۲) کمبوجیه اول
 (۳) کوروش اول و کمبوجیه اول
 (۴) کوروش دوم و کمبوجیه دوم
- ۱۴۱- موضوع کتاب «یادگار زیران» چیست؟
 (۱) تجارت دربار ایران با روم
 (۲) نبرد ایرانیان و خیونان
 (۳) چگونگی برگزاری آئین‌های مذهبی
 (۴) سرگذشت عشق شاهزاده ایرانی به دختر قیصر روم
- ۱۴۲- اصلی‌ترین آثار تخت‌سلیمان و تکاب به ترتیب مربوط به کدام دوران است؟
 (۱) ساسانی - ایلخانی
 (۲) سلوکی - ایلخانی
 (۳) سلجوقی - قاجار
 (۴) عیلامی - تیموری
- ۱۴۳- چرم نوشته‌های اورامان مربوط به کدام دوره است و موضوع آنها خرید و فروش چه چیزی بوده است؟
 (۱) اشکانی - تاکستان
 (۲) اشکانی - خانه
 (۳) ساسانی - تاکستان
 (۴) ساسانی - خانه
- ۱۴۴- موضوع سنگ‌نوشته آنتیوخوس سوم مکشوفه از نهاوند چیست؟
 (۱) صدور قوانین حکومتی
 (۲) بنیانگذاری شهر
 (۳) توصیه به پرستش ملکه لائودیسه
 (۴) نرخ کالاهای تجاری

- ۱۴۵- قدیمی‌ترین اثر صخره‌نگاری در ایران از کدام یک از غارهای ایران به دست آمده است؟
 (۱) غار بیستون کرمانشاه
 (۲) غار کرفتو کردستان
 (۳) غار دوشه لرستان
 (۴) غار هوتو مازندران
- ۱۴۶- نام اصلی «صنیع‌الملک» نقاش شهیر دوره قاجار چه بود؟
 (۱) میرزا ابوالحسن غفاری
 (۲) علی اکبر مزین‌الدوله
 (۳) میرزا محمدخان غفاری
 (۴) ابوالعباس مستوفی
- ۱۴۷- در معماری ایرانی، اشکال تلفیقی و ترکیبی هندسی را به چه نامی می‌خوانند؟
 (۱) اسلیمی
 (۲) ختایی
 (۳) معقلی
 (۴) گره‌بندی یا گره‌کشی
- ۱۴۸- در دوران اسلامی «باطنیه» به کدام گروه اطلاق می‌شد؟
 (۱) اسماعیلیان
 (۲) سربداران
 (۳) حنبلیان
 (۴) شافعیان
- ۱۴۹- اقلام سته در خوشنویسی کدام است؟
 (۱) محقق - ریحان - تعلیق - ثلث - رقاع - توقیع
 (۲) نسخ - ریحان - نستعلیق - محقق - ثلث - کوفی
 (۳) ثلث - نسخ - ریحان - توقیع - محقق - رقاع
 (۴) ثلث - رقاع - نستعلیق - توقیع - تعلیق - محقق
- ۱۵۰- «استاد البشر» لقب کدام دانشمند ایرانی است؟
 (۱) امام محمد غزالی
 (۲) خواجه نصیرالدین طوسی
 (۳) خواجه نظام‌الملک
 (۴) خواجه رشیدالدین فضل‌الله همدانی

آشنایی با میراث فرهنگی:

- ۱۵۱- کدام ایلخان مغول، اقدام به ضرب سکه با درج شهادتین و نام دوازده امام نمود؟
 (۱) الجایتو
 (۲) غازان خان
 (۳) ابوسعید
 (۴) احمد تکودار
- ۱۵۲- نخستین آرامگاه صخره‌ای در نقش رستم متعلق به کدام شاه هخامنشی است؟
 (۱) خشایارشا
 (۲) داریوش اول
 (۳) داریوش دوم
 (۴) اردشیر دوم
- ۱۵۳- کدام یک از منابع مکتوب، در حافظه جهانی یونسکو ثبت شده است؟
 (۱) دیوان حافظ - دیوان خیام - وقف‌نامه ربع رشیدی
 (۲) کلیات سعدی - خمسه نظامی - شاهنامه بایسنقری
 (۳) مسالک الممالک اصطخری - جوامع التواریخ رشیدی - سفرنامه ابن حوقل
 (۴) مجموعه منتخب اسناد اداری آستان قدس رضوی - مجموعه منتخب نقشه‌های ایران دوره قاجار - سفرنامه ابن بطوطه
- ۱۵۴- مجموعه وکیل شیراز مربوط به دوره کدام حاکم زند و شامل کدام بناهاست؟
 (۱) کریم‌خان - ارگ، مسجد، بازار و حمام
 (۲) جعفرخان - ارگ، مسجد، بازار و حمام
 (۳) کریم‌خان - مسجد، بازار، حمام و آب انبار
 (۴) جعفرخان - ارگ، مسجد، بازار، حمام و آب انبار
- ۱۵۵- بزرگ‌ترین برنامه معماری غازان خان کدام بود و در کدام محل اجرا شد؟
 (۱) ارگ علیشاه - تبریز
 (۲) شنب غازان - حومه غربی تبریز
 (۳) گنبد سلطانیه - شهر سلطانیه
 (۴) مجموعه مذهبی - بسطام و نطنز

۱۵۶- کدام یک، از معیارهای انتخاب میراث فرهنگی ملموس، در کمیته میراث جهانی یونسکو نیست؟

- (۱) بیانگر شاهکاری از نبوغ خلاقانه بشر باشد.
- (۲) بیانگر شاهکار معماری حاکمانه و با شکوه از یک دوره تاریخی باشد.
- (۳) بیانگر بقایای منحصربه‌فرد و یا حداقل مدرکی از یک سنت فرهنگی، تمدنی زنده یا متروکه باشد.
- (۴) نمونه بارزی از یک نوع بنا، مجموعه معماری، تکنولوژیکی یا منظری که بیانگر مرحله مهمی از تاریخ بشر باشد.

۱۵۷- مدارس نظامیه مربوط به کدام دوره است؟

- (۱) سلجوقی
- (۲) غزنوی
- (۳) خوارزمشاهی
- (۴) تیموری

۱۵۸- کهن‌ترین کتیبه دارای دو تقویم هجری قمری و هجری شمسی، متعلق به کدام بنا و دوره است؟

- (۱) مقبره سلطانیه - ایلخانی
- (۲) کاخ لشگری بازار - غزنوی
- (۳) آرامگاه گنبد قابوس - آل زیار
- (۴) مسجد تاریخانه دامغان - سلجوقی

۱۵۹- نام دیگر کاخ تچر چیست؟

- (۱) تالار آینه
- (۲) کاخ صد ستون
- (۳) تالار بارعام
- (۴) کاخ آپادانا

۱۶۰- پایتخت‌های تیمورگورکانی به ترتیب کدام شهرها بودند؟

- (۱) شهر سبز (کش) - هرات
- (۲) بخارا - سمرقند
- (۳) هرات - بخارا
- (۴) شهر سبز (کش) - سمرقند

۱۶۱- تعریف میراث فرهنگی کدام است؟

- (۱) به آثار ملموسی اطلاق می‌شود که از گذشته باقی‌مانده است.
- (۲) به آثار ناملموسی اطلاق می‌شود که از گذشته باقی‌مانده است.
- (۳) آثار مکتوبی که متعلق به فرهنگ‌ها یا تمدن‌های خاصی است.
- (۴) آنچه از گذشته به ارث برده‌ایم و در زمان حال از آن استفاده می‌کنیم.

۱۶۲- تصویر روبه‌رو متعلق به کدام محل و دوره باستانی است؟

- (۱) پایه ستون کاخ آپادانای شوش - هخامنشی
- (۲) دروازه شهر فیروزآباد - ساسانی
- (۳) دروازه ملل تخت جمشید - هخامنشی
- (۴) پایه ستون ایوان کاخ قصر شیرین - ساسانی



۱۶۳- قدیمی‌ترین اسم شهر در جهان که از هزاره سوم قبل از میلاد تا اکنون بلا منقطع تداوم یافته، کدام است؟

- (۱) شوش
- (۲) تخت جمشید
- (۳) پاسارگارد
- (۴) هگمتانه

۱۶۴- ویژگی معماری مسجد شیخ لطف‌الله چیست؟

- (۱) چهار ایوانی
- (۲) دارای صحن مرکزی
- (۳) دارای فضای گنبدخانه
- (۴) فاقد صحن و مناره

۱۶۵- ساخت شهر سلطانیه، به ترتیب توسط کدام ایلخان آغاز شد و در عهد کدام ایلخان به اتمام رسید؟

- (۱) غازان خان - ابوسعید
- (۲) غازان خان - الجایتو
- (۳) الجایتو - غازان خان
- (۴) الجایتو - ابوسعید

۱۶۶- نقش برجسته مراسم تاج‌گیری اردشیر یکم ساسانی در کدام محل واقع است؟

- (۱) نقش رستم (۲) طاق‌بستان (۳) تنگه فیروزآباد (۴) نقش رجب

۱۶۷- کهن‌ترین مسجد باقی‌مانده ایران کدام است؟

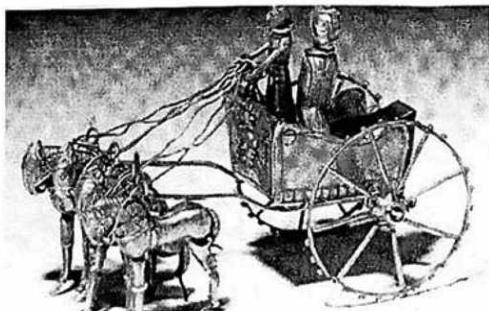
- (۱) جامع فهرج یزد (۲) جامع شیراز (۳) جامع نایین (۴) جامع نیریز

۱۶۸- آثار معماری محوطه‌های نوشیجان، گودین تپه و باباجان تپه، به ترتیب منسوب به کدام دوره است؟

- (۱) ماد - ماد - ماد (۲) ماننا - ماننا - ماننا
(۳) ماد - ماننا - اورارتو (۴) ماننا - ماد - هخامنشی

۱۶۹- تصویر زیر متعلق به کدام گنجینه و دوره است؟

- (۱) مارلیک - مادها
(۲) زیویه - هخامنشیان
(۳) جیحون - هخامنشیان
(۴) کلاردشت - مادها



۱۷۰- کاخ آشور واقع در کشور عراق کنونی، متعلق به کدام دوره و دارای کدام نقشه است؟

- (۱) آشور - دو ایوانی (۲) اشکانی - چهار ایوانی
(۳) ساسانی - بدون ایوان (۴) هخامنشی - یک ایوانی

۱۷۱- آتشکده نیاسر در کدام محل واقع است؟

- (۱) کاشان (۲) نایین (۳) بیشاپور (۴) سروستان

۱۷۲- در طاق‌بستان، طاق‌های کوچک و بزرگ به ترتیب به فرمان کدام شاه ساسانی کنده شده است؟

- (۱) خسرو پرویز - شاپور سوم (۲) خسرو پرویز - اردشیر دوم
(۳) شاپور سوم - اردشیر دوم (۴) شاپور سوم - خسرو پرویز

۱۷۳- جشن سده در کدام تاریخ برگزار می‌شود؟

- (۱) آخرین روز دی (۲) نخستین روز بهمن
(۳) دهمین روز بهمن (۴) نیمه بهمن‌ماه

۱۷۴- کدام مسجد به دلیل استفاده گسترده از کاشی آبی رنگ، به فیروزه اسلام مشهور است؟

- (۱) گوهرشاد مشهد (۲) کبود تبریز
(۳) جامع یزد (۴) شیخ لطف‌الله اصفهان

۱۷۵- زیگورات چغازنبیل به وسیله کدام یک از پادشاهان ایلامی ساخته شد؟

- (۱) اونتاش‌گال (۲) کوتیر ناهونته
(۳) شوتروک ناهونته (۴) کیدین هوتران

تئوری‌های مدیریت:

۱۷۶- در بوروکراسی حرفه‌ای فاصله قدرت و اجتناب از عدم اطمینان به ترتیب چگونه است؟

- (۱) زیاد - زیاد (۲) کم - کم (۳) زیاد - کم (۴) کم - زیاد

- ۱۷۷- از نظر ادگارشاین، ارزش‌ها جزو کدام سطح از فرهنگ سازمانی هستند؟
 (۱) اول (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم
- ۱۷۸- کدام فرهنگ سازمانی دارای تمرکز درونی بوده و با محیط ثابت سازگار است؟
 (۱) بوروکراتیک (۲) قبیله‌ای (۳) مأموریت (۴) کارآفرینانه
- ۱۷۹- طبق تحقیقات انجام شده، کدام منطق اخلاقی در زمینه‌هایی که نهادهای بومی کافی وجود دارد، می‌تواند راهنمایی‌های اخلاقی بهتری را فراهم سازد؟
 (۱) پیش قراردادی (۲) قراردادی (۳) فرا قراردادی (۴) غیرقراردادی
- ۱۸۰- تحمل ابهام در سبک تحلیلی و ادراکی به ترتیب چگونه است؟
 (۱) زیاد - زیاد (۲) کم - کم (۳) زیاد - کم (۴) کم - زیاد
- ۱۸۱- «تعهد بالا به آموزش و توسعه»، جزو کدام متغیر در محرک‌های نوآوری است؟
 (۱) اجتماعی (۲) اجرایی (۳) منابع انسانی (۴) فرهنگی
- ۱۸۲- طبق کدام اصل برنامه‌ریزی، نتایج حاصل از برنامه‌ریزی باید به وسیله ذی‌نفعان، درک و مورد پذیرش قرار گیرد؟
 (۱) آگاه‌سازی (۲) احتساب (۳) پیامد منطقی (۴) کارایی
- ۱۸۳- کدام نوع برنامه‌ریزی در شرایط محیطی متلاطم، روندهای فعلی و وقفه‌های کاری را مورد توجه قرار داده و احتمالات مربوط به آینده را مجسم می‌سازد؟
 (۱) اضطراری (۲) اقتضایی (۳) بحران (۴) سناریوسازی
- ۱۸۴- کدام مورد مجموعه‌ای از راهنمایی‌های گام‌به‌گام برای انجام فعالیت‌ها یا وظایف است؟
 (۱) استراتژی (۲) خط‌مشی (۳) رویه (۴) قاعده
- ۱۸۵- پیچیدگی کلی در تولید واحدی و فرایندی به ترتیب چگونه است؟
 (۱) زیاد - زیاد (۲) کم - کم (۳) زیاد - کم (۴) کم - زیاد
- ۱۸۶- نفوذ در دستگاه قانون‌گذاری و ائتلاف به ترتیب جزو کدام استراتژی‌های مدیریت محیط هستند؟
 (۱) داخلی - داخلی (۲) خارجی - خارجی (۳) داخلی - خارجی (۴) خارجی - داخلی
- ۱۸۷- روش بحث پیرامون اطلاعات و روش ساختاری به ترتیب جزو کدام روش‌های توزیع قدرت هستند؟
 (۱) تفویض قدرت - قدرت فردی (۲) تفویض قدرت - تفویض قدرت (۳) قدرت فردی - قدرت مشارکتی (۴) قدرت فردی - تفویض قدرت
- ۱۸۸- کنترل متمرکز و ساختار ساده محصول تسلط کدام بخش یک سازمان است؟
 (۱) ادھوکراسی (۲) حرفه‌ای (۳) ماشینی (۴) ساده
- ۱۸۹- در فناوری هنری و صنعتگرانه، حیطه کنترل چگونه است؟
 (۱) وسیع (۲) متوسط (۳) متوسط به بالا (۴) متوسط به پایین
- ۱۹۰- موضوعات بازدهی و ریسک با کدام معیار ارزیابی استراتژی، مرتبط است؟
 (۱) امکان‌پذیری (۲) تناسب (۳) قابلیت اجرا (۴) قابلیت پذیرش
- ۱۹۱- طبقه‌بندی کلی ساختاری در بوروکراسی ماشینی و حرفه‌ای به ترتیب چگونه است؟
 (۱) ارگانیک - ارگانیک (۲) ارگانیک - ماشینی (۳) ماشینی - ماشینی (۴) ماشینی - ارگانیک

- ۱۹۲- خدمات رفاه عمومی دارای کدام فناوری هستند؟
 (۱) متمرکز (۲) فشرده (۳) پیوسته مستمر (۴) واسطه‌ای
- ۱۹۳- کدام نوع محیط قابل قیاس با وضعیت رقابت کامل اقتصادی است که برای جذب کالاهای سازمان، خریداران متعددی وجود داشته و سازمان هیچ گونه تأثیری بر بازار ندارد؟
 (۱) محیط متغیر واکنشی (۲) محیط با عناصر کاملاً متغیر
 (۳) محیط ثابت با اجزای غیرمرتبط با هم (۴) محیط ثابت با اجزای مرتبط به هم
- ۱۹۴- یک شرکت بازرگانی دارای کدام کارکرد اجتماعی می‌باشد؟
 (۱) سازگاری (۲) نهفتگی
 (۳) یکپارچه‌سازی (۴) دستیابی به هدف
- ۱۹۵- مشخصه اصلی کدام سطح از سلسله‌مراتب سیستم‌ها، تقسیم کار بین سلول‌ها و تفکیک دقیق ژنوتیپ و فنوتیپ می‌باشد؟
 (۱) حیوانی (۲) خود نگهدارنده
 (۳) ژنتیکی - اجتماعی (۴) سازمان اجتماعی
- ۱۹۶- «شهروند شرکتی خوب بودن»، در کدام سطح مسئولیت اجتماعی قرار می‌گیرد؟
 (۱) ارادی (۲) اخلاقی (۳) اقتصادی (۴) قانونی
- ۱۹۷- در کدام مکتب، شکل‌گیری استراتژی به‌عنوان یک فرایند رسمی مطرح می‌شود؟
 (۱) برنامه‌ریزی (۲) طراحی
 (۳) شناختی (۴) موضع‌یابی
- ۱۹۸- سازمان‌هایی که کالاهای مد روز در بازارهای گسترده را تولید می‌کنند و خود را متکی به طراحان نمی‌دانند، از کدام استراتژی استفاده می‌کنند؟
 (۱) آینده‌نگران (۲) انفعالی‌ها
 (۳) تدافعی‌ها (۴) تحلیل‌گران
- ۱۹۹- کدام نوع اختیار به مدیر اجازه می‌دهد تا دستورات مستقیم خطاب به زیردستان صادر نماید، اقدامات آنها را مورد ارزیابی قرار دهد و به آنها پاداش بدهد و یا تنبیه نماید؟
 (۱) ستادی (۲) صفی
 (۳) وظیفه‌ای (۴) نظارتی
- ۲۰۰- در مرحله خلاقیت در چرخه حیات سازمانی، تمرکز مدیریت بر کدام مورد است؟
 (۱) کارایی عملیات (۲) ساختن و فروختن
 (۳) حل مسئله و نوآوری (۴) یکپارچه‌سازی سازمان

آمار و روش تحقیق:

۲۰۱- فرض کنید A و B دو پیشامد مستقل با احتمال‌های $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ باشند. $P(A \cup B)$ کدام است؟

$$\frac{3}{4} \quad (۲)$$

$$\frac{2}{3} \quad (۱)$$

$$\frac{5}{6} \quad (۴)$$

$$\frac{4}{5} \quad (۳)$$

۲۰۲- اگر $P(A) = 0.3$ و $P(B) = 0.5$ و $P(A' \cap B') = 0.2$ باشند، آنگاه $P(A \cap B)$ کدام است؟

- (۱) 0.15 (۲) 0.8
(۳) 0.6 (۴) صفر

۲۰۳- به طور متوسط در هر ۱۵ دقیقه یک جهانگرد وارد مقبره باستانی می‌شود. احتمال اینکه در نیم ساعت، دو جهانگرد وارد شوند، کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{2}e^{-1}$ (۲) $2e^{-2}$
(۳) $\frac{1}{4}e^{-1}$ (۴) $4e^{-2}$

۲۰۴- خانواده‌ای دارای ۵ فرزند است. احتمال اینکه فرزند اول و آخر پسر باشد کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{32}$ (۲) $\frac{1}{4}$
(۳) $\frac{1}{8}$ (۴) $\frac{1}{16}$

۲۰۵- برای اندازه‌گیری محبوبیت ۱۰ نفر گردشگر در یک مقایسه زوجی، در مجموع چند مقایسه انجام می‌شود؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۴۵
(۳) ۶۰ (۴) ۹۰

۲۰۶- اگر X و Y دو متغیر تصادفی مستقل با میانگین مشترک صفر و واریانس مشترک σ^2 باشند، $P(XY > 0)$ کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) $\frac{1}{2}$
(۳) $\frac{1}{4}$ (۴) $\frac{1}{8}$

۲۰۷- اگر $P(A) = 0.4$ ، $P(B|A) = 0.2$ و $P(B'|A') = 0.6$ باشد، احتمال B کدام است؟

- (۱) 0.32 (۲) 0.44
(۳) 0.12 (۴) 0.24

۲۰۸- عددی بین ۰ و ۲ انتخاب می‌شود، احتمال اینکه این عدد بین 0.25 و 0.5 باشد چقدر است؟

- (۱) 0.5
(۲) 0.25
(۳) 0.75
(۴) 0.625

۲۰۹- در یک ادعا بین ۲ نفر، مقدار خطا از نوع اول را 0.35 انتخاب کرده‌اند، کدام مورد ممکن است رخ دهد؟

- (۱) پذیرش H_1 آسان می‌شود. (۲) پذیرش H_0 آسان می‌شود.
(۳) پذیرش H_0 و H_1 سخت می‌باشد. (۴) نمی‌توان تعیین کرد.

۲۱۰- کدام نوع «اعتبار» براساس مطابقت سنجه با انتظارات موجود در مورد آن مفهوم ارزیابی می‌شود؟

- (۱) محتوا (Content Validity) (۲) سازه (Construct Validity)
(۳) معیار (Criterion Validity) (۴) ظاهری (Face Validity)

۲۱۱- کدام مورد برای تعیین این که آیا تفاوت بین دو نسبت یا دو درصد متفاوت از نظر آماری معنادار است، ضروری است؟

(۱) انجام آزمون کای - دو

(۲) محاسبه واریانس داده‌ها

(۳) تکرار مشاهده با حجم نمونه بزرگ‌تر

(۴) مقایسه درصدهای مورد مشاهده بدون در نظر گرفتن احتمال خطا

۲۱۲- برای متغیر «تعداد دفعات دیدار با مادر» با طبقاتی از «هر روز» تا «به ندرت»، کدام گرایش مرکزی به دلیل در نظر

گرفتن رتبه‌بندی طبقات، برتری دارد؟

(۱) نما

(۲) میانه

(۳) میانگین

(۴) درصد تجمعی

۲۱۳- کدام مورد، از گونه‌های عمده روش‌های تحلیل محتوا محسوب می‌شود؟

(۱) تحلیل‌های پارامتریک، ناپارامتریک و نشانه‌ای

(۲) تحلیل‌های طولی، مقطعی و شبه‌طولی

(۳) تحلیل‌های مضمونی، صوری و ساختاری

(۴) تحلیل‌های گفت‌وگو، گفتمان و گفتاری

۲۱۴- فرایند «پایین آمدن از نردبان انتزاع» پیش از تهیه ابزار جمع‌آوری داده‌ها، به چه معنا است؟

(۱) شروع پرسش‌نامه با سؤالات کلی و در ادامه سوق دادن تدریجی پرسشنامه به پرسش‌های جزئی

(۲) کاهش تعداد سؤالات پرسشنامه برای جلوگیری از خستگی پاسخگو

(۳) کنار گذاشتن مفاهیم پیچیده کلی و استفاده از مفاهیم ساده‌تر

(۴) تبدیل تدریجی مفاهیم کلی به شاخص‌های عینی

۲۱۵- در استفاده از روش «تحلیل داده‌های موجود»، توجه اصلی محقق باید معطوف به کدام مورد باشد؟

(۱) نحوه تجزیه و تحلیل داده‌ها و اطلاعات جمع‌آوری شده و اعتبار درونی آنها

(۲) میزان نوآوری، بدیع بودن و خلاقیت تیم تحقیق در فرایند اجرای پژوهش

(۳) نتایج گزارش شده از سوی تهیه‌کنندگان گزارش و میزان اعتبار نظری مفاهیم به کار برده شده

(۴) سازمانی که داده‌ها را گردآوری کرده، تعریف مفاهیم، شیوه محاسبه و مناسب بودن آن با فرضیه‌های محقق

۲۱۶- با توجه به آموزه‌های روش‌شناسی تحقیق، کدام مورد درست است؟

(۱) طرح تحقیق با روش گردآوری داده‌ها تفاوت دارد.

(۲) نظریه آزمایی مبتنی بر استدلال استقرایی است.

(۳) طرح تحقیق مسئله‌ای مربوط به تدارک تحقیق است.

(۴) تحقیقات موردپژوهی مبتنی بر مشاهده مشارکتی است.

۲۱۷- کدام مورد، از ویژگی‌های تحقیق کیفی نیست؟

(۱) داده‌ها به شکل کلمات یا تصاویر در اختیار محقق قرار می‌گیرد.

(۲) محققان داده‌های خود را براساس روش قیاسی تجزیه و تحلیل می‌کنند.

(۳) محققان به فرایند شکل‌گیری اتفاقات و پیامدهای آن توجه می‌کنند.

(۴) محققان به نحوه تفسیر معنای جهان پیرامون نزد آزمودنی‌ها علاقه‌مندند.

۲۱۸- هدف اصلی از انجام «پیش‌آزمون رسمی» پرسشنامه چیست؟

(۱) آموزش مصاحبه‌گران برای اجرای پیمایش

(۲) بررسی الگوی پاسخ‌ها و شناسایی سؤالات مشکل‌دار

(۳) متقاعد کردن پاسخگویان فرضی برای شرکت در تحقیق اصلی

(۴) ایجاد زمینه‌های اولیه لازم برای تعیین نهایی حجم نمونه موردنیاز

۲۱۹- به‌طور کلی، تحقیق پیمایشی برای کدام یک از اهداف تحقیقاتی مناسب‌تر است؟

- (۱) درک کل فرهنگ یک گروه ناشناخته
- (۲) کشف فرایند معناسازی در تعاملات روزمره
- (۳) توصیف و تبیین نگرش‌ها، افکار و ویژگی‌های جامعه
- (۴) مطالعه دقیق مکانیسم‌های بروز رفتار در شرایط کنترل‌شده

۲۲۰- مهم‌ترین ضعف در اجرای دقیق طرح‌های پانل چیست؟

- (۱) استفاده از تعاریف قراردادی در تحقیق
- (۲) ناتوانی در اندازه‌گیری متغیر آزمون
- (۳) افت نمونه در فرایند تحقیق
- (۴) نبود یک مدل تحلیلی مناسب

۲۲۱- به کدام دلیل نمی‌توان گفت نمره ۱۲۰ در یک آزمون هوش، دو برابر نمره ۶۰ است؟

- (۱) ضریب هوشی یک متغیر ترتیبی است.
- (۲) نمرات آزمون از پایایی لازم برخوردار نیستند.
- (۳) نقطه صفر مقیاس ضریب هوشی قراردادی است.
- (۴) محاسبه نسبت در متغیرهای روان‌شناختی غیرعلمی است.

۲۲۲- آزمون دارای اعتبار (Validity) یعنی:

- (۱) آزمونی که نتایج آن دقیق و بدون خطا باشد.
- (۲) آزمونی که نیاز به پیش آزمون نداشته باشد.
- (۳) همان چیزی را در آزمون می‌سنجیم که قصد سنجش آن را داریم.
- (۴) آزمونی که هر بار در شرایط یکسان تکرار شود و به نتایج یکسانی منتهی شود.

۲۲۳- درخصوص مطالعه موردی (Case study)، کدام مورد نادرست است؟

- (۱) فاقد قدرت تعمیم‌یابی است.
- (۲) از انواع روش‌ها و تکنیک‌ها استفاده می‌کند.
- (۳) درک ژرفای مورد خاص و ویژگی‌های آن است.
- (۴) روابط علی را مورد شناخت و تحلیل قرار می‌دهد.

۲۲۴- در نمونه‌گیری خوشه‌ای، چه زمانی نتایج دقیق به دست می‌آید؟

- (۱) هر خوشه با خوشه دیگر، از نظر تعداد اقلام مختلف وضع مشابهی نداشته باشد.
- (۲) واریانس خوشه‌ها تقریباً یکسان باشد.
- (۳) تعداد خوشه‌ها بیشتر از بیست باشد.
- (۴) خوشه‌ها از نظر جغرافیایی متمرکز باشد.

۲۲۵- اولین گام در تجزیه و تحلیل داده‌های کدگذاری شده چیست؟

- (۱) ایجاد متغیر جدید از طریق ترکیب متغیرها
- (۲) حذف داده‌های ناقص از تحلیل
- (۳) تهیه جدول فراوانی هر متغیر
- (۴) کدگذاری مجدد داده‌ها