

104

F



104F

: نام

: نام خانوادگی

: محل امضا

صبح جمعه
۹۳/۱۲/۱۵
دفترچه شماره ۱ از ۲



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

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

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه مرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

ژئومورفولوژی (کد ۲۱۰۴)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (روش تحقیق در جغرافیا، ژئومورفولوژی ایران، دیدگاهها و نظریه‌های ژئومورفولوژی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

-۱ در فرمول برآورده حجم نمونه $n = \frac{t^2 pq}{d^2}$ ، مقدار p کدام است؟

(۱) حجم جامعه آماری

(۲) انحراف استاندارد

(۳) درصد توزیع صفت در جامعه

-۲ در انجام تحقیق، وقتی جامعه آماری دارای ناهمگونی (مثلًا بر اساس شغل، تحصیلات، قومیت و ...) باشد، استفاده از کدام روش نمونه‌گیری مناسب‌تر است؟

(۱) نمونه‌گیری غیرتصادفی

(۲) نمونه‌گیری تصادفی ساده

(۳) نمونه‌گیری تصادفی طبقه‌بندی شده

-۳ کدگذاری باز، محوری و گزینشی در کدام روش پژوهش کیفی، نمود بیشتری دارد؟

(۱) دلفی (Delphi)

(۲) پژوهش موردی (Case study)

(۳) اقدام پژوهی (Action Research)

-۴ با کدام نوع پژوهش علمی، می‌توان رابطه بین حجم پول و حجم جمعیت در مکان‌ها و فضاهای جغرافیایی را پیدا کرد؟

(۱) علی

(۲) همبستگی

(۳) تجربی

-۵ (۴) توصیفی - تحلیلی اساس اولیه تحلیل، در مطالعات منطقه‌ای کدام است؟

(۱) آمار

(۲) طبقه‌بندی

(۳) بیان وضعیت

(۴) مطالعه کتابخانه‌ای برای درک بهتر پیچیدگی پدیده‌های مکانی، از کدام تکنیک استفاده می‌شود؟

(۱) تحلیل آماری

(۲) مدل‌سازی

(۳) بررسی میدانی

(۴) مشاهده مستقیم چشم‌اندازها و نقشه‌ها، جزو کدام دسته از روش‌های تحقیق قرار می‌گیرند؟

(۱) کتابخانه‌ای

(۲) تاریخی

(۳) میدانی

-۷ (۴) متنی در تجمعیع فضایی، داده‌ها بر اساس کدام مورد تجمعیع می‌شود؟

(۱) متغیرهای ناحیه‌ای

(۲) متغیر کمی و کیفی

(۳) موقعیت مکانی

-۸ (۴) تحقیقات کمی، در کدام دیدگاه جغرافیایی اساس کار محسوب می‌شود؟

(۱) فضایی

(۲) مکانی

(۳) پدیدارشناسی قابلیت بررسی «رفتارها و انگیزش‌ها»، از نقاط قوت کدام روش محسوب می‌شود؟

(۱) پیمایش

(۲) مشاهده

(۳) تحلیل محتوا

(۴) مصاحبه عمقی رایج ترین و معتبرترین الگوی ارجاع دهنده در پژوهش‌های علمی، کدام است؟

(۱) پاورقی

(۲) مسلسل

(۳) بین متنی شیکاگو

(۴) بین متنی APA کدام روش‌های نمونه‌گیری زیر، از ماهیت جغرافیایی برخوردارند؟

(۱) تصادفی و مکانی

(۲) سیستماتیک و مکانی

(۳) خوشای فضایی و مکانی

(۴) وضعی و خوشای فضایی روش‌های تجربی - آزمایشگاهی، در کدام حوزه مطالعاتی جغرافیا، بیشترین کاربرد را دارند؟

(۱) جغرافیای شهری و روستایی

(۲) جغرافیای سیاسی و اجتماعی

(۳) برنامه‌ریزی‌های مکانی - فضایی

(۴) مطالعات ژئومورفولوژیک و اقلیمی در کدام نوع تحقیق علمی، پژوهشگر به هنگام وقوع اتفاق حضور ندارد؟

(۱) علی

(۲) تجربی

(۳) همبستگی

(۴) پیمایشی نظریه انقلاب‌های علمی، متعلق به کیست؟

(۱) پوپر

(۲) کوهن

(۳) لاکاتوش

(۴) کارناب

-۱۶ سرچشمۀ اصلی اطلاعات در پژوهش‌های کاربردی، معطوف به برنامه‌ریزی‌های راهبردی مکانی - فضایی، کدام است؟

(۱) اطلاعات آماری

(۲) افراد جامعه آماری

(۳) افراد نمونه احتمالی

(۴) افراد نمونه غیراحتمالی

-۱۷ کدام مورد، از ویژگی‌های آماره «لاندا» نیست؟

(۱) به سادگی محاسبه می‌شود.

(۲) برای متغیرهای اسمی مناسب است.

(۳) براساس اصل تقلیل متناسب خطأ عمل می‌کند.

(۴) براساس اصل تقلیل متناسب خطأ عمل می‌کند.

-۱۸ کدام نوع تعریف، به ماهیت اساسی پدیده اشاره می‌کند؟

(۱) اسم

(۲) واقع

(۳) عملیات

- ۱۹- رگرسیون ظاهری، بر اساس کدام متغیرها ساخته می شود؟
 ۱) اسمی ۲) عددی ۳) فاصله‌ای ۴) نسبتی
- ۲۰- در کدام نوع نمونه‌گیری، هر پاسخگو خود منبعی برای شناسایی پاسخگویان دیگر می شود؟
 ۱) تعتمدی ۲) سهمیه‌ای ۳) گلوله برفی ۴) تصادفی
- ۲۱- شهرت پیمایش‌ها و نظرسنجی، عمدتاً به خاطر کدام مورد است?
 ۱) توانایی تعمیم یافته‌های آن‌ها به جمعیتی بسیار بزرگتر
 ۲) مشاهده دقیق و ثبت عمیق رویدادها توسط آن‌ها
 ۳) جلوگیری از پیش‌داوری‌ها و سوگیری‌های ذهنی پژوهشگر
 ۴) امکان مشارکت پژوهشگر در رویدادهای پیش‌رو و مورد مطالعه
- ۲۲- اصل جامع بودن دامنه پاسخ‌های پرسش‌ها، به کدام نوع پرسش در روش پیمایشی اشاره می کند؟
 ۱) باز ۲) بسته ۳) مشروط ۴) پرشی
- ۲۳- آزمون‌های استقلال، برای کدام مورد استفاده می شود؟
 ۱) دو متغیر اسمی ۲) چند متغیر ترتیبی
 ۳) حداقل دو متغیر فاصله‌ای ۴) حداقل دو متغیر نسبتی
- ۲۴- کدام روش زیر، بیشتر مبنی بر منطق استقرایی است?
 ۱) آزمایش ۲) پیمایش ۳) تحقیق میدانی ۴) پرسشنامه‌های پستی
- ۲۵- در کدام مورد، ممکن است دامنه مشاهدات برای محقق میدانی محدود شود?
 ۱) مشاهده‌گری کامل ۲) مشارکت‌کننده کامل
 ۳) مشاهده‌گر مشارکت‌کننده ۴) مشاهده‌گر مشاهده‌گر
- ۲۶- تحلیل ثانویه عموماً مبنی بر داده‌های کدام روش، پی‌ریزی می شود؟
 ۱) مشاهده ۲) پیمایش ۳) مصاحبه عمقی ۴) تحلیل محتوا
- ۲۷- در کدام مرحله تحقیق، بهتر است نظام کدگذاری تدوین شود?
 ۱) قبل از تحلیل داده‌ها ۲) تنظیم طرح تحقیق
 ۳) بعد از جمع‌آوری اطلاعات ۴) در حین جمع‌آوری داده‌ها
- ۲۸- کدام مورد، بیانگر آماده کردن داده‌ها برای تحلیل است?
 ۱) تبدیل ← کدگذاری ← انتقال به کامپیوتر ← تحلیل داده‌ها
 ۲) کدگذاری ← انتقال به کامپیوتر ← تبدیل ← تحلیل داده‌ها
 ۳) تبدیل ← انتقال به کامپیوتر ← کدگذاری ← تصحیح داده‌های وارد شده به کامپیوتر
 ۴) کدگذاری ← تبدیل ← انتقال به کامپیوتر ← تصحیح داده‌های وارد شده به کامپیوتر
- ۲۹- جدول مرتبه اول، از چند متغیر تشکیل شده است?
 ۱) پنج ۲) چهار ۳) سه ۴) دو
- ۳۰- کدام مقیاس، به نوعی شاخص گویه‌هایی است که طبقات پاسخ آن‌ها به طور یک‌دستی مقیاس‌بندی شده‌اند?
 ۱) ترستون ۲) گاتمن ۳) بوگاردوس ۴) لیکرت
- ۳۱- پراکندگی افیولیت‌ها در ایران، کدام واقعیت مهم را نشان می‌دهند?
 ۱) پوسته ایران تا قبل کرتاسه از خردقهارهای از هم جدا بوده است.
 ۲) پوسته اقیانوسی بخش عمدۀ ساختمان ایران را تشکیل داده است.
 ۳) شدت فعالیت تکتونیکی طی دوره ائوسن زیادتر بوده است.
 ۴) ایران ویژگی بین قاره‌های داشته است.
- ۳۲- علت اصلی منظم‌تر بودن شکل و توالی پادگانه‌های رودخانه‌ای قزل‌اوزن در بالادست سفیدرود، کدام است?
 ۱) برخاستگی فعال و نسبتاً شدید البرز در محل سد سفیدرود و همزمان انباشتگی رسوبی
 ۲) افزایش حجم دبی رسوبی قزل‌اوزن نسبت به سایر انشعابات سفیدرود و انباشتگی محلی رسوبی
 ۳) پیوستن سه انشعاب بزرگ رودخانه‌های سفیدرود، قزل‌اوزن و شاهزاد و سپس افزایش حجم رسوب‌گذاری
 ۴) حجم رسوب‌گذاری در سطح کم‌شیب آبراهه و کاهش دامنه برخاستگی تکتونیکی به سوی پایین دست

- ۳۳- بستر شبکه آبراهه‌ها در مکران و زاگرس، در کدام مورد تفاوت اساسی دارند؟

(۱) موازی بودن شبکه آب‌ها با محور چین‌ها در زاگرس

(۲) حاکمیت فرایند سیلاب‌ها در برش چین‌ها در زاگرس

(۳) انطباق شبکه زهکشی با ساختمان ناودبس‌ها در مکران

(۴) شبکه آب‌ها در مکران عمدتاً از خصوصیات سنگ‌شناسی پیروی کرده است.

- ۳۴- دلیل گسترش توف‌های سبز در دامنه‌های جنوبی البرز و عدم وجود این رسوبات در دامنه‌های شمالی چیست؟

(۱) زیر آب بودن دامنه‌های جنوبی هنگام شکل‌گیری توف‌ها

(۲) فرسایش شدید توف‌ها در دامنه‌های شمالی به علت بارش بیشتر

(۳) زیراندگی دامنه‌های شمالی در امتداد گسل البرز بعد از ائوسن

(۴) فعالیت شدید زمین‌ساختی در دامنه‌های جنوبی نسبت به دامنه‌های شمالی

- ۳۵- کدام عامل اصلی، در بینظمی شکل چین‌ها در واحد ساختمانی مکران تأثیرگذار‌تر بوده است؟

(۱) حرکات کوهزایی

(۲) دخالت گسل خوردگی‌ها

(۳) نفوذ و تزریق پراکنده مagma

(۴) لیتوژوئی و مقاومت سنگی

- ۳۶- کلید عمده شناسایی و تفکیک پادگانه‌های دریاچه‌ای و رودخانه‌ای کواترنری موجود در دره‌های کوهستانی ایران چیست و چگونه می‌توان آنها را از یکدیگر بازشناخت؟

(۱) توپوگرافی افقی سطح پادگانه‌های دریاچه‌ای - تغییر ضخامت لایه‌های رسوبی در پادگانه‌ها

(۲) توالی حالت‌های سیلابی در پادگانه‌های رودخانه‌ای - شب لایه‌بندی‌ها به سوی پایین دست آبراهه

(۳) درجه همگنی و توالی تغییرات بافت رسوب هر دو نوع - نظم موجود در تنابو لایه‌های رسوبی پادگانه‌ها و شب

(۴) وجود تنابو بافت رسوبی در پادگانه‌ها - تداخل رسوبی ناشی از انشعابات فرعی زهکشی در تراس‌های دریاچه‌ای

- ۳۷- با وجود قلل کوهستانی مرتفع در امتداد منطقه تراست زاگرس در محدوده زردکوه بختیاری، عامل اصلی گستردگی بودن میراث‌های یخچالی کواترنری در این منطقه چیست؟

(۱) حجم بارش و تغذیه بیشتر یخچال‌ها

(۲) همچواری و تراکم چندین قله مرتفع در این پخش

(۳) توپوگرافی مناسب برای تشکیل سیرک‌های یخچالی

(۴) جهت و راستای رشته‌کوه بختیاری در مقابل جریان‌های سرد

- ۳۸- در مقایسه دو واحد زمین‌ساختی زاگرس و کپه‌داغ، اختلافات عمده آنها کدام است؟

(۱) وسعت بیشتر سازند کریاته در کپه‌داغ - شدت چین خوردگی و شب بیشتر لایه‌بندی‌ها در کپه‌داغ

(۲) تقدم چین خوردگی زاگرس نسبت به کپه‌داغ - وسعت بیشتر زاگرس - تنابو بیشتر رسوبی در زاگرس

(۳) تقدم سنی کپه‌داغ - وجود کنگلومراهای بختیاری در زاگرس - گستردگی بیشتر دگرشیبی‌ها در زاگرس

(۴) تأثیر کمتر حرکات آلپی در زاگرس - ابعاد و تنوع شکل بیشتر در زاگرس - تغییر بیشتر رخساره‌ها در کپه‌داغ

- ۳۹- ترتیب و توالی توپوگرافی فلات ایران، در کدام مورد درست است؟

(۱) دشت‌های کناری - کوه‌های چین خورد - سکوی قاره‌ای - خیز قاره‌ای - فلات قاره‌ای

(۲) جزایر حاشیه‌ای - حوضه‌های دریاچه‌ای و خلیجی - دشت‌های کناری - کوه‌های چین خورد - سکوی قاره‌ای - خیز قاره‌ای

(۳) خیز قاره‌ای - فلات قاره‌ای - جزایر حاشیه‌ای - حوضه‌های دریاچه‌ای و خلیجی - سکوی قاره‌ای - دشت‌های کناری

(۴) خیز قاره‌ای - فلات قاره‌ای - جزایر حاشیه‌ای - حوضه‌های دریاچه‌ای و خلیجی - دشت‌های کناری - کوه‌های

چین خورد - سکوی قاره‌ای

- ۴۰- وجود رسوبات اُس، نشانگر تسلط کدام شرایط اقلیمی دوره کواترنری است؟

(۱) حاکمیت شرایط بارانی

(۲) دوره‌های اقلیمی سرد

(۳) تسلط شرایط اقلیمی خشک

(۴) غلبه شرایط اقلیمی خزري دشت‌سرهای ایران (بنا به نظر اکثر محققین) در کدام شرایط شکل گرفته‌اند؟

(۱) اقلیم خشک و بیابانی - جریان متمرکز آب همراه با یک دوره طولانی فرسایش

(۲) اقلیم سرد کوهستانی - همراه با دخالت حداقل یک فاز تکتونیکی

(۳) اقلیم دوفصلی نیمه‌خشک - یک دوره طولانی فرسایش با مشارکت جریان غیر متمرکز آب

(۴) اقلیم معتدل - همزمان با خاستگ، زم: ساخته.

- ۴۲ کدام عارضه ژئومورفولوژی، ملاک تفکیک البرز غربی به دو بخش شمالی و جنوبی است؟
- (۱) نوار توده کوهستانی علم کوه تا قله در فک
 - (۲) خط رأس قلل کوهستانی به عنوان میاناب اصلی
 - (۳) امتداد دره ساختمانی شاهروд تا محل تلاقی آن در لوشان
 - (۴) جهت جریان شبکه هیدرولوگرافی و شروع سرشاخه ها در دو دامنه
- ۴۳ کدام زمین شناسی، علت شکل گیری آتشفسان دماوند را ذوب پوسته اقیانوسی صفحه عربی می داند؟
- (۱) اشتولکلین
 - (۲) یونگ
 - (۳) ریویر
 - (۴) نبوی
- ۴۴ در مقایسه دو سیستم کوهستانی البرز و زاگرس، مهم ترین ویژگی های زاگرس کدامند؟
- (۱) وجود ساختمان روانده، نظام بیشتر در توالی رسوی
 - (۲) وجود گبدهای نمکی، غلبه سازندهای ماسه سنگی
 - (۳) وجود چین های منظم، جوان بودن فعالیت های تکتونیکی
 - (۴) گستردگی پیشینه رودها، تمایل محوری چین ها
- ۴۵ توالی مخروط افکنه های ایران در دوره کواترنری به ویژه در دامنه های البرز و زاگرس، در اکثر موارد، در نتیجه کدام فرآیند روی داده اند؟
- (۱) وجود گسل های فعال در خطوط کنیک - شکست شیب - توالی مثبت مخروط افکنه ها
 - (۲) فرونژیت سوبسیدانس سطوح اساس - تغییرات اقلیمی - تغییرات دبی رسوی رودخانه ها
 - (۳) تکتونیک فعال - تغییرات اقلیمی - توالی مخروط ها به پایین دست در نتیجه تغییرات دبی رسوی
 - (۴) تکتونیک مثبت در حوضه - افزایش شیب نیمرخ طولی - توالی مخروط به سوی پایین دست
- ۴۶ به کدام دلیل، اکثر رشته های چین خورده ایران با راندگی های شدید نیز همراه بوده اند؟
- (۱) تقطیع پی سنگ پلاتفرمی ایران در پره کامبرین
 - (۲) جابه جایی افقی در حرکت گسل های سراسری و اصلی
 - (۳) تحول رشته کوه های بزرگ ایران از حوضه های رسوی ژئوسنکلینالی
 - (۴) تحول واحد های مورفو تکتونیک بزرگ از طریق ساخت های هورست و گرابن
- ۴۷ چرا وجه مشخصه اغلب رودخانه هایی که به دریای خزر می ریزند، مستقیم تر بودن و بریدگی عمیق بستر آنها در حد فاصل سرچشممه تا مصب است؟
- (۱) مقاومت نسبتاً کم سازندها و شدت و مقدار زیاد بارش
 - (۲) شدت و مقدار زیاد بارش و قطع عمودی ساختمان زمین شناسی توسط شبکه آب ها
 - (۳) اختلاف ارتفاع نیمرخ طولی و کوتاه بودن نیمرخ طولی آبراهه ها
 - (۴) تراکم بالای شبکه هیدرولوگی و تأثیر پوشش جنگلی دامنه های البرز در پایداری دامنه ها
- ۴۸ امتداد شمال شرقی - جنوب غربی در روند واحد های مورفو تکتونیک ایران داخلی، ناشی از دخالت کدام عامل است؟
- (۱) گسل ها
 - (۲) فشار بلوک هلمند
 - (۳) هسته مقاوم لوت
 - (۴) همگرایی پلیت های عربستان و ترکمنستان
- ۴۹ کدام لندرفرم های کواترنری، شاخص بهتری برای تمایز تغییرات اقلیمی در ایران مرکزی به شمار می روند؟
- (۱) توالی مخروط افکنه های پایکوهی
 - (۲) پادگانه های دریاچه ای در ایران مرکزی
 - (۳) گستره پدیمنت های حاشیه ای
 - (۴) پادگانه های رودخانه ای سیستم های آندورئیک
- ۵۰ منشاء پادگانه های ساحلی در خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر به ترتیب کدام است؟
- (۱) کلیماتیک - ائوستاتیک - نئوتکتونیک
 - (۲) ایزوستازی یخچالی - کلیماتیک - ائوستاتیک
 - (۳) ائوستاتیک - نئوتکتونیک - کلیماتیک
 - (۴) ایزوستازی یخچالی - کلیماتیک
- ۵۱ طی کدام یک از فاز های کوهزایی، ساختمان ایران شکل کنونی خود را پیدا کرده است؟
- (۱) پاسادینن
 - (۲) لارامید
 - (۳) پیرنیان
 - (۴) کالدونین
- ۵۲ با تغییرات متنابوب مرزهای مورفو کلیماتیکی و مورفو دینامیکی در ارتفاعات ایران، طی دوره های یخچالی، کدام قلمروها از ثبات و پایداری نسبی بیشتری برخوردار بوده اند؟
- (۱) فلوبیال - معتمله
 - (۲) یخچالی - یخچالی
 - (۳) سولی فلوكسیون - مجاور یخچالی
 - (۴) پدیمان تاسیون - نیمه خشک

۵۳ - مکانیسم شکل‌گیری ناودیس ارتفاع یافته (ناو معلق) در واحد نهیندان - خاش چه تفاوتی با واحد زاگرس چین خورده دارد؟

(۱) در زاگرس حاصل درجه سختی لایه‌های مقاوم کف ناودیس در برابر فرسایش است، ولی در نهیندان - خاش حاصل فرسایش تاقدیس‌های مجاور است.

(۲) در زاگرس حاصل بالآمدگی لایه‌های آهک آسماری کف ناودیس‌هاست، ولی در واحد نهیندان - خاش حاصل از بین رفتن تاقدیس‌های مجاور است.

(۳) در واحد نهیندان - خاش حاصل بالا آمدن لایه‌های مقاوم کف ناودیس فرسوده در امتداد گسل‌هاست، ولی در زاگرس چین خورده حاصل فرسایش طاقدیس‌های مجاور است.

(۴) در واحد نهیندان - خاش حاصل درجه سختی لایه‌های مقاوم کف ناودیس در برابر فرسایش است، ولی در زاگرس چین خورده حاصل از بین رفتن لایه‌های تاقدیس‌های مجاور است.

۵۴ - گسترش یخچال‌ها در دوره‌های سردتر کواترنری، کدام مسائل زیر را برای محیط ایران به دنبال داشته است؟

(۱) حاکمیت برودتی در بخش‌های وسیع - محدودیت فرایندهای فرسایشی

(۲) پرآبی جریان‌های رودخانه‌ای - افزایش فرسایش و محدودیت در زیستگاه‌ها

(۳) محدودیت در تنوع محیطی - افزایش جنگل‌ها و گونه‌های گیاهی متنوع

(۴) گسترش تنوع محیطی - گسترش دریاچه‌های داخلی - تنوع سیستم‌های فرسایشی

۵۵ - رشته‌کوه‌های امتداد کرکس تا شیرکوه و بزمان با روند شمال غرب - جنوب شرق، حزو کدام واحد مورفو-تکتونیکی ایران قلمداد شده و اغلب از کدام نوع سنگ تشکیل شده است؟

(۱) مرز شرقی واحد ساختمانی زاگرس - نفوذی باتولیتی

(۲) کوه‌های حاشیه ایران مرکزی - آتشفسانی، رسوبی و نفوذی

(۳) زون اسفندقه - مریوان (ستندج - سیرجان) - خروجی و نفوذی

(۴) بقایای پوسته ژئوسنکلینالی ایران مرکزی - باتولیتی و آتشفسانی

۵۶ - کدام عامل اصلی، در اختلاف پهنه‌ای نوار ساحلی در بخش‌های شمالی و جنوبی کشور تأثیرگذار بوده است؟

(۱) تغییرات ائوستاتیکی هولومن - ژئوستاتیک محلی

(۲) روند چین خورده‌گی‌ها - امتداد و راستای خطوط گسلی اصلی

(۳) رسوب‌گذاری دلتایی - تأثیرات ساختمانی چین خورده‌گی‌های حاشیه‌ای

(۴) پس‌روی خط ساحلی بعد از آخرین دوره یخبندان - شب و گستردگی فلات قاره

۵۷ - اختلاف اصلی در پادگانه‌های دریایی سواحل جنوبی خزر و سواحل شمالی دریای عمان، از دیدگاه ژنتیکی کدام است؟

(۱) فرآیند ائوستاتیکی آب دریا - حرکات ژئوستاتیکی پس‌کرانه خشکی

(۲) پس‌روی پیوسته آب دریا در هولومن - بالآمدگی متفاوت ساحل جنوبی

(۳) تغییرات متوالی تراز دریا طی دوره‌های یخچالی و بین یخچالی - سایداکشن پوسته عربی

(۴) پس‌روی دریا و برخاستگی تکتونیکی البرز - تغییرات استریکی خلیج فارس و دریای عمان

۵۸ - پراکندگی و موقعیت توده‌های کالرو ملانز ایران (افیولیت ملانز یا آمیزه رنگین) به ترتیب چه ارتباطی با موقعیت ساختمانی و مورفو-تکتونیکی ایران دارد؟

(۱) محل اتصال همگرایی پوسته‌ای - ساختمان پوسته قاره‌ای

(۲) پیروی از روند کمریند آتشفسانی قاره‌ای - ضخامت پوسته قاره‌ای

(۳) مرز بین پوسته قاره‌ای و اقیانوسی ایران - شدت تنش اتصال پوسته‌ای در مکران

(۴) انطباق با امتداد شکستگی‌های مهم پوسته ایران - ساختمان جنافی در چین خورده‌گی‌ها

۵۹ - برخاستگی تکتونیکی پس‌کرانه خشکی در سواحل ایران، چه تأثیری بر مورفولوژی آبراهه‌ها در سطوح جلگه‌های ساحلی داشته است؟

(۱) تغییر مسیر مکرر آبراهه‌ها

(۲) عمیق شدن بستر رودها

(۳) توسعه فرسایش مثاندری

۶۰ - جامع ترین پژوهش‌ها درباره ژئومورفولوژی و اقلیم دیرینه کویرهای ایران، توسط کدام محقق خارجی انجام گرفته است؟

(۱) اهلرز

(۲) بیک

(۳) شالاو

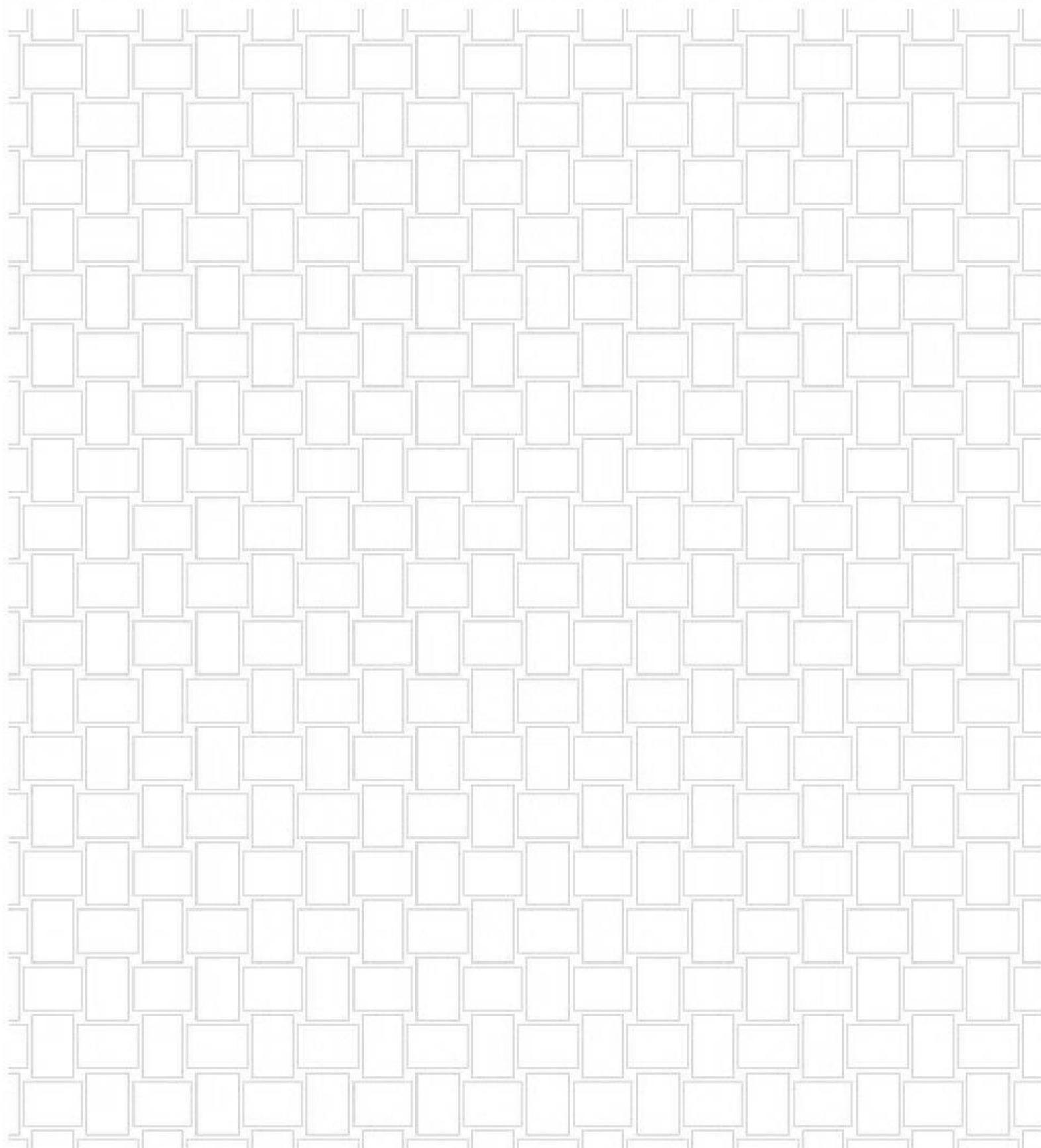
(۴) کنسنسل

- | | |
|---|--|
| ۱) نظریه Subsidace , توسط چه کسی و بر مبنای کدام اصول ارائه شده است؟ | ۱) سیستمی
۲) کاتاستروف
۳) پالیمسیتیک
۴) دور جغرافیایی |
| ۱) دانای - نیروی استاتیک رسوی
۲) گیلبرت - نیروی استاتیک رسوی
۳) داروین - اصول زیستی مرجانها | ۱) دانا - نیروی استاتیک رسوی
۲) گیلبرت - نیروی استاتیک رسوی
۳) داروین - اصول زیستی مرجانها |
| ۱) کدام نظریه، با فرضیه ارگودیک انطباق بیشتری دارد؟ | ۱) سیستمی
۲) کاتاستروف
۳) پالیمسیتیک
۴) دور جغرافیایی |
| ۱) نظریه اشتراق قاره‌ای، توسط چه کسی ارائه شده و تفاوت آن با نظریه تکتونیک صفحه‌ای چیست؟ | ۱) ریشر - بر پایه اصول ژئوفیزیکی
۲) منارد - بر اساس اصول زیستی
۳) مکنزی - بر اساس اصول فیزیکی
۴) وگنر - بر اساس اصول فیزیکی زمین‌شناسی و ژئومورفولوژی |
| ۱) سیکل هوتنی
۲) دوره یخچالی تأخیری
۳) نوسانات اقلیمی
۴) تغییرات اقلیمی | ۱) سیکل هوتنی
۲) دوره یخچالی تأخیری
۳) نوسانات اقلیمی
۴) تغییرات اقلیمی |
| ۱) آکاسیس، کدام نظریه ژئومورفولوژی را ارائه داده است؟ | ۱) سکون و آرامش اولیه، پایداری در بالاًمدگی و آرامش نسبی
۲) آرامش نسبی، بالاًمدگی پرشتاب بعدی و پایداری در بالاًمدگی
۳) بالاًمدگی آرام آغازین، بالاًمدگی پرشتاب بعدی و کاهش مجدد در سرعت بالاًمدگی
۴) بالاًمدگی پرشتاب آغازین، بالاًمدگی آرام بعدی و تشدید مجدد بالاًمدگی |
| ۱) عقبنشینی یخچال ها
۲) افزایش میزان CO_2 جوی
۳) پیشروی بیابان‌ها در مناطق خشک
۴) گسترش سیلاب‌ها و ریزگردها | ۱) عقبنشینی یخچال ها
۲) افزایش میزان CO_2 جوی
۳) پیشروی بیابان‌ها در مناطق خشک
۴) گسترش سیلاب‌ها و ریزگردها |
| ۱) الگوی متداول حرکات تکتونیکی، بر اساس عقاید والتر پنک چگونه توجیه می‌شود؟ | ۱) سکون و آرامش اولیه، پایداری در بالاًمدگی و آرامش نسبی
۲) آرامش نسبی، بالاًمدگی پرشتاب بعدی و پایداری در بالاًمدگی
۳) بالاًمدگی آرام آغازین، بالاًمدگی پرشتاب بعدی و کاهش مجدد در سرعت بالاًمدگی
۴) بالاًمدگی پرشتاب آغازین، بالاًمدگی آرام بعدی و تشدید مجدد بالاًمدگی |
| ۱) همان آنتروبی در سیستم‌های فرسایشی است. | ۱) همان آنتروبی در سیستم‌های فرسایشی است.
۲) به معنی ژئودوالتی در سیستم‌های فرسایش یخچالی است.
۳) به معنی دستنوشته‌های ژئومورفولوژی قدیمی روی الواح پوست گاو است.
۴) شواهد مقطع رسوی که حاکی از تغییر دو یا چند سیستم متفاوت فرسایش باشد. |
| ۱) بر اساس غالب نظریه‌های مطرح شده، مهم‌ترین شاخص معیار در افزایش گرمای زمین کدام است؟ | ۱) همان آنتروبی در سیستم‌های فرسایشی است.
۲) به معنی ژئودوالتی در سیستم‌های فرسایش یخچالی است.
۳) به معنی دستنوشته‌های ژئومورفولوژی قدیمی روی الواح پوست گاو است.
۴) شواهد مقطع رسوی که حاکی از تغییر دو یا چند سیستم متفاوت فرسایش باشد. |
| ۱) کدام عبارت، بیانگر مفهوم پالمیسیست (Palmesist) در ژئومورفولوژی است؟ | ۱) همان آنتروبی در سیستم‌های فرسایشی است.
۲) به معنی ژئودوالتی در سیستم‌های فرسایش یخچالی است.
۳) به معنی دستنوشته‌های ژئومورفولوژی قدیمی روی الواح پوست گاو است.
۴) شواهد مقطع رسوی که حاکی از تغییر دو یا چند سیستم متفاوت فرسایش باشد. |
| ۱) پلاپا
۲) برون‌زدهای سنگی
۳) دشتگون
۴) پادگانه | ۱) پلاپا
۲) برون‌زدهای سنگی
۳) دشتگون
۴) پادگانه |
| ۱) کدام مورد، از مجموعه مدل‌های کلاسیک تکاملی شکل زمین هستند؟ | ۱) مدل‌های دیویس، کینگ و پنک
۲) مدل‌های ریاضی، تجربی و آماری |
| ۱) کدام محقق، برای اولین بار نقش انسان را در تغییرات اقلیمی و فرایندهای ژئومورفولوژی مطرح کرد؟ | ۱) نکوین تدریجی - ضد کاتاستروفیسم
۲) نکوین ناگهانی - کاتاستروفیسم
۳) نکوین همراه با فعالیت‌های تکتونیکی - دیویسیسم
۴) نکوین همراه با فعالیت‌های آتش‌فشانی - کاتاکلیسم |
| ۱) در دیدگاه تکاملی، کدام لند弗رم نشانگر حداکثر آنتروبی است؟ | ۱) در دیدگاه تکاملی، کدام لندفرم نشانگر حداکثر آنتروبی است؟ |
| ۱) ۶۳
۲) ۶۴
۳) ۶۵
۴) ۶۶
۵) ۶۷
۶) ۶۸
۷) ۶۹
۸) ۷۰
۹) ۷۱
۱۰) ۷۲
۱۱) ۷۳ | ۱) در دیدگاه تکاملی، کدام لندفرم نشانگر حداکثر آنتروبی است؟ |

- ۷۴ - زئودوالیتی به چه معنی است؟
- (۱) دو متغیر زئومورفیک که رابطه معکوس با یکدیگر دارند.
 - (۲) دو یا چند متغیر زئومورفیک که با هم رابطه Couple دارند.
 - (۳) دو متغیر زئومورفیک که هیچ رابطه معنی داری بین آنها وجود ندارد.
 - (۴) دو متغیر زئومورفیک که با هم رابطه تغییرات متقاضان مستقیم دارند.
- ۷۵ - نظریه تعادل دینامیک، توسط چه کسی ارائه شد و با کدام واژه تطابق معنایی دارد؟
- (۱) استرالد Dynamic equilibrium
 - (۲) هک - Dynamic stability
 - (۳) چورلی - Dynamic steady state
 - (۴) شوم - Dynamic sustainability
- ۷۶ - تنوع زیستی (biodiversity) چه تأثیری بر سیستم‌های زئومورفیک دارد؟
- (۱) سبب ناپایداری سیستم می‌شود.
 - (۲) تعادل ایستا در سیستم ایجاد می‌کند.
 - (۳) پس خوراند مثبت را افزایش می‌دهد.
 - (۴) مقاومت سیستم در مقابل تغییرات داخلی و خارجی را افزایش می‌دهد.
- ۷۷ - نظریه سیکل زئومورفیک، توسط چه کسی ارائه شد و جزو کدام مکتب به شمار می‌آید؟
- (۱) گیلبرت - فضایی
 - (۲) پنک - تصادفی
 - (۳) دیویس - تکاملی
 - (۴) هک - هرمنوتیک
- ۷۸ - اصل پس خوراند منفی در زئومورفولوژی برای اولین بار، توسط گیلبرت تحت چه عنوانی مطرح شد؟
- (۱) دور جغرافیایی
 - (۲) زئوسيگنالها
 - (۳) یونی فریستاریانیسم
 - (۴) اصل تغییرات درجه‌بندی شده
- ۷۹ - بر اساس نظریه کیاس، فاصله بین ورود تغییرات به سیستم و رسیدن به تعادل را چه می‌نامند؟
- (۱) زمان واکنش
 - (۲) زمان تأخیر
 - (۳) زمان استمرار شوک
 - (۴) زمان پاسخ
- ۸۰ - نظریه آشوب (Chaos)، کدام نوع رویکرد را در زئومورفولوژی مطرح می‌کند؟
- (۱) اشاره به تعادل دینامیک چشم انداز دارد.
 - (۲) به عملکرد متغیرها در توابع غیرخطی تأکید دارد.
 - (۳) اعتقاد به حوادث حداکثری و تغییر ناگهانی محیط دارد.
 - (۴) به تشبیت چشم‌انداز بر اساس بازخورد منفی اشاره دارد.
- ۸۱ - ارگودیستی، به کدام شیوه در مطالعات زئومورفولوژی اطلاق می‌شود؟
- (۱) روشی که در آن توالی فضایی زئوفرم‌ها، به عنوان توالی فرمانی تفسیر می‌شود.
 - (۲) شیوه‌ای که در آن تحول زئوفرم‌ها با استفاده از مدل‌های آزمایشگاهی تجزیه و تحلیل می‌شود.
 - (۳) شیوه استفاده از مورفومتری زئوفرم‌ها برای تفسیر تحول چشم‌اندازها، ارگودیستی نام دارد.
 - (۴) روشی که در آن توالی زمانی زئوفرم‌ها بر اساس تاریخ‌گذاری مطلق آن‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد.
- ۸۲ - مفهوم پدبلین چیست و نخستین بار توسط چه کسی مطرح شد؟
- (۱) پیدایش سطوح هموار در سواحل دریاها در اثر فرسایش دریایی - چورلی
 - (۲) پیدایش دشت‌های هموار با پوشش آبرفتی در مناطق خشک - پنک
 - (۳) پیدایش سطوح کم‌شیب با نیم‌رخ مقرر در پای دامنه - کینگ
 - (۴) پیدایش سطوح هموار با برجستگی‌های منفرد در پای کوهها - دیویس
- ۸۳ - چنانچه نوسانات شکل زمین پیرامون اندازه متوسطی باشد که خود پیوسته در طول زمان تغییر می‌کند، با کدام نوع تعادل مواجه هستیم؟
- (۱) فروپاشی
 - (۲) دینامیکی
 - (۳) یکنواخت لحظه‌ای
 - (۴) دینامیکی نسبتاً پایدار
- ۸۴ - کدام اصل زئومورفولوژی، توسط هوتن مطرح شده است؟
- (۱) تکامل
 - (۲) پیچیدگی
 - (۳) سیستم
 - (۴) یکنواختی
- ۸۵ - مفهوم تعادل به عنوان یک متغیر زمانی و خصیصه‌ای که به واسطه گذشت زمان بر چشم‌انداز زئومورفیک تحمیل می‌شود، در کدام دیدگاه مطرح است؟
- (۱) اکولوژیکی
 - (۲) سیستمی
 - (۳) تصادفی
 - (۴) دیاستروفیسم

- ۸۶- طرح هندسه فضایی در دیدگاه‌های ژئومورفولوژی که دیدگاه‌های کلاسیک را دگرگون کرد، سبب تولد کدام دیدگاه شد؟
- (۱) دیوبسی
 - (۲) فرایندی
 - (۳) سیستمی
 - (۴) اقلیدسی
- ۸۷- بر اساس مفهوم آستانه تحول در ژئومورفولوژی، تغییر ساده در آهنگ شکل زایی نشانه چیست؟
- (۱) آستانه ظهور
 - (۲) آستانه اختلاف
 - (۳) آستانه فاصله
 - (۴) آستانه واژگونی
- ۸۸- مدل «پسروی دامنه‌ای یا فرسایش قهقهه‌ای» در ژئومورفولوژی تاریخی از طرف کدام ژئومورفولوژیست مطرح شد؟
- (۱) چارلز کینگ
 - (۲) والتر پنک
 - (۳) ادوارد بوکتر
 - (۴) ویلیام موریس دیوبس
- ۸۹- برای بررسی و تفاسیر ژئومورفولوژیک مناطق وسیع با تغییرات آرام، از کدام مقیاس زمانی استفاده می‌شود؟
- (۱) چرخه‌ای
 - (۲) یکواخت
 - (۳) درجه‌بندی شده
 - (۴) طولانی‌مدت
- ۹۰- در دیدگاه «تصادفی»، پدیده‌های ژئومورفولوژی بر اساس کدام مورد تحلیل می‌شوند؟
- (۱) تعامل بین فرم و فرایند
 - (۲) تحلیل فرم و شکل عوارض سطحی
 - (۳) تحلیل فرم و شکل عوارض ناشی از دخالت تکتونیک
 - (۴) تغییر سطوح اساس دریاها یا تغییرات اقلیمی و در قالب تحلیل فرآیندها







به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون دکترا سال 1394 می‌رساند، کلید اولیه سوالات بر روی سایت سازمان سنجش قرار گرفته است. این کلید اولیه غیر قابل استناد است پس از دریافت نظرات داوطلبان و صاحب نظران کلید نهایی سوالات تهیه و بر اساس آن کارنامه داوطلبان استخراج خواهد شد. در صورت تمایل می‌توانید حداکثر تا تاریخ 94/01/05 با مراجعه به سایت سازمان سنجش www.sanjesh.org از طریق سیستم ارسال و درخواست نسبت به تکمیل فرمی که برای دریافت این نظرات آماده گردیده است اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق اینترنت دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طریق دیگر رسیدگی نخواهد شد.

کد رشته امتحانی	نام رشته امتحانی	نوع دفترچه	شماره پاسخنامه	گروه امتحانی
2104	ژئومورفولوژی	F	1	علوم انسانی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	3	31	1	61	3
2	4	32	4	62	1
3	4	33	4	63	2
4	2	34	1	64	1
5	2	35	2	65	3
6	2	36	3	66	1
7	4	37	1	67	4
8	4	38	4	68	2
9	1	39	4	69	3
10	1	40	2	70	2
11	4	41	3	71	4
12	3	42	3	72	4
13	4	43	2	73	3
14	1	44	1	74	1
15	2	45	4	75	2
16	4	46	2	76	4
17	3	47	3	77	3
18	2	48	1	78	4
19	1	49	2	79	4
20	3	50	3	80	2
21	1	51	1	81	1
22	2	52	4	82	3
23	1	53	3	83	2
24	3	54	4	84	4
25	1	55	2	85	1
26	2	56	3	86	3
27	2	57	1	87	2
28	4	58	1	88	2
29	3	59	2	89	1
30	4	60	4	90	4

خروج