



جمهوری اسلامی ایران

وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

سؤالات آزمون جامع هماهنگ

راهنمایان بوم گردشگری (طبیعت گردی)

زمان پاسخگویی: ۱۳۰ دقیقه

تعداد سؤالات: ۱۴۰

سؤالات نمره منفی ندارد

معاونت گردشگری

دفتر مطالعات، آموزش و برنامه ریزی گردشگری

مهر ۱۴۰۳

## آشنایی با گیاهان ایران

- ۱- نمونه ای از گیاهان آندمیک که فقط در ایران رشد می کند چه نام دارد؟  
(الف) پامچال (ب) میخک شرقی (ج) کمای ایرانی (د) افرای خزری
- ۲- کدام ناحیه بزرگترین و مهمترین ناحیه رویش گیاهی ایران است؟  
(الف) ایرانو - تورانی (ب) خزری - هیرکانین (ج) اروپا - سیبری (د) البرز
- ۳- دشت نرگس در کدام شهر قرار دارد؟  
(الف) بهشهر (ب) کازرون (ج) ایذه (د) دامغان
- ۴- نام درختچه ای همیشه سبز با برگهای چرمی و باله خاردار که عموماً در جنگلهای گیلان و مازندران می روید چیست؟  
(الف) کاج مطبق (ب) حرا (ج) توسکا (د) خاس
- ۵- قسمت اعظم ایران در کدام قلمرو رویشی قرار دارد؟  
(الف) نیمکره شمالی (ب) حاره قدیم (ج) ناحیه مرکزی (د) نیمکره جنوبی
- ۶- تاریخ گیاه شناسی علمی در ایران چند سال قدمت دارد؟  
(الف) ۸۰ سال (ب) ۱۰۰ سال (ج) ۱۲۰ سال (د) ۱۵۰ سال
- ۷- کدام حوزه یکی از مهمترین حوزه های رویشی باقیمانده از دوران سوم زمین شناسی در ایران است؟  
(الف) ایران مرکزی (ب) زاگرس (ج) خزری (د) ایرانو ارمنستان
- ۸- توسکای قشلاقی از عناصر گیاهی کدام حوزه رویشی است؟  
(الف) ایران مرکزی (ب) زاگرس (ج) خزری (د) ایرانو امنستان
- ۹- چه کسی برای اولین بار تعدادی از گیاهان جهان و ایران را شناسایی و طبقه بندی نمود؟  
(الف) فلورا (ب) لینه (ج) بونگه (د) بوسیر
- ۱۰- تعداد گونه گیاهان با رویش وسیع در ایران چقدر است؟  
(الف) ۳۰۰۰ (ب) ۴۰۰۰ (ج) ۵۰۰۰ (د) ۶۰۰۰
- ۱۱- کدام گونه گیاه معطر در حوزه زاگرس جنوبی می روید و جنبه دارویی دارد؟  
(الف) گل گندم (ب) درمنه قرمز (ج) بومادران (د) هزار خار
- ۱۲- در کدام حوزه رویشی بخش وسیعی از گیاهان شورپسند در آن قرار دارد؟  
(الف) ایران مرکزی (ب) کرد و زاگرس (ج) البرز (د) شمال خراسان
- ۱۳- تعداد گونه های شکر تیغال خراسانی چقدر است و چند گونه از آن انحصاری ایران است؟  
(الف) ۳۰ - ۷۰ (ب) ۳۰ - ۶۰ (ج) ۴۵ - ۷۰ (د) ۴۵ - ۶۰
- ۱۴- نام گیاهی با میوه های فندقه که درون کاسه ای کاغذی قرار دارد و در کنار درخت راش دیده می شود چیست؟  
(الف) سیاه ال (ب) ممرز (ج) فندق (د) خرمنندی

۱۵- محل رویش درختچه گز روغن در کدام استان است؟

الف) خراسان جنوبی      ب) کرمان      ج) سیستان و بلوچستان      د) یزد

۱۶- کدام گونه گیاهی سابقه تاریخی کهن دارد و در ادبیات ایران به عنوان آزادگان، تهیدستان اشاره شده است؟

الف) زربین      ب) سرو شیرازی      ج) شب بو      د) ارس

۱۷- چه گیاهی به نام درخت کائوچو مشهور است؟

الف) مورد      ب) انجیر معابد      ج) کهور      د) برهان

۱۸- یکی از درختان همیشه سبز که از برگ آن برای شستشو و نظافت و بعنوان دارو مصرف می شود چیست؟

الف) چنندل      ب) عناب      ج) بادام      د) کنار

۱۹- کدام درخت با داشتن شاخه های واژگون به بیدمجنون جنوب مشهور است؟

الف) کهور      ب) لول      ج) چریش      د) ختمی

۲۰- امروزه بیشتر دانشمندان، جهان را به چند قلمرو گیاهی تقسیم می کنند؟

الف) ۷      ب) ۶      ج) ۸      د) ۵

## آشنایی با جوامع محلی و اصول تسهیلگری

۲۱- شکل گیری جوامع ابتدایی و روستاها از چه عصری شروع شد؟

الف) پارینه سنگی      ب) میانسنگی      ج) نوسنگی      د) دیرینه سنگی

۲۲- معنی واژه "نمان" در طبقات جامعه دودمانی آریایی ها چیست؟

الف) خانه      ب) تیره      ج) طایفه      د) ایل

۲۳- کهن ترین سندی که در آن از واژه ایل بکار گرفته چیست و مربوط به کدام دوره است؟

الف) ممالک - ساسانی      ب) ارخن - سلجوقی      ج) ارخن - ساسانی      د) ممالک - سلجوقی

۲۴- به کوچکترین واحد اجتماعی پدر تبار در ایلات چه می نامند؟

الف) خانواده      ب) تیره      ج) دودمان      د) طایف

۲۵- کدام ایل دارای دو شعبه هادی و مناصر می باشد؟

الف) ترکمن      ب) ایلخانی      ج) قشقایی      د) پاپی

۲۶- کردها و لرها به مجموع چند سیاه چادر در کنار یکدیگر که تشکیل اردو می دهد؛ چه می گویند؟

الف) بیله      ب) اوبا      ج) لوگان      د) مال

۲۷- کوچ عشایر شاهسون از چه نوعی می باشد؟

الف) دورانی      ب) سنتی      ج) افقی      د) عمودی

۲۸- کوچ نشینان بلوچ به سیاه چادر چه می گویند؟

الف) گدام (ب) دوار (ج) رش مال (د) گوت

۲۹- در میان اقوام کوچ نشین ایران کدام قوم بطور کامل یکجانشین شده اند؟

الف) ترکمن (ب) بلوچ (ج) شاهسون (د) کرد

۳۰- اتحادیه ایلی خمسه توسط چه کسی ایجاد شد؟

الف) قوام السلطنه شیرازی (ب) قوام الملک شیرازی (ج) حسام الملک قشقایی (د) نظام الملک خراسانی

۳۱- کدام پادشاه صفوی گروه شاهسون را تشکیل داد؟

الف) شاه اسماعیل صفوی (ب) شاه عباس صفوی (ج) شیخ حیدر صفوی (د) امیرقصر صفوی

۳۲- یکی از مراسم اقوام کرد در چهل و پنجمین روز بهار چه نام دارد؟

الف) پیرشالیار (ب) بهارخاتون (ج) بیل اندان (د) بوکه باران

۳۳- یکی از اصیل ترین ایلرهای بختیاری کدام گزینه است؟

الف) لساء (ب) مارال (ج) دزپات (د) لالی

۳۴- جنبش مشروطه از مهمترین واقعه تاریخ کدام ایل است؟

الف) قشقایی (ب) شاهسون (ج) بختیاری (د) کرد

۳۵- کدام گروه از اعراب، اشتراکات زبانی و فرهنگی با بختیاری ها دارند؟

الف) خمسه (ب) دشتی (ج) کمری (د) شیبانی

۳۶- " ناف بر " از شیوه های همسرگزینی کدام ایل است؟

الف) قشقایی (ب) بختیاری (ج) کرد (د) ترکمن

۳۷- مفهوم واژه بلوچی " پتر " چیست؟

الف) پذیرش اشتباه و گناه (ب) پناهنده پذیری (ج) جشن عیدفطر (د) عهد و پیمان

۳۸- کدام گزینه از بارزترین ویژگی های ترکمن ها می باشد؟

الف) چادر ترکمنی (ب) اسب های ترکمن (ج) قالی های ترکمنی (د) همه موارد

۳۹- مهمترین و اصیل ترین صنایع دستی بلوچستان چیست؟

الف) مليله دوزی (ب) گلیم بافی (ج) سوزن دوزی (د) منجوق دوزی

۴۰- در آثار به جا مانده از صدر اسلام کدام منطقه به عنوان انبار غله اسلام یاد شده است؟

الف) خراسان (ب) سیستان (ج) فارس (د) کرمان

## آشنایی با تنوع زمین شناسی ایران

۴۱- نام لایه ای از اتمسفر که زیر ۶۰ کیلومتر واقع شده است چیست؟

الف) اوزون      ب) تروپوسفر      ج) هوموسفر      د) استراتوسفر

۴۲- از چه نوع خواص فیزیکی کانی ها می توان کانی " کوارتز " را شناخت؟

الف) درجه سختی      ب) رنگ      ج) جلا      د) شکل بلور

۴۳- مقدار کل کدام ترکیبات در یک کیلوگرم آب دریا بر حسب گرم را " کلرینه " می گویند؟

الف) کلر، برم، ید      ب) کلر، منیزیم، سولفات  
ج) کلر، منگنز، کروم      د) کلر، گوگرد، فسفر

۴۴- از نظر اقتصادی، کدام نوع از کانی ها منابع فلزی و غیر فلزی معدنی بدست می آید؟

الف) اکسیدها      ب) سولفیدها      ج) سیلیکاته      د) غیرسیلیکاته

۴۵- کدام کانی یکی از فراوان ترین کانی های پوسته زمین است و جزء تشکیل دهنده بسیاری از سنگ ها نیز محسوب می شود؟

الف) گچ      ب) هماتیت      ج) کلسدونی      د) کوارتز

۴۶- کدام نوع از هوازدگی باعث خردشدگی سنگ ها و ایجاد واریزه می شود؟

الف) یخ زدگی      ب) رشد بلورها      ج) اثر گیاهان و جانوران      د) اختلاف دما

۴۷- خاک غنی از کربنات کلسیم به چه نامی معروف است؟

الف) پدالفر      ب) پدوکال      ج) بوکسیت      د) رس

۴۸- به مناطق حاصلخیز و پوشیده از گیاه در وسط بیابان های خشک چه می گویند؟

الف) آبرفت      ب) مرداب      ج) واحه      د) مسیل

۴۹- تجمع رسوبات کربنات کلسیم در چشمه های آب گرم منجر به ایجاد چه سنگی می شود؟

الف) ژئود      ب) کارست      ج) تراورتن      د) آذرین

۵۰- نام سنگ هایی که از سخت شدن مواد خرد شده و پرتاب شده از آتشفشان بوجود می آیند چیست؟

الف) بسیدین      ب) توف      ج) آذرآواری      د) کوارتز

۵۱- سنگ های رسوبی بیش از چند درصد از سطح خارجی زمین را می پوشانند؟

الف) ۳۰٪      ب) ۴۰٪      ج) ۶۰٪      د) ۷۰٪

۵۲- جزء اصلی تشکیل دهنده سنگ آهک و فراوان ترین ماده سیمانی در ماسه سنگ ها چیست؟

الف) کلسیت      ب) کوارتز      ج) رس      د) ماگما

۵۳- کدام گزینه، جزء محیط های رسوبی نیست؟

الف) دشت های کویری      ب) رسوبات بادی      ج) دلتا      د) مخروطه افکنه

- ۵۴- کدام گزینه از مهم ترین عوامل فیزیکی دگرگونی سنگ ها می باشد؟  
 الف) فشار (ب) درجه حرارت (ج) هوا (د) گزینه های الف و ب
- ۵۵- همزمان با حرکات گسل های بزرگ، در سطوح آنها چه نوع دگرگونی رخ می دهد؟  
 الف) مجاورتی (ب) دینامیکی (ج) ناحیه ای (د) سطحی
- ۵۶- کدام گزینه، جزء ابزارهای مورد نیاز زمین شناسی نیست؟  
 الف) دوربین عکاسی (ب) چکش (ج) قطب نما (د) یک قطعه شیشه
- ۵۷- چه سنگ های دارای بیشترین فسیل هستند؟  
 الف) رسوبی (ب) دگرگونی (ج) آذرین (د) آهکی
- ۵۸- به ساختمان موج شکل که در اثر امواج آب یا حرکت باد روی سطوح ماسه ای تشکیل می شود چه می گویند؟  
 الف) ژئود (ب) لایه بندی رسوبی (ج) ریپل مارک (د) کنکرسیون
- ۵۹- یکی از مهم ترین شاخه بی مهرگان که دارای دو کفه بوده و قسمت های نرم بدن در آن جای دارد چیست؟  
 الف) سرپایان (ب) بازوپایان (ج) خارپوستان (د) بندپایان
- ۶۰- کدام از استانها دارای پدیده گنبد نمکی می باشند؟  
 الف) سمنان (ب) قم (ج) هرمزگان (د) همه موارد

## آشنایی با پستانداران ایران

- ۶۱- در تشکیلات اجتماعی پستانداران به کدام محدوده " گستره خانگی " می گویند؟  
 الف) گشت زنی و شکار (ب) ملاقات با همسایگان (ج) مراقبت از گله (د) اجتماع گله ها
- ۶۲- کاهش کدام حیوان از دلایل افزایش جمعیت جانور تشی در مناطق جنگلی می باشد؟  
 الف) کفتار (ب) سنجاب (ج) پلنگ (د) خرس
- ۶۳- کدام گونه از پستانداران به عنوان "باغبان جنگل" شناخته می شوند؟  
 الف) سنجاب (ب) گراز (ج) خرس (د) اشگول
- ۶۴- کدام نوع از خارپشت ها، در ایران شناسایی شده است؟  
 الف) آسیایی (ب) آفریقایی (ج) اروپایی (د) اقیانوسیه
- ۶۵- کدام رسته از پستانداران بعد از انسان وسیع ترین پراکندگی را در سطح کره زمین دارند؟  
 الف) حشره خورها (ب) خارپشت ها (ج) خفاش ها (د) خرگوش ها
- ۶۶- نام بزرگترین خفاش ایرانی چیست؟  
 الف) میوه خوار (ب) دم موشی (ج) مقبره ای (د) نعل اسبی

۶۷- نام تنها پستانداری که در مجاورت تپه های شنی متحرک مشاهده می شود چیست؟

الف) ول حفار (ب) هامستر خاکستری (ج) سنجابک دم موشی (د) جریبل پسفید

۶۸- نام بزرگترین جونده ایران چیست؟

الف) تشی (ب) خرگوشک (ج) دوپای بلوچی (د) موش آرال

۶۹- کدام حیوان شباهت زیادی به موش های بزرگ دارد با این تفاوت که دم این حیوان تقریباً از بین رفته است؟

الف) نوتریا (ب) پایکا (ج) پامسواکی (د) جرد

۷۰- در کدام منطقه ایران، راکون برای اولین بار شناسایی شد؟

الف) تالش گیلان (ب) سرخس خراسان (ج) نهارخوران گرگان (د) شیرگاه مازندران

۷۱- کدام حیوان، کوچکترین گونه از راسته گوشت خواران در دنیا است و گاهی با موش اشتباه می شود؟

الف) سمور (ب) رودک (ج) راسو (د) شنگ

۷۲- افراد طبیعت گرد برای مشاهده گور ایرانی به کدام مناطق سفر می کنند؟

الف) توران (ب) بهرام گور (ج) سی سنگان (د) گزینه الف و ب

۷۳- کدام گونه از گوزن ها، نرو ماده شاخ ندارند؟

الف) گوزن زرد (ب) گوزن چینی (ج) مرال (د) شوکا

۷۴- جبیر شباهت زیادی به کدام حیوان دارد و تفاوت ظاهری آن چیست؟

الف) گوزن - شاخ های نازک و بلند در نرها (ب) آهو - شاخ های نازک و بلند در ماده ها  
ج) گوزن - رنگ پوست روشن در نرها (د) آهو - رنگ پوست روشن در ماده ها

۷۵- ..... از بزرگترین خانواده راسته زوج سمان است.

الف) گاوسانان (ب) گوزن ها (ج) شترها (د) همه موارد

۷۶- کدام پناهگاه حیات وحش در ایران جایگاه بلندترین شاخ "کل و بز" در جهان است؟

الف) دنا (ب) برازان (ج) توران (د) بیستون

۷۷- کدام پستاندار آبی بزرگ، از نظر ظاهری شباهت به فک ها دارند ولی از نظر دندان به سم داران نزدیک ترند؟

الف) دلفین (ب) پورپویز (ج) وال (د) گاو دریایی

۷۸- کدام گونه نهنگ بعد از نهنگ آبی بزرگترین موجود کره زمین است؟

الف) سامی (ب) اسپرم (ج) گوژپشت (د) باله پستی

۷۹- نام بزرگترین قوچ ایران چیست؟

الف) ارمنی (ب) لارستان (ج) اوربال (د) البرز

۸۰- ردپای کدام یک از پستانداران کفرو به ردپای انسان شباهت دارد؟

الف) رودک (ب) خرس (ج) تشی (د) همه موارد

## مبانی اکوتوریسم

۸۱- کدام از گزینه های زیر از ویژگی های اکوتوریسم می باشد؟

- الف) بر پایه مشارکت دولت استوار است.  
ب) با نظارت پایدار توأم است.  
ج) برای مردم بومی رفاه ایجاد می کند.  
د) در مقیاس وسیع ارائه می شود.

۸۲- مهم ترین نقش تفسیر در محیط های میراث فرهنگی چیست؟

- الف) سرگرم کردن  
ب) حفاظت  
ج) تأثیرات اقتصادی مثبت  
د) یادگیری

۸۳- بر اساس کدام اصول تفسیر، شواهد فیزیکی باید از کیفیت بالایی برخوردار باشند و صدای مفسر به خوبی و به وضوح

شنیده شود؟

- الف) برانگیختن علاقه  
ب) آشکار کردن معانی و حقایق ژرف تر  
ج) توجه به کمیت و کیفیت اطلاعات  
د) فنون و مهارت های ارتباطی

۸۴- سفرهایی با موضوع پروانه نگری تفریحی در کدام مناطق آب و هوایی صورت می گیرد؟

- الف) معتدل  
ب) سردسیری  
ج) گرمسیری  
د) خشک و بیابانی

۸۵- توره های رفتینگ در کدام استان های کشور برگزار می شود؟

- الف) اصفهان  
ب) مازندران  
ج) چهارمحال و بختیاری  
د) همه موارد

۸۶- تپه های حاصل از تراکم ماسه های بادی به چه اصطلاحی اطلاق می شود؟

- الف) یاردانگ  
ب) کلوت  
ج) ریگ  
د) گوتر

۸۷- نوعی از گردشگری که در آن مردم محلی کنترل اساسی بر توسعه مدیریت و مشارکت در آن دارند و بخش اصلی از منافع

در جامعه باقی می ماند چیست؟

- الف) جامعه محور  
ب) محلی  
ج) روستایی  
د) مسئولانه

۸۸- در کدام مرحله ارزیابی احساسات و تمایل بومیان به پذیرش گردشگری، محیط رو به زوال می باشد؟

- الف) خصومت  
ب) رنجش  
ج) بی اعتنایی  
د) تعارض

۸۹- بر اساس کدهای رفتاری گردشگران، در صورتی که جامعه بومی از حضور شما در مراسم خاص بومی استقبال نکند، برای

شرکت در این گونه مراسم چه رفتاری صحیح است؟

- الف) باید با احترام درخواست کرد.  
ب) باید با دعوت قبول کرد.  
ج) اصرار نورزید.  
د) باید از قبل اطلاع دهید.

۹۰- کدام نوع از اکوتوریست ها از طبیعت شناخت کافی ندارند و تمایل چندانی در یادگیری از خود نشان نمی دهند؟

- الف) دارای هدف عام  
ب) انفاقی  
ج) دارای هدف خاص  
د) مبتدی

۹۱- مهم ترین وجوهاتی که جوامع بومی را از سایر جوامع متمایز می کند وجه ..... آنهاست.

- الف) هویت فرهنگی  
ب) تولیدکنندگی  
ج) مستقل بودن  
د) اجتماعی بودن

۹۲- فاز مقدماتی برای ورود به اجرای یک طرح اکوتوریستی در کدام مرحله است؟

- الف) بازاریابی  
ب) ایجاد تسهیلات  
ج) تعریف مدل  
د) مشارکت

۹۳- برای پروژه های اکوتوریستی که منابع مالی محدودی برای تبلیغات دارند، چه شیوه ای توصیه می شود؟  
(الف) استفاده از گواهینامه (ب) بازاریابی اینترنتی (ج) روابط عمومی (د) برند سازی

۹۴- کدام مدل، یکی از پرکاربردترین مدل ها در مدیریت اثرات بازدید در مناطق تحت حفاظت می باشد؟  
(الف) مدیریت اثرات بازدید کننده (ب) تجربه بازدید کننده و حفاظت از منابع  
(ج) طیف فرصت تفریحی (د) حدود تغییرات قابل قبول

۹۵- در چه رابطه ای، یکی از گونه ها از دیگری بهره می برد ولی گونه دیگر نه سود می برد، نه زیان؟  
(الف) هم سفرگی (ب) همیاری (ج) انگلی (د) مشارکتی

۹۶- کدام گزینه جزء اصول گردشگری پایدار نمی باشد؟  
(الف) پاسخ گویی (ب) توسعه بازار (ج) آموزش (د) حفظ هویت

۹۷- یکی از بزرگترین مشکلاتی که برنامه های حفاظت از محیط زیست با آنها روبروست چه چیز است؟  
(الف) نداشتن توجه اقتصادی (ب) عدم آگاهی و فرهنگ جامعه  
(ج) کمبود نیروی انسانی متخصص (د) خلاء قوانین و مقررات

۹۸- طبق تعریف انجمن جهانی اکوتوریسم، "اکوتوریسم سفری است مسئولانه که موجب ..... می شود".  
(الف) کمترین اثر محلی و بیشترین رضایت گردشگران (ب) بیشترین مزایای اقتصادی برای مردم بومی  
(ج) حفظ محیط زیست - بهبود کیفیت زندگی مردم محلی (د) یادگیری طبیعت - ایجاد منابع مالی برای حفاظت

۹۹- کدام یک از گزینه ها، جزء زیر شاخه های اکوتوریسم نمی باشد؟  
(الف) نجوم (ب) کوهنوردی (ج) تماشای دلفین (د) موج سواری

۱۰۰- نام فهرستی که اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت و منابع طبیعی برای بررسی وضعیت حفاظتی گونه های جانوران جهانی هر ساله منتشر می کند چیست؟  
(الف) لیست سیاه (ب) لیست سفید (ج) لیست سرخ (د) لیست خطر

## آشنایی با پرندگان و پرنده نگری

۱۰۱- کدام یک از لوازم پرنده نگری برای برگزاری تور ضروری است؟  
(الف) دوربین (ب) کتاب راهنما (ج) تلسکوپ (د) دفترچه یادداشت

۱۰۲- یکی از جذاب ترین کارهایی که یک پرنده نگر با آن آشنا می شود چیست؟  
(الف) عکاسی از پرندگان (ب) کسب علوم مختلف (ج) یافتن دوست هم عقیده (د) حفاظت از نسل پرنده

۱۰۳- دلیل ایجاد اشتیاق افراد برای تماشای پرنده "اگرت" در رودخانه چیست؟  
(الف) آواز دلنشین (ب) زیبایی بصری (ج) رفتارهای جذاب (د) مهارت شکار

۱۰۴- کدام عبارت در مورد بایدها و نبایدهای پرنده نگری نادرست است؟  
(الف) در هنگام ورود به طبیعت به غیر از پرنده به تمام اجزاء محیط زیست احترام بگذاریم.  
(ب) در زمان زادآوری هرگز به زیستگاههای حساس وارد نشوید.  
(ج) برای رفتن به طبیعت و تماشای پرندگان در گروه های بزرگ حرکت نکنید.  
(د) سعی کنید برای رفتن به طبیعت و تماشای پرندگان از لباسهای روشن استفاده کنید.

- ۱۰۵- از لحاظ ژنتیکی، چه جانوری از نزدیک ترین فامیل های پرندگان می باشد؟  
 الف) دایناسورها (ب) کروکودیل ها (ج) لاک پشت ها (د) ماهی ها
- ۱۰۶- بیشترین گونه آندمیک پرنده دنیا متعلق به کدام کشور است؟  
 الف) برزیل (ب) استرالیا (ج) اندونزی (د) فیلیپین
- ۱۰۷- در ایران، بزرگترین طول دو سر بال متعلق به کدام پرنده است؟  
 الف) حواصیل غول (ب) پلیکان خاکستری (ج) عقاب سرطلابی (د) واندرین
- ۱۰۸- کدام نوع پر معمولاً برای گرم نگه داشتن بدن پرنده استفاده می شود؟  
 الف) رشته پر (ب) شاهپر (ج) موی پر (د) کرک پر
- ۱۰۹- قسمت های غیرقابل هضم طعمه که بصورت توده کروی از دهان پرنده بیرون انداخته می شود چه می گویند؟  
 الف) ریمه (ب) پیش معده (ج) کلوات (د) شیرمرغ
- ۱۱۰- قوی ترین حس شنوایی در بین پرندگان متعلق به کدام پرنده است؟  
 الف) جغد (ب) گنجشک (ج) کلاغ (د) طاووس
- ۱۱۱- زاغ بور از پرندگان خاص کدام منطقه در ایران است؟  
 الف) کوهستان (ب) جنوب غربی (ج) فلات مرکزی (د) تالاب ها
- ۱۱۲- رفتار جفت شدن تک همسری در کدام پرنده دیده می شود؟  
 الف) میش مرغ (ب) صعوه باغی (ج) درنا (د) گنجشک
- ۱۱۳- کدام پرنده لانه نمی سازد و تخم خود را درون لانه های سایر پرندگان می گذارد؟  
 الف) دم سرخ (ب) الیکایی (ج) کوکو (د) سسک نیزار
- ۱۱۴- در چه فصلی پرندگان زندگی انفرادی را کنار گذاشته و زندگی گروهی را تجربه می کنند؟  
 الف) تابستان (ب) زمستان (ج) پائیز (د) بهار
- ۱۱۵- رکورد بیشترین زمان پرواز پیوسته متعلق به کدام پرنده است؟  
 الف) بادخورک ها (ب) پرستوی دریایی (ج) فلامینگو (د) پلیکان
- ۱۱۶- پرنده بلبل خالدار از کدام مسیر در ایران مهاجرت می کند؟  
 الف) مسیر شمال به جنوب (ب) مسیر شمال شرقی به جنوب غربی  
 ج) مسیر شمال غربی به جنوب شرقی (د) مسیر شرق به جنوب غربی
- ۱۱۷- توجه به نوع زیستگاه در مشاهده کدام پرنده دارای اهمیت است؟  
 الف) سهره گلی (ب) لک لک (ج) جغد (د) زاغ بور
- ۱۱۸- کدام نکات زیر در مدیریت تورهای پرنده نگری درست است؟  
 الف) قطعی نظر ندهید (ب) گفتن جوک و حرکات موزون ممنوع است  
 ج) به زیستگاه های حساس وارد نشوید. (د) همه موارد
- ۱۱۹- کدام رسته از پرندگان جزء سنگین ترین پرنده های قادر به پرواز هستند؟

الف) ماکیان سانان

ب) درنا سانان

ج) عقاب سانان

د) میش مرغ سانان

۱۲۰- تعداد گونه های پرنده در ایران در چند راسته و خانواده دسته بندی می شوند؟

الف) ۱۸ راسته - ۵۴ خانواده

ب) ۲۶ راسته - ۶۸ خانواده

ج) ۳۶ راسته - ۷۶ خانواده

د) ۴۶ راسته - ۵۸ خانواده

## زبان انگلیسی تخصصی

Choose the best answer

121- Which one **IS NOT** in the category of cultural attractions?

- a) Handicrafts      **b) Health Tourism**      c) Interesting Urban Areas      d) Friendliness of Residents

122- **Cuisine** as the secondary tourist attraction means.....

- a) **Cooking**      b) Snorkeling      c) Caving      d) Whale watching

123- Adventure tourism is a type of ..... involving exploration or travel to remote areas.

- a) Rock Climbing      b) Caving      c) Botanic Tours      **d) Niche tourism**

124- Excursionists is a temporary visitor who stays..... in the destination visited.

- a) More than 24 hours      **b) less than 24 hours**      c) More than one day      d) More than 24 years

125- Features such as unusual geological formations, geysers, hot springs, and mild forms of volcanic activities are important attractions in.....

- a) **Special environmental Features**      c) Scenic Beauty  
b) Beaches and Marine Areas      d) All of them

126- Tramping, trekking and bushwalking are synonyms of .....

- a) Caving      **b) Backpacking**      c) Rafting      d) Diving

127- What activity can be an eco and animal friendly tourism in both captive and wild environments?

- a) Rural Tourism      **c) Wildlife tourism**  
b) Desert Safari      d) Extreme tourism

128- Extreme tourism overlaps with .....

- a) Bird-watching      **b) Extreme sport**      c) Rural Tourism      d) All of them

129- Using self-contained breathing equipment to stay underwater for periods of time greater than human breath-holding ability allows is.....

- a) **Scuba diving**      b) Snorkeling      c) Sport fishing      d) Marine Areas

130- The combination of trekking, climbing and sometimes swimming along the river is in.....

- a) River trekking      b) River tracing      c) Canyoning      **d) All of them**

**131- The performing art forms, including music, drama, the fine arts of painting and sculpting can be important attractions for.....**

- a) Distinctive Cultural Patterns
- b) Arts and Handicrafts**
- c) Interesting Economic Activates
- d) Museums and Cultural Facilities

**132- “Combat divers” are in the classifications of.....**

- a) Technical diving
- b) Recreational diving
- c) Commercial diving
- d) Military diving**

**133- In wildlife photography .....are used to achieve a fast shutter speed and to freeze the subject's motion.**

- a) Small apertures
- b) Wide apertures**
- c) Blinds
- d) Camouflage

**134- The practice of observing cetaceans and other creatures in their natural habitat is called.....?**

- a) Butterfly tours
- b) Paragliding
- c) Whale watching**
- d) All of them

**135- Climbing, crawling and using ropes are techniques in.....**

- a) Rafting
- b) Caving**
- c) Snorkeling
- d) Whale watching

**136- According to the World Conservation Union (IUCN), Ecotourism is environmentally responsible travel and visitation to.....**

- a) Enjoy and appreciate nature
- b) Promote conservation
- c) Provide beneficially active of locals
- d) All of them**

**137- Backpacking camps are more” spartan” than ordinary camps. Spartan means.....**

- a) Simple**
- b) Modern
- c) Expensive
- d) Difficult

**138- The recreational activity using something to navigate a river or other bodies of whitewater is called.....**

- a) Diving
- b) Caving
- c) Rafting**
- d) Backpacking

**139- Which one IS NOT the guideline for nature tour operator?**

- a) Prepare travelers
- b) Maximize visitor impacts**
- c) Provide training
- d) Contribute to conservation

**140- Which one is the best definition of “Speleology”?**

- a) The scientific study of Caves and the cave environment.**
- b) The scientific study of Birds
- c) The scientific study of Whale
- d) The scientific study of Rivers