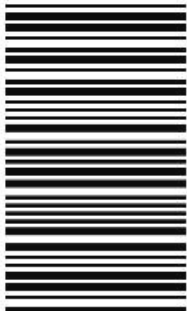


کد کنترل

605

B



605B

آزمون (نیمه‌متمرکز) ورود به دوره‌های دکتری - سال ۱۴۰۱

دفترچه شماره (۲)

صبح جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۶



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

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

کلیه رشته‌های امتحانی گروه آزمایشی دامپزشکی

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال‌ها و زمان پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	زمان پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱۰۱	۱۳۰	۹۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی - عمومی	۳۰	۱۳۱	۱۶۰	

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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 یا متخلّصین برابر مقررات رفتار می‌شود.

جهت تهیه بسته کامل سؤالات استخدامی درس هوش و استعداد تحصیلی، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخش سوم

راهنمایی:

در این بخش، توانایی تحلیلی شما مورد سنجش قرار می‌گیرد. سؤال‌ها را به‌دقت بخوانید و پاسخ صحیح را در پاسخنامه علامت بزنید.



605 B



راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سؤال‌های 116 تا 119 پاسخ دهید.

- 118- اگر آهوی کوچک را E شکار کرده باشد، B به‌طور قطع، در کدام نوبت شکار کرده است؟
- (1) سوم
 - (2) چهارم
 - (3) پنجم
 - (4) نمی‌توان تعیین کرد.
- پنج شکارچی به اسامی A، B، C، D و E به شکار رفته و با ترتیبی خاص (نه لزوماً به ترتیب اسامی)، هر کدام فقط یک حیوان شکار می‌کنند. حیوان‌های شکارشده شامل دو آهو یکی بزرگ و یکی کوچک، دو پرنده یکی بزرگ و یکی کوچک و یک خرگوش هستند. اطلاعات زیر در این خصوص در دست است:
- اولین نفری که موفق به شکار می‌شود، نه E است و نه آهو شکار کرده است.
 - دقیقاً بعد از شکار آهوی کوچک، A موفق به شکار یک پرنده می‌شود.
 - دقیقاً بعد از فردی که خرگوش شکار کرده، D یک پرنده بزرگ شکار می‌کند.
 - B، دیرتر از D موفق به شکار می‌شود.

- 116- اگر آخرین نفری که شکار کرده، E باشد، B چه حیوانی شکار کرده است؟
- (1) خرگوش
 - (2) آهوی بزرگ
 - (3) آهوی کوچک
 - (4) پرنده کوچک
- 119- شکار کدام نوبت‌ها، به‌طور قطع مشخص است؟
- (1) اول و دوم
 - (2) اول و سوم
 - (3) دوم و سوم
 - (4) دوم و چهارم

- 117- اگر سومین نفر، حیوان کوچک شکار کرده باشد، به‌طور قطع، آخرین شکار کدام بوده است؟
- (1) یک پرنده
 - (2) آهوی بزرگ
 - (3) شکاری که A کرده است.
 - (4) سومین نفر نمی‌تواند حیوان کوچک شکار کند.

به صفحه بعد بروید.



راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سؤال‌های ۱۲۰ تا ۱۲۳ پاسخ دهید.

۱۲۱- اگر خودروی راننده B سمند باشد، کدام مورد زیر، لزوماً صحیح است؟
 (۱) سارا با خودروی سبزرنگ جابه‌جا شده است.
 (۲) راننده C یک زن را جابه‌جا کرده است.
 (۳) بهرام با راننده B جابه‌جا شده است.
 (۴) خودروی راننده A، پراید بوده است.

چهار راننده تاکسی به نام‌های A، B، C و D، هرکدام با یکی از خودروهای سمند زرد، سمند سبز، پراید زرد و پراید سبز، قرار است یکی از چهار مسافر به اسامی احسان، بهرام، سارا و شیرین را به مقصدشان برسانند. اطلاعات زیر در این خصوص در دست است.

- خودروی راننده D، نه سبزرنگ است و نه یک مسافر مرد را جابه‌جا کرده است.
- پراید زرد رنگ نه احسان را جابه‌جا کرده است و نه راننده‌اش A بوده است.
- مسافر خودروهای سمند، زن هستند.
- خودروی راننده B، سبزرنگ است.

۱۲۲ اگر سارا با خودروی سبزرنگ جابه‌جا شده باشد، راننده سمند سبزرنگ به‌طور قطع، چه کسی است؟
 (۱) نمی‌توان تعیین کرد.
 (۲) C
 (۳) B
 (۴) A

۱۲۰ اگر D سارا را جابه‌جا کرده باشد، کدام مورد زیر، لزوماً صحیح است؟
 (۱) B، یک مسافر زن را جابه‌جا کرده است.
 (۲) خودروی A، سبزرنگ است.
 (۳) خودروی A، سمند است.
 (۴) خودروی B، پراید است.

۱۲۳- نام مسافر چند راننده، به‌طور قطع مشخص می‌شود؟
 (۱) ۴
 (۲) ۲
 (۳) ۱
 (۴) صفر

پایان بخش سوم



بخش چهارم

راهنمایی:

- این بخش از آزمون استعداد، از انواع مختلف سؤال‌های کتبی، شامل مقایسه‌های کتبی، استعداد عددی و ریاضیاتی، حل مسئله و ... تشکیل شده است.
- توجه داشته باشید به خاطر متفاوت بودن نوع سؤال‌های این بخش از آزمون، هر سؤال را براساس دستورالعمل ویژه‌ای که در ابتدای هر دسته سؤال آمده است، پاسخ دهید.



605 B



راهنمایی: هر کدام از سؤال‌های ۱۲۴ تا ۱۲۷ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۲۶- ۳۷,۵ درصد از دام‌های یک دامداری، متعلق به علی و مابقی متعلق به محمد است. این دو نفر، هر کدام تعدادی از دام‌های خود را به حسین می‌دهند، به طوری که هر سه نفر به یک تعداد دام داشته باشند. محمد چند برابر علی، از دام‌های خود را واگذار کرده است؟

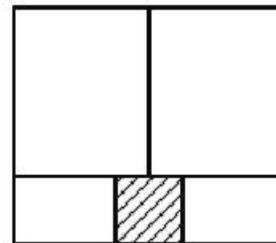
- (۱) ۳
(۲) ۴
(۳) ۵
(۴) ۷

۱۲۴- در شکل زیر، بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار بوده است که یکی از اعداد تغییر کرده است. آن عدد کدام است؟

۱۳	۸	۹
۶	۱۰	۱۴
۱۱	۱۲	۱۵

- (۱) ۱۵
(۲) ۱۱
(۳) ۹
(۴) ۶

۱۲۵- توسط ۴ سرآمیک مستطیل شکل که نسبت اضلاع هر ۴ نای آنها ۲ به ۳ است، قسمتی از کف یک حوض مربع شکل، دقیقاً مطابق شکل زیر، پوشانده شده و قسمتی خالی مانده است. نسبت اضلاع ناحیه خالی مانده که با هاشور نشان داده شده، کدام است؟



- (۱) ۲ به ۵
(۲) ۲ به ۳
(۳) ۱ به ۱
(۴) ۱ به ۳

به صفحه بعد بروید.



605 B



۱۲۷- دامداری در دامداریش، به ازای هر ۲ گاو، ۵ گوسفند دارد. ۲۵ درصد گاوهای این دامدار هر کدام ۲ گوساله و ۲۰ درصد گوسفندان وی، هر کدام ۳ بره به دنیا می آورند و مجموع دامهایش به ۱۳۲ رأس می رسد. وی در ابتدا، چند گوسفند بیشتر از گاو داشته است؟

۴۸ (۱)

۳۶ (۲)

۲۸ (۳)

۲۴ (۴)

راهنمایی: سؤال ۱۲۸، شامل دو مقدار یا کمیت است، یکی در ستون «الف» و دیگری در ستون «ب». مقادیر دو ستون را با یکدیگر مقایسه کنید و با توجه به دستورالعمل، پاسخ صحیح را به شرح زیر تعیین کنید:

- اگر مقدار ستون «الف» بزرگ تر است، در پاسخنامه گزینه ۱ را علامت بزنید.
- اگر مقدار ستون «ب» بزرگ تر است، در پاسخنامه گزینه ۲ را علامت بزنید.
- اگر مقادیر دو ستون «الف» و «ب» با هم برابر هستند، در پاسخنامه گزینه ۳ را علامت بزنید.
- اگر براساس اطلاعات داده شده در سؤال، نتوان رابطه ای را بین مقادیر دو ستون «الف» و «ب» تعیین نمود، در پاسخنامه گزینه ۴ را علامت بزنید.

۱۲۸- دامداری هر روز برای اولین بار، رأس ساعت ۸ صبح به گاو و گوسفندهایش آب و علوفه می دهد. این دامدار باید هر ۳، ۴، ۶ و ۸ ساعت، به ترتیب، به گاوها آب، به گاوها علوفه، به گوسفندان آب و به گوسفندان، علوفه بدهد.

الف	ب
تعداد دفعاتی که دامدار	تعداد دفعاتی که دامدار
بین ساعات ۳ بعدازظهر	بین ساعات ۱ بعدازظهر
تا ۱۰ شب برای دادن آب	تا ۹ شب برای دادن علوفه
به دامها مراجعه می کند.	به دامها مراجعه می کند.

به صفحه بعد بروید.



605 B

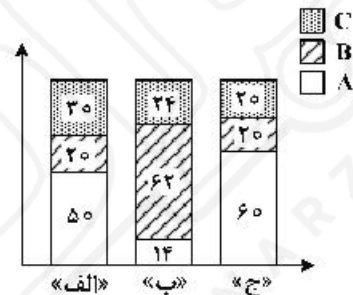


راهنمایی: با توجه به اطلاعات، نمودار و جدول زیر، به سؤال‌های ۱۲۹ و ۱۳۰ پاسخ دهید.

سه شهر «الف»، «ب» و «ج»، هر کدام دارای تعدادی دامپزشک زن و مرد هستند که به ۳ گروه «A»، «B» و «C» دسته‌بندی می‌شوند. تعداد دامپزشک‌های زن هر شهر به ترتیب ۴۰، ۶۰ و ۳۰ درصد از کل دامپزشک‌های همان شهر است. نمودار سمت راست، درصد دامپزشک‌های هر شهر برحسب گروه‌های سه‌گانه و جدول سمت چپ، درصد دامپزشک‌های مرد گروه B و C را از کل دامپزشک‌های مرد همان شهر نشان می‌دهد.

نمودار «درصد دامپزشک‌های هر شهر برحسب گروه‌های A، B و C»
جدول «درصد دامپزشک‌های مرد به تفکیک گروه‌های B و C از کل دامپزشک‌های مرد همان شهر»

شهر	گروه	B	C
«الف»		۲۰	۳۰
«ب»		۸۰	۱۰
«ج»		۲۰	۱۵



- ۱۲۹- چند درصد از دامپزشک‌های شهر «ب»
دامپزشک زن گروه «C» هستند؟
- ۱۳۰- به ازای هر ۶ دامپزشک مرد گروه B در شهر «الف»، چند دامپزشک زن گروه C در این شهر فعالیت دارند؟

پایان بخش چهارم