



* نگاه کلی

آزمون زیست‌شناسی تعاونی سازمان سنجش بی‌شک یکی از استانداردترین آزمون‌ها در این درس است. کیفیت سؤالات به گونه‌ای است که داوطلب با تکیه بر کتاب‌های درسی قادر به پاسخ همه‌ی سؤالات خواهد بود. باتوجه به این نکته که چند سال است در کنکور سراسری سؤالات در این درس کتاب‌محور بوده و دانش‌آموزی نتیجه‌ی بهتری می‌گیرد که متن کتاب درسی را عمیق مطالعه کرده‌است.

سبک سؤالات از نظر ادبیات نگارشی نیز به کنکور سراسری نزدیک است. به این گونه که چند سالی است در درس زیست‌شناسی شاهد نقطه‌چین‌های زیادی در سؤالات هستیم در واقع نگرشی صحیح از طرح تست است. در سال‌های اخیر کمتر سؤالات تک‌گزینه‌ای یا تک‌کلمه به چشم می‌خورد و این نیز در سؤالات سنجش کاملاً رعایت شده‌بود. تصمیم بر آن دارم نقدی متفاوت از آزمون زیست سنجش داشته‌باشم در واقع یک نقد کلی از آزمون‌های سال‌های ۹۱-۹۲ داشته باشم بعضی از مباحث به صورت مرتب به عناوین مختلف مورد سؤال قرار گرفته به آن مباحث اشاره خواهم کرد.

- (۱) مبحث گیاهی: هورمون‌ها (۲ بار) - حرکت‌های گیاهی ۳ بار - ژنتیک گیاهی ۳ بار - تولیدمثل و چرخه‌های گیاهی ۲ بار - بافت‌های گیاهی ۱ بار مورد سؤال، در طی آزمون‌های سنجش قرار گرفت.
- (۲) مبحث بدن انسان: هورمون‌ها (۴ بار) - اعصاب و حواس مجموعاً ۵ بار - گردش خون ۶ بار - دستگاه تنفسی ۵ بار - دستگاه دفع ادرار ۳ بار - دستگاه تولیدمثل مرد ۲ بار، زن ۱ بار
- (۳) مبحث پیش‌دانشگاهی: فرآیند ترجمه ۴ بار - تکنولوژی زیستی ۲ فصل ۴ و ۵ (۲ بار) - فصل ۶ و ۷ (مجموعاً ۳ بار) - فصل ۸ (۶ بار) - فصل ۹ (باکتری‌ها و ویروس‌ها) ۷ بار - فصل ۱۰ (آغازیان) ۵ بار - فصل ۱۱ (قارچ‌ها) ۷ بار
- (۴) مبحث ژنتیک: شجره‌نامه در بیش‌تر آزمون‌ها به‌جز آزمون قبل ۱ تست - تقسیمات سلولی ۱ بار - اعداد کروموزومی ۱ بار - مسائل ترکیبی ۲ بار - ژنتیک گیاهی ۴ بار
- (۵) مبحث جانوری: گردش خون جانوران (۴ بار) - دستگاه دفع مواد جانداران ۲ بار - دستگاه گوارش ۳ بار

باتوجه به بررسی آزمون‌های سنجش تأکید طراحان محترم در این آزمون‌ها بر مطالب زیر استوار است:

(۱) پیش‌دانشگاهی ۲ (قارچ‌ها - آغازیان و باکتری‌ها و ویروس‌ها)

(۲) گیاهی (حرکات گیاهی - هورمون‌ها)

(۳) دستگاه دفع مواد و گردش خون در انسان

(۴) دستگاه گوارش در جانوران

(۵) شجره‌نامه

(۶) گیاهی و شارش انرژی



اما آزمون آخر:

- ۱۱ سؤال گیاهی (۲ تست ژنتیک گیاهی)
- ۲ تست از قارچ‌ها (فصل ۱۱ پیش)
- ۴ تست جانوری (گردش مواد - گوارش)
- ۲ تست از باکتری‌ها
- فصل ۱ پیش‌دانشگاهی، ۳ تست
- گردش خون (صدای قلب‌ها - دریچه‌ها)
- بدن انسان کلاً (۱۴ تست)
- پیش: فصل ۵ (۱ تست)، فصل ۶ (۱ تست)، فصل ۷ (۱ تست)
- ۳ تست از آغازیان
- ۴ تست مبحث شارش
- ۵ تست ژنتیک

باتوجه به چیدمان سؤالات نزدیکی به روش طراح کنکور سراسری به چشم می‌خورد. انتخاب تعداد سؤالات از فصول مختلف با کنکور سراسری‌های ۹۰-۹۱ تطبیق دارد.

و اما؛ کتاب زیست‌شناسی همایش نشر دریافت که به همت دوست بزرگوار دکتر عمارلو نگاشته شده‌است به تمامی تست‌ها اشاره مستقیم داشته و بسیاری از تست‌ها را عیناً دربردارد.



تطابق سؤالات آزمون با کتاب همایش نشر دریافت:

- سؤال ۱۵۶: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۶۴
- سؤال ۱۵۷: جلد ۱، عین مثال صفحه‌ی ۱۵۹
- سؤال ۱۵۸: جلد دوم، صفحه‌ی ۱۳۷
- سؤال ۱۵۹: جلد ۲، به نکته اشاره‌ی مستقیم شده‌است صفحه‌ی ۱۰۹
- سؤال ۱۶۰: جلد ۲، صفحه‌ی ۱۱۸
- سؤال ۱۶۱: جلد ۲، مشابه صفحه‌ی ۱۵۳
- سؤال ۱۶۲: جلد ۱، صفحه‌ی ۳۵
- سؤال ۱۶۳: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۷۰
- سؤال ۱۶۴: جلد ۲، مشابه تست صفحه‌ی ۱۱۵
- سؤال ۱۶۵: فصل ۱ سال دوم و فصل ۱ پیش
- سؤال ۱۶۶: جلد ۱، فصل ۲ سال دوم
- سؤال ۱۶۷: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۲۵
- سؤال ۱۶۸: جلد ۱، صفحه‌ی ۳۹
- سؤال ۱۶۹: جلد ۲، صفحه‌ی ۱۲۳
- سؤال ۱۷۰: جلد ۲، صفحه‌ی ۱۳۵
- سؤال ۱۷۱: جلد ۲، صفحه‌ی ۱۳۶
- سؤال ۱۷۲: تست ارتباطی تمام نکاتش در فصول مختلف کتاب آمده‌بود.
- سؤال ۱۷۳: جلد ۱، صفحه‌ی ۹۶ و ۹۷
- سؤال ۱۷۴: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۰۳ و ۱۰۴
- سؤال ۱۷۵: جلد ۱، صفحه‌ی ۹۴
- سؤال ۱۷۶: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۷۸
- سؤال ۱۷۷: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۲۵
- سؤال ۱۷۸: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۴۸
- سؤال ۱۷۹: جلد ۲، مشابه صفحه‌ی ۱۵۲
- سؤال ۱۸۰: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۶۳
- سؤال ۱۸۱: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۷۳
- سؤال ۱۸۲: جلد ۱، صفحه‌ی ۴۲
- سؤال ۱۸۳: جلد ۱، صفحه‌ی ۵۲
- سؤال ۱۸۴: جلد ۱، صفحه‌ی ۵۳
- سؤال ۱۸۵: جلد ۱، صفحه‌ی ۴۹
- سؤال ۱۸۶: جلد ۱، صفحه‌ی ۶۲ و ۶۳



- سؤال ۱۸۷: جلد ۱، صفحه‌ی ۶۴
- سؤال ۱۸۸: جلد ۲، فصل دوم
- سؤال ۱۸۹: جلد ۱، فصل اول
- سؤال ۱۹۰: جلد ۱، فصل اول
- سؤال ۱۹۱: جلد ۱، گیاهی
- سؤال ۱۹۲: جلد ۱، گیاهی
- سؤال ۱۹۳: جلد ۲، فصل ۶
- سؤال ۱۹۴: جلد ۲، فصل ۷
- سؤال ۱۹۵: جلد ۲، فصل ۸
- سؤال ۱۹۶: جلد ۲، فصل ۸
- سؤال ۱۹۷: جلد ۲، فصل ۹
- سؤال ۱۹۸: جلد ۱، فصل ۱
- سؤال ۱۹۹: جلد ۲، فصل ۹
- سؤال ۲۰۰: مبحث شجره‌نامه
- سؤال ۲۰۱: جلد ۲، گیاهی
- سؤال ۲۰۲: جلد ۱، صفحه‌ی ۷۷
- سؤال ۲۰۳: جلد ۱، صفحه‌ی ۱۷۹
- سؤال ۲۰۴: جلد ۲، فصل ۸
- سؤال ۲۰۵: جلد ۲، فصل ۵

در آخر آرزوی توفیق برای تمامی دوستان را دارم!

دکتر محمد چلاجور