

فصل جدید

عنوان فصل : آزمونهای کوتاه پاسخ

۹، اردیبهشت ۹۹. معصومه سرلک

هدف کلی

آشنایی با آزمونهای کوتاه پاسخ، انواع مختلف آنها، یادگیری قواعد طرز تهیه و تشخیص معایب و محاسن آنها

هدف دقیق آموزشی

از دانشجویان انتظار می رود پس از مطالعه فصل اصطلاحات
زیر را تعریف و توضیح و بیان نمایند:

آزمون کوتاه پاسخ، انواع این آزمونها ، موارد استفاده ، معایب و محاسن
، قواعد تهیه

تعریف آزمون کوتاه پاسخ

آزمونی است که از مجموعه سوالات مختصر که غالباً برای سنجش هدفهای آموزشی سطح پایین طرح می شود، تشکیل می یابد.

انواع آزمونهاي كوتاه پاسخ

تشخيصي يا
تداعي

كامل كردني

پرسشي

مشخصات انواع آزمونهای کوتاه پاسخ

کوتاه پاسخ نوع پرسشی : سؤال به صورت جمله استفهامی طرح می شود که پاسخ کوتاهی دارد.

کامل کردنی : سؤال به صورت یک جمله ناقص نوشته می شود که در آن یک جای خالی وجود دارد باید آن پر شود.

تشخیصی : سؤال به صورت یک موضوع یا مطلب ارائه می شود که آزمون شونده باید جواب آنرا تداعی کند .

کاربرد آزمونهای
کوتاه پاسخ

در موارد هدفهای
سطح بالاتر مانند

سنجش
سطوح پایین
هدفهای شناختی

توانایی دستکاری
نمادهای ریاضی
و حل کردن معادله
ریاضی

توانایی حل کردن
مسائل عددی

تفسیر ساده
اطلاعات و کاربرد
قواعد

دانش ، معلومات

محاسن آزمونهاي كوتاه پاسخ

سهولت تهيه سوالات

جلوگيري از حدس كور كورانه

سهولت تصحيح

اجراي آسان آن

كاهش تقلب

اطلاعات تشخيصي بيشتري را در اختيار مي گذارد

معایب آزمونهای کوتاه پاسخ

حفظ کردن اطلاعات
جزئی و بی اهمیت

سنجش هدفهای سطوح پایین

وقت و سرعت تصحیح
و نمره گذاری پایین تر
از آزمونهای عینی دارد

قواعد كلي تهيه سوالات آزمونهاي كوتاه پاسخ

هر سؤال موضوع مهمي باشد

صورت سؤال عين جملات كتاب نباشد

به جاي سؤال هاي كامل كردن از پرسشي استفاده شود

مشخص كردن واحد مقياس در سؤالي
كه پاسخ آنها اعداد هستند

سؤال چند پهلوي مبهم نباشد

قواعد تهیه
سوالات کوتاه
پاسخ کامل
کردني

خوداري از
اشارات
دستوري

تعداد زيادي
جاي
خالي نباشد

کلمات مبهم
حذف شود

جاي خالي
در قسمت
آخر باشد

آزمونهای که از مسائل ساده ریاضی تشکیل می شوند

این گونه سؤالا در ریاضیات ، علوم ، حسابداری و زمینه های دیگر که با کاربرد اعداد سر و کار دارند قابل استفاده اند.

* امتیاز مهم آزمونهای مسائل عددی این است که می توان آنها را در موقعیتهای تازه به کار برد تا توانایی درک و فهم و کار بستن آزمون شوند گان مورد سنجش قرار گیرد.

قواعد تهیه سؤالهاي مسائل عددي

از اعداد ساده استفاده شود

مسائلي طرح شود که داراي جواب صحيح هستند

میزان دقت تعیین شود

زبان ساده و مختصر

اطلاع در نشان دادن واحد اندازه گیری

تقسیم مسائل پیچیده به چند مسائل ساده

فصل بعدی

عنوان فصل: آزمونهای صحیح - غلط و
جور کردنی

هدف کلی

آشنای با آزمونهای صحیح - غلط و جور کردنی ، انواع آنها ، محاسن و معایب و قواعد تهیه و استفاده از آنها

هدفهای دقیق آموزش

انتظار می رود دانشجویان پس از مطالعه این فصل اصطلاحات
زیر را تعریف ، توضیح و بیان کند :

آزمون عینی ، صحیح و غلط ، انواع آنها با ذکر نمونه ،
محاسن و معایب ، قواعد تهیه سؤالات ، آزمون جور کردنی ،
تفاوت آزمونها

ارائه محتوی

مطالبی که در این فصل معرفی می شوند از این قرارند :

تعریف آزمون عینی ، آزمونهای صحیح - غلط ، انواع سؤالهای صحیح - غلط ، محاسن و معایب سؤالهای صحیح - غلط ، آزموندن اطلاعات واقعی ، آزمون درک و فهم ، آزمون کار بستن ، آزمون توانایی حل مسأله ، تقسیم بندی سؤالهای صحیح - غلط برای مقاصد مختلف ارزشیابی ، قواعد تهیه سؤالهای صحیح - غلط ، آزمونهای جور کردنی ، محاسن و معایب آزمونهای جور کردنی ، قواعد تهیه سؤالهای جور کردنی .

✧ آزمون عینی (objective) ✧

آزمونهای هستند که در آنها هم سؤال ها و هم جوابها در اختیار آزمون شوندگان قرار می گیرد که دربارهٔ جوابهای داده شده تصمیماتی می گیرند.

آزمونهاي
عيني به
سه دسته تقسيم
مي شوند

چند گزینه اي
Multiple-choice

جور کردني
matching

صحيح و غلط
True-false

توضیح مختصر آزمونهای عینی

- **صحیح و غلط:** در این نوع سؤالات آزمون شونده جواب درست را از غلط تشخیص می دهد.
- **جور کردنی:** تعدادی پاسخ را با تعدادی پرسش جور می کند
- **چند گزینه ای:** جواب درست را از میان جوابهای پیشنهادی بر می گزیند

ویژگیهای مهم آزمونهای عینی

- تصحیح جواب آنها کاملاً دقیق و عینی انجام می گیرد
- نظر شخصی مصحح دخالتی ندارد

کاربرد آزمونهای عینی

اگر معلم بخواهد توانایی باز شناسی یا تشخیص دانشجویان را سنجش کند از این نوع آزمون استفاده می نماید.

انواع سؤالهاي صحيح و غلط

خوشه اي

اصلاحي

سؤال به
صورت
بله – نه

سؤال به
صورت
خبري است

نمونه سؤال صحیح و غلط

مجموعه زاویه های داخلی هر چهار ضلعی 360° درجه است ؟

☐ صحیح ☐ غلط

نمونه سؤال صحیح و غلط

مجموعه زاویه های داخلی هر چهار ضلعی 360° درجه است ؟

☐ صحیح ☐ غلط

سوال خوشه ای

در این نوع سوال به صورت یک جمله نا تمام نوشته می شود و به دنبال آن تعدادی جواب قرار می گیرد .

نمونه سؤال خوشه ای

میانگین حسابی

- یکی از اندازه های گرایش مرکزی است صحیح - غلط
- کمتر از میانه تحت تأثیر نمرات خیلی بزرگ یا خیلی کوچک قرار میگیرد. صحیح - غلط
- رابطه همبستگی بین دو متغیر را نشان میدهد صحیح - غلط

معایب و محاسن آزمونهای صحیح و غلط

معایب

❖ سنجش اطلاعات جزئی

❖ حدس زدن

❖ حفظ طوطی وار

❖ هدفهای سطوح پایین

محاسن

❖ زیادی تعداد سوالات در هر
جلسه امتحان

❖ عینی بودن تصحیح جوابها

❖ بیان موضوع در قالب عبارات
ساده

❖ سادگی تهیه

سؤال ها اطلاعات واقعی

نمونه : ویژگی مهم آزمونهای تشریحی آزادی عمل دانش آموزان در پاسخ دادن به سوال ها است .

صحیح - غلط

زیرا فقط به اطلاعات موجود در کتاب درسی نیاز می باشد

سؤال درك و فهم

نمونه : انرژی جنبشی در یک فنر خم شده یافت می شود .

صحیح - غلط

زیرا در این سوال به اطلاعات بیش از کتاب درسی نیاز است
از این رو در حیطه درك و فهم است .

آزمون کار بستن

نمونه: اگر در یک اتاق در بسته، در یک یخچال را باز بگذاریم ،
درجه حرارت اتاق کاهش خواهد یافت.

صحیح - غلط

زیرا تنها دانش اطلاعات کفایت نمی کند و باید کاربردی یک اصل
عملی را دانست .

آزمون توانایی حل مسئله

سوال نمونه : با در دست داشتن قانون کلی $pV/T=K$
اگر $K=2$

، $P=5$ ، $T=50C$ باشد آنگاه $V=20$ خواهد شد

صحیح - غلط

در این نمونه دانش آموز باید مسئله را حل کند تا به جواب
برسد .

تقسیم سؤالهای صحیح – غلط از لحاظ مقاصد مختلف آموزشی

محاسبات عددی

تعمیم در یک موضوع درسی

مقایسه مفاهیم مختلف

بیانات علت و معلول

بیانات مربوط به رابطه بین دو رویداد

توضیح چگونگی وقوع پدیده ها

موارد یا مثالهای یک مفهوم یا یک اصل

ارائه شواهد

بیانات ارزشیابی در مورد رویدادها

پیش بینی رویدادها

مراحل یک فرایند

قواعد تهیه سؤالهاي صحيح و غلط

سؤالها در حد ممكن ساده و مختصر باشند

سؤالها كاملا درست يا غلط باشند

از كلمات (غالبا ، هرگز) پرهيز شود

طول سؤالهاي غلط و صحيح يكسان باشد

تعداد سؤالهاي غلط و صحيح يكسان باشد

عين جملات كتاب نباشد

هر سؤال يك هدف را بسنجد