

۸- طبق فصل ۹۶ قانون برنامه هفتتم توسعه، هدف کمی کدام یک از گزینه‌های زیر در پایان برنامه هفتتم ۱۰۰ می‌باشد؟
 ب) بازطریخی، تولید و غنی‌سازی بسته‌های تربیتی
 د) مقاومسازی و بازارسازی کلاس‌های فرسوده

الف) ایجاد کارمندان تحصیلی دانش‌آموزان
 چ) فراهم کردن پوشش تحصیلی دانش‌آموزان

نوآرایی‌های ویژگی‌های رفتاری

- ۹- اگر A رخ نداده داد. همه گزینه‌های زیر صحیح هستند به جزء
 ب) رخ دادن A شرط کافی رخ ندادن B است.
 الف) اگر A رخ نداده B رخ نس دهد.
 د) با A رخ نس دهد با B رخ نخواهد داد.

با توجه به اطلاعات داده شده به سه سوال زیر پاسخ دهید:
 حروف a, b, c, d, e, f هر یک تعدادی یکی از اعداد $1, 2, 3$ هستند. می‌دانیم

$c =$ برابر مجموع b و e است.

$d =$ برابر مجموع b و e است.

$f =$ بزرگتر از d است.

$a =$ بزرگتر از $d+e$ است.

۱۰- مقدار b کدام است؟

الف) ۱

ج) ۶

۲

ب) ۴

۱۱- مقدار a کدام است؟

الف) ۲

ج) ۶

۵

ب) ۴

۱۲- مقدار $c+d$ کدام است؟

الف) ۶

ج) ۷

۴

ب) ۸

۱۳- تمام حاضران در این جلسه لر زبان هستند، آقای X در این مجلس است. آقای X لر زبان نیست. اگر دو جمله اول و

درست باشند، جمله سوم

الف) حتماً نادرست است.

ب) حتماً درست است.

ج) احتمالاً نادرست است.

د) احتمالاً درست است.

۱۴- تعداد ۵۰ نفر از دانشجویان پسر و دختر رشته‌های حقوق و حسابداری در یک کلاس حضور دارند. تعداد کل دانشجویان پسر ۲۰ و تعداد دانشجویان رشته حقوق ۲۵ نفر است. اگر دانشجویان پسر که رشته آن‌ها حسابداری است، ۵ نفر باشد، تعداد دخترانی که رشته آن‌ها حقوق است، چند نفر هستند؟

الف) ۵

ج) ۱۰

۲۰

ب) ۱۵

ج) ۱۰

۱۵- در سرشماری از ۱۰۰۰ نفر معلوم شد، ۷۰۰ نفر دارای کالای X و ۵۰۰ نفر فاقد کالای Z هستند. هیچ فردی نبود که بکنی از این دو کالا را نداشته باشد. چند نفر فاقد کالای X دارای کالای Z هستند؟

الف) ۲۰۰

ج) ۴۰۰

۳۰۰

ب) ۵۰۰

۲۰۰

توجه به متن به پنج سوال زیر پاسخ دهید:

۱۶- رکه علم پداند و پدان کار نکند. به منزلت کسی باشد که مخالف راهی می‌شناسد اما ارتکاب کند تا به قطع و بدل آگردد یا بیماری که مضرت خوردنی‌ها می‌داند و همچنان بر آن اقدام می‌نماید تا در معرض تلف افتاد و هر آن‌ها که زشتی چیزی شناخت. اگر خوبیشتن در آن اتفکنند، نشانه‌ی تبر ملاحت شود. چنان که دو مرد در جا هستند

به ترتیب محقق SCAMPER

SCAMPER به ترتیب معرفی شده است:

- Modify_Adaptor_Combine _ Substitute (تغییر ادپتور، ترکیب و جایگزین)

Modify_Adaptor_Combine_Substitute
Modify_Adaptor_Combine_Substitute
Modify_Adaptor_Combine_Substitute

جایگزینی: گزینه‌های زیر، احتمال گذشتگی

ر کدام یک از گزینه های زیر را می خواهید
معکوس کردن - باز آرایی ب) توکیپ کردن
از وظایف گانال ها

امیک از گزینه‌های ذیر ار و سید
ب) عملکرد آگاهی

اگاهی ووهایی که در هر پرداخت الکترونیک

مشتری - فروشنده - بانک - فروشنده - واسط - قانون گذار

پرستاشاپ بر روی میزبان نصب شد
admin-folder/

admin-folder/domain-folder

لکرد ابزار Kwfinder کدام است؟

تعریف واژگان کلیدی SEO

ب) جستجوی و ازگان کهای

۵) ثبت تاریخا در گوگل

یعنی این است که روی یکی از مسیریاب‌های لبه شبکه فعال می‌شود و IP محلی کار
ز شبکه جهانی اینترنت را دارند به نشانی معتبر در شبکه اینترنت تبدیل می‌گردند.

ز شبکه جهانی اینترنت را نیز
Network Address Transmission or NAT
Internet Assigned Numbers Authority(IANA
Universal Naming Convention(UNC

Universal Naming Convention(UNC)

Internet Protocol (IP)

نتخاب این گزینه به عنوان نقش مسیریاب، دستگاه ما به عنوان یک نقطه دستگاهی در شبکه می‌تواند به صورت بی سیم به سایر دستگاه‌ها متصل شود.

ن این گزینه دستگاه های موجود در شبکه می توانند به صورت ج) Beamforming ب) AP bridge ن NAT

ام عبارت نادرست است؟

- محتو و دورهای آموزشی و مدیریت این محتوا تمرکز می‌کند.
ب) LMS بر آموزش‌دهنده، ساخت محتوا و دورهای آموزشی و مدیریت این محتوا تمرکز می‌کند و LCMS بر آموزش‌پذیر،
 بررسی تجربه او، تحويل محتوا و مدیریت آموزش تمرکز می‌کند.
ج) LMS فقط بر آموزش‌پذیر، تمرکز می‌کند و LCMS فقط بر بررسی تجربه آموزش پذیر، تحويل محتوا و مدیریت آموزش تمرکز
 می‌کند.
د) LMS فقط بر بررسی تجربه آموزش پذیر، تحويل محتوا و مدیریت آموزش تمرکز می‌کند، و LCMS فقط بر آموزش پذیر،
 تمرکز می‌کند.

روانشناسی قریبی

- ۱۴۳-** دبیر فیزیک، مسئله جدیدی را با استفاده از اصول و مفاهیمی که دانش آموزان قبلاً یاد گرفته‌اند، حل می‌کند. این روش آموزشی با کدام نظریه یادگیری هماهنگ است؟
- الف) نظریه شرطی‌سازی کنشگر اسلکینبر
 ب) نظریه شرطی‌سازی کلاسیک پاولف
 ج) نظریه پادگیری اجتماعی بندورا
د) نظریه پادگیری اجتماعی بندورا
- ۱۴۴-** دانش آموزی که از درس ریاضی متنفر است، به تدریج نگرش منفی خود را به دبیر ریاضی و حتی کل مدرسه تعمیم می‌دهد. این فرآیند نمونه‌ای از چیست؟
- الف) شرطی‌سازی کلاسیک هیجانی
 ب) شرطی‌سازی کنشگر ابزاری
 ج) یادگیری از طریق مشاهده
 د) یادگیری مبتنی بر اکتشاف
- ۱۴۵-** دبیری برای افزایش خلاقیت، به دانش آموزان اجازه می‌دهد در مورد موضوع انشا، خودشان تصمیم بگیرند. آما متوجه می‌شود که اکثر آن‌ها دچار اضطراب شده و نمی‌دانند چه بتویسند. این پدیده چه چیزی را نشان می‌دهد؟
- الف) دانش آموزان این دوره ذاتاً هیچ‌گونه خلاقیتی ندارند و باید به آن‌ها موضوع داد.
 ب) آزادی بیش از حد و بدون ساختار، گاهی می‌تواند مانع خلاقیت و باعث سردرگمی شود.
 ج) این دانش آموزان به دلیل استفاده زیاد از اینترنت، توانایی نوشتمن را از دست داده‌اند.
 د) این یک روش تدریس اشتباه است و باید همیشه موضوعات مشخصی به دانش آموزان داد.
- ۱۴۶-** نوجوانی که برای لذت بردن از چالش حل یک مسئله پیچیده ریاضی تلاش می‌کند، از کدام نوع انگیزش برخوردار است؟
- الف) انگیزش بیرونی
 ب) انگیزش درونی
 ج) انگیزش اجتماعی
 د) انگیزش مالی
- ۱۴۷-** در نظریه هوش استونبرگ، دانش آموزی که در تحلیل منطقی مسائل (هوش تحلیلی) متوسط است اما در پیدا کردن راه حل‌های عملی برای مشکلات روزمره (هوش عملی) بسیار قوی است، چگونه توصیف می‌شود؟
- الف) این دانش آموز به دلیل ضعف در هوش تحلیلی، در آینده موفق نخواهد بود.
 ب) این دانش آموز دارای یک پروفایل هوشی نامتوازن است که باید اصلاح شود.
 ج) این دانش آموز نوع دیگری از هوش را به نمایش می‌گذارد که به همان اندازه ارزشمند است.
 د) این دانش آموز احتمالاً در آزمون‌های استاندارد هوش نمره بسیار پایینی کسب می‌کند.
- ۱۴۸-** دانش آموز ممتازی که همیشه نمرات عالی می‌گرفته، پس از ورود به یک مدرسه سطح بالا و رقابتی، دچار افت تحصیلی و بی‌انگیزگی می‌شود. محتمل ترین تبیین برای این پدیده چیست؟
- الف) تغییر کانون «هدف‌گزینی» از تسلط‌گرا (Mastery) به عملکرد‌گرا (Performance).
 ب) کاهش ناگهانی سطح هوش عمومی دانش آموز به دلیل تغییر محیط آموزشی.
 ج) عدم توانایی دبیران جدید در ارائه تقویت‌کننده‌های بیرونی مناسب.
 د) تاثیر منفی دوستان جدید و نامناسب بر روی رفتارها و نگرش‌های او.
- ۱۴۹-** دبیر ادبیات متوجه می‌شود که برخی دانش آموزان با تحلیل ساختاری شعر بهتر یاد می‌گیرند و برخی با بحث دمورد حس و حال آن. این پدیده بیانگر چیست؟
- الف) وجود تفاوت در سبک‌های شناختی و یادگیری دانش آموزان.
 ب) عدم تسلط کافی دبیر بر روش‌های نوین تدریس ادبیات.
 ج) کمبود علاقه ذاتی نوجوانان به ادبیات کلاسیک و شعر.
 د) تاثیر منفی فضای مجازی بر روی تمرکز و یادگیری دانش آموزان.

ب) پایی قراری درونی، حواس برقی و مشکل در برداشتن تویی.
ج) با بهبود کامل علاوه و عدم نیاز به ادامه درمان و حمایت.

د) با افت شدید هوش و توانایی در کم مقاومت انتزاعی.

۱۰۲- دیر زیستشناسی از دانش آموزان می خواهد که برایش گروهای بزرگی این امور را افکاری فلسفه ای اینها

نمایند کدام سطح از تفکر است که در دوره نوجوانی خالکشیده باشد؟

الف) تفکر عینی، که بر اساس واقعیت های ملموس و قابل مشاهده است.

ب) تفکر خودمحور، که دنیا را فقط از زوایه دیده خود فرد نمایند.

ج) تفکر انتزاعی و فرضیه ای تفکری، که امکان اتفاقیهایی به اعتماد ایجاد نماید.

د) تفکر جادویی، که در آن بدبندیها به نیروهای ماورائی نسبت داده می شوند.

۱۰۳- نوجوانی در فعالیت های گروهی، اصول را دارد که کارها باقی نهاده به روشن او انجام شود و در این قیمت ارزشمند باشند؟ هم گروهی هایش ناتوان است. این رفتار شناختگر کدام بدبندی نهاده به روشن اینهاست؟

الف) یک نوع خودمحوری نوجوانی و تمثیل بر خود.

ب) یقای تفکر عملیات عینی از دوره کودکی.

ج) نشانه ای قطعی از یک اختلال شخصیت ضد اجتماعی.

د) نتیجه مستقیم آموزش های غلط والدین در خانه.

۱۰۴- برای کمک به دانش آموزی در دوره متوجهه که در سازماندهی تگالیپهش مشکل دارد، اولین قام عهایش کدام چیست؟

الف) سرزنش کردن او در جمع به دلیل بی مسئولیتی و تنبیلی.

ب) محروم کردن او از فعالیت های مورد علاقه اش مانند ورزش.

ج) انجام دادن تکالیف به جای او برای جلوگیری از افت تحصیلی.

د) آموزش استفاده از ابزارهای مانند دفتر برنامه ریزی یا تقویم.

۱۰۵- بر اساس نظریه رشد هویت جیمز مارسیا، نوجوانی که بدون کاوش و بحران، اوزش ها و اهداف والدین را است. در کدام وضعیت هویتی قرار دارد؟

الف) هویت آشفته (Identity Diffusion)

ب) هویت زودرس (Identity Foreclosure)

ج) هویت دیررس (Identity Achievement)

د) هویت موفق (Identity Moratorium)

ج) هویت دیررس (Identity Achievement)

۱۰۶- برای آموزش مقاومت پیچیده اخلاقی و دینی مانند «عدالت اجتماعی» به نوجوانان، کدام روش بروزی است؟

الف) ارائه تعاریف مشخص و خواستن اینکه دانش آموزان فقط آنها را حفظ و تکرار کنند.

ب) ایجاد بحث و مناظره در کلاس در مورد معضلات اجتماعی واقعی و تحلیل آنها.

ج) تاکید بر اینکه عدالت یک مفهوم دست نیافتی است و تلاش برای آن بی فایده است.

د) مقایسه وضعیت اجتماعی ایران با سایر کشورها و تاکید بر نقاط ضعف داخلی.

۱۰۷- کدام گزینه بهترین تعریف برای «کارکردهای اجرایی» (Executive Functions) مفرز است؟

الف) فرآیندهای ناخودآگاه ذهنی که مستول امیال و غرایز فرد هستند.

ب) توانایی های پایه حسی و حرکتی مانند دیدن، شنیدن و راه رفتن.

ج) مهارت های عالی شناختی مانند برنامه ریزی، سازماندهی و مدیریت زمان.

د) مهارت های مربوط به حفظ تعادل بدن و انجام حرکات ورزشی پیچیده.

۱۰۸- کدام روش برای کمک به نوجوانی که اضطراب امتحان شدیدی دارد، مناسب نمی باشد؟

الف) آموزش فنون مدیریت استرس مانند آرام سازی عضلانی و تنفس همبیغ.

ب) سیاست کم در تمام امتحانات کلاسی و نهایی.

- ۷۱- علتنی ادبی و ادعایی است برای امری، به گونه ای که پتواند نگارشی نمودن چیزی است:
 است و هنر آن زیبا شمردن یا زشت نمودن چیزی است:
 ج) کتابه ب) مجاز
 الف) حسن تعلیل
- ۷۲- نقش ستاره (۵) در علائم نگارشی چیست?
 الف) برای نشان دادن جملات و کلمات محدود
 ب) جلو کلمات و جملاتی که می خواهند آن را معنی کنند
 ج) برای توضیح یک کلمه در پاورپوینت
 د) دستورهای اجرایی در نمایش نامه ها
- ۷۳- اطلاعات کدام گزینه با توجه به ذکر دوره سامانی درست نیست?
 ب) کوتاهی جملات
 د) حذف افعال به فرینه
 الف) ایجاد و اختصار در لفظ و معنا
 ج) افزایش کاربرد نشانه های جمع فارسی بر جمیع عربی
- ۷۴- دیوان شمس از کیست?
 ج) شمس مغربی
 ب) مولوی
 الف) شمس تبریزی
- ۷۵- هر یک از آثار (احسن التواریخ، عالم آرای عربی) به ترتیب نموفه کدام فقر است?
 ج) بینابین، ساده
 ب) ساده، مصنوع
 الف) مصنوع، ساده
- ۷۶- کدام گزینه ترکیب وصفی است?
 ب) دست خالی
 د) دست دوست
 الف) دست اجل
 ج) دست ادب

ریاضی و آمار مقدماتی

۷۷- فرض کنیم $\{x \in \mathbb{Z} | -4 \geq 2x\}$ و $A = \{x \in \mathbb{Z} | -2 \leq x < 1\}$. مجموعه $A \cap B$ کدام است?

$$\{ -1, 0 \}$$

$$A - \{ 2 \}$$

$$(-1, 0)$$

$$B - \{ -2 \}$$

ج) $x = \sqrt{2}$ به ازای $A = 2(x^{15} - x^{13} + x^8 - x^6 - x^4 - 64x^2 - 4)$ کدام است?

۷۸- عبارت (۴)

$$\sqrt{2}$$

$$1$$

$$-\sqrt{2}$$

$$\frac{1}{x(x+1)}$$

$$\frac{1}{x(x-1)}$$

۷۹- حاصل عبارت $\frac{2}{2x-2} - \frac{x}{x^2-1} + \frac{1}{2x+2}$ کدام است?

$$\frac{x}{x(x^2-1)}$$

$$\frac{1}{x(x^2-1)}$$

۸۰- اگر $\{0\} \subset A = \sqrt[2]{2x} \sqrt{\frac{1}{9x^2}} \quad x \in \mathbb{R}$ باشد، A کدام است?

$$\pm \frac{1}{3}$$

$$1$$

$$3$$

$$\pm$$

الف) $y+x=5$
 معادله خطی که محور طولها را در ۱- قطع می کند و بر خط $y+x=5$ عمود است، کدامیک از موارد زیر است?

$$y - 2x = 2$$

$$2x + y = -2$$

$$2y - x = 1$$

$$2y + x = -1$$

۸۲- حاصل عبارت $(\sqrt{3}-2\sqrt{2})^2 + (\sqrt{3}+2\sqrt{2})^2$ کدام است?

$$-1, \sqrt{6}$$

$$22$$

$$22 + 8\sqrt{6}$$

$$22 - 8\sqrt{6}$$

$$5$$

$$1, 2, \dots, 100$$

$$S = \text{انتخاب می کنیم. احتمال آنکه این عدد بـ}$$

$$4$$

به ترتیب مخفف SCAMPER
or Combi-

SCAMPER به ترتیب مجامعت
Modify_Adaptor_Combine_Substitute
Modify_Adaptor_Combine

Modify_Adaptor_Combine_Substitute
Modify_Adaptor_Combine_Substitute
Modify_Adapt

Modify_Adaptor_Combine_Substitute

ر گدامیک از گزینه‌های زیر، اختصار نسبت
معکوس کردن - بازآرایی ب) ترکیب گوشن

امیک از گزینه‌های زیر از وظایف کانال‌های توزیع
۱) معکوس کردن - بازاریابی ۲) عملکرد

اگاهی دارند که در هر پرداخت الکترونیکی شرگت داده باشند.

ووهایی که در هر پرداخت انتروپیستی مشتری - فروشنده - بانک

مشتری - بانک - فروشنده - واسط - قانون گذار
مشتری - بانک - فروشنده - واسط - قانون گذار

پرستاشاپ بر روی میزبان نصب شده باشد، بر
admin-folder/domain-folder

admin-folder/domain-folder
admin-folder/domain-fold

لکرد ابزار Kwfinder کدام است؟

تعریف واژگان کلیدی SEO

جام عملیات SEO

یندی است که روی یکی از سایری مز شبکه جهانی اینترنت را دارند به نشانی مع

Network Address Transmission or NAT Assigned Numbers

Assigned Numbers Authority (IANA) Universal Naming Convention (UNC)

Universal Naming Convention(UNC) Internet Protocol (IP)

Internet Protocol (IP) مسیریابی اینترنت

نتخاب این گزینه به عنوان نفس سیاستگذاری این این گزینه دستگاه های موجود در شبکه

ن این گزینه دستگاه های موجو نیست
AP bridge (ب) NAT

ام عبارت نادرست است؟

ام تبارت مورانی ame.morani.com

le.ll

SCAMPER به ترتیب مجموعه

Put to another use, Modify_Adaptor_Combine_Substitute (SCAMPER)
Put to another use, Modify_Adaptor_Combine_Substitute
Reverse, Eliminate, Paste, Modify_Adaptor_Combine_Substitute

ر کدامیک از گزینه های زیر، احتمال گسب خلاصه دارد
ج) مکوس کردن - باز آرایی ب) توکیپ کردن
امیک از گزینه های زیر از وظایف گانال های توزیع مخصوصاً نهیں دارد
ج) ارزیابی ب) عملکرد آگاهی

و هایی که در هر پرداخت الکترونیکی شرکت دارند کداماند؟
ب) مالک = فردی = مالک
د) مالک = فردی = مالک
پرستاشاپ بر روی میزبان نصب شده باشد، برای وارد شدن به ناحیه
admin-folder/domain-folder
admin-folder/domain-folder
admin-folder/domain-folder

ب) جستجوی واژگان کلماتی

د) ثبت تارنما در گوگل

یندی است که روی یکی از مسیریاب های لبه شبکه فعال می شود و IP محلی کار
ز شبکه جهانی اینترنت را دارد به نشانی معتبر در شبکه اینترنت تبدیل می کند

Network Address Transmission or NAT
Internet Assigned Numbers Authority(IANA
Universal Naming Convention(UNC

نتخاب این گزینه به عنوان نقش مسیریاب، دستگاه ما به عنوان یک نقطه دست
زن این گزینه دستگاه های موجود در شبکه می توانند به صورت بی سیم به مس
Beamforming (ج) AP bridge (ب) NAT

ام عبارت نادرست است؟