

**\*آزمون های موجود در داخل این بسته:**

**1- آزمون استخدامی آموزش و پرورش در سال 94**

**\*مواد امتحانی موجود در داخل این بسته:**

**1- زبان و ادبیات فارسی**

**2- معارف اسلامی**

**3- زبان انگلیسی**

**4- ریاضی و آمار**

**5- هوش و استعداد تحصیلی**

**6- کامپیوتر (مهارت های هفتگانه)**

**7- اطلاعات عمومی و سیاسی و تاریخی**

# آموزش و پرورش 1394

## زبان و ادبیات فارسی

1- معنی واژه «استمالت» کدام است؟ (آموزش و پرورش 94)

- (1) برانگیختن (2) بی نیازی (3) دل جوئی (4) زیاده روی کردن

پاسخ کارشناس ایران استخدام گزینه: (3) دلجوئی

کسی را با سخن خویش به سوی خود خواندن، دلجوئی کردن، دلگرم کردن، نرمی کردن [اِتِل]

2- در کدام مورد، املائی واژه با توجه به معنی مقابل آن، غلط است؟ (آموزش و پرورش 94)

- (1) معلوف: خو گرفته (2) سباع: درندگان (3) نقض: شکستن (4) نعت: وصف کردن

پاسخ گزینه: (1) معلوف: خو گرفته - مألوف یعنی الفت یافته. الفت: خو گرفتن، انس گرفتن

3- در کدام گروه کلمه، غلط املائی وجود دارد؟ (آموزش و پرورش 94)

- (1) حشر و رستخیز - طرهء سنبل (2) صحیفه و دفتر - مقهور و مقلوب

- (3) رقت و نازکدلی - نسیان و فراموشی (4) تعارض و تفاوت - سیره و فاخته

پاسخ گزینه: (2) صحیفه و دفتر - مقهور و مقلوب

املائی صحیح واژه ی مغلوب، با «غ» است. مقهور و مغلوب: شکست خورده

4- کدام اثر، از ملک الشعرای بهار است؟ (آموزش و پرورش 94)

- (1) شرح مثنوی مولوی (2) تصحیح کلیات سعدی

- (3) تصحیح جوامع الحکایات (4) سبک شناسی

پاسخ گزینه: (4) سبک شناسی

این کتاب در سه جلد به قلم دانشمند معاصر، محمد تقی بهار مشهور به ملک الشعرای بهار تألیف شده است. موضوع کتاب سبک شناسی، بررسی و تحلیل تاریخ تطوّر و تحوّل نثر پارسی از عصر باستان تا دوره ی معاصر است؛ یک کتاب مرجع در زبان و ادبیات فارسی که اساتید، آن را بسیار معتبر می دانند.

5- کدام اثر از «آلبر کامو» است؟ (آموزش و پرورش.94)

- (1) محاکمه (2) سوء تفاهم (3) وداع با اسلحه (4) مسخ

پاسخ گزینه: 2 سوء تفاهم

محاکمه: فرانتس کافکا / وداع با اسلحه: ارنست همینگوی / مسخ: فرانتس کافکا

6- آرایهء شاخص بیت زیر، کدام است؟ (آموزش و پرورش.94)

«گلستان کند آتشی بر خلیل گروهی بر آتش برد ز آب نیل»

- (1) تشبیه (2) تمثیل (3) تلمیح (4) تضمین

پاسخ گزینه: 3 تلمیح

گزینه 3 به داستان ابراهیم خلیل الله اشاره دارد؛ «تلمیح» از صنایع معنوی است که در آن نویسنده یا گوینده در ضمن نوشتار یا گفتار خود به آیه، حدیث، داستان، یا مَثَل معروفی اشاره داشته باشد.

7- آرایه های بیت زیر کدامند؟ (آموزش و پرورش.94)

«یک عمر همچو غنچه در این بوستان سرا خون خورده ایم تا گره از دل گشاده ایم»

- (1) تشبیه - استعاره (2) تشبیه - تلمیح (3) کنایه - ایهام (4) استعاره - تلمیح

پاسخ کا گزینه: 1 تشبیه - استعاره

آرایه های این بیت: 1- تشبیه انسان به غنچه. 2- «بوستان سرا» استعاره از دنیا. 3- خون خوردن کنایه از تحمل رنج و سختی بسیار و گره از دل گشادن کنایه از برطرف کردن مشکلات. 4- مراعات نظیر بین غنچه و بوستان. این بیت کنایه هم دارد، اما چون ایهام ندارد، گزینه ی 3 صحیح نیست.

8- اگر بیت زیر، اولین بیت از یک شعر ده بیتی باشد، آن شعر، در کدام قالب، سروده شده است؟ (آموزش و پرورش.94)

«آب حیات من است خاک سر کوی دوست گر دو جهان خرمی است ما و غم روی دوست»

- (1) قطعه (2) مثنوی (3) قصیده (4) غزل

پاسخ گزینه: 4 غزل؛ در غزل و قصیده، مصراع اول بیت نخست، با همه ی مصراع های دوم ابیات، هم قافیه است.

اما فرق غزل و قصیده در محتوا و تعداد ابیات است. محتوای غزل عاشقانه و محتوای قصیده رثا، حکمت، عرفان و فلسفه و... است. غزل بین 5 تا 12 بیت است، و قصیده، حداقل شانزده بیت دارد و حداکثر آن آزاد است. پس یک شعر 10 بیتی با موضوعی عاشقانه، غزل است و قصیده نیست.

9- بیت زیر، با کدام عبارت قرابت مفهومی دارد؟ (آموزش و پرورش. 94)

«کریمان را به دست اندر درم نیست خداوندان نعمت را کرم نیست»

(1) آن که بر دینار دسترس ندارد، در همه دنیا کس ندارد.

(2) عالم بی عمل درخت بی بر است و زاهد بی علم خانه بی در.

(3) درویش را دست قدرت بسته است و توانگر را پای ارادت شکسته.

(4) تلمیذ بی ارادت عاشق بی زر است و رونده بی معرفت مر بی پر.

پاسخ

گزینه: (3) درویش را دست قدرت بسته است و توانگر را پای ارادت شکسته.

قرابت معنایی در هر دو، نظر به خساست توانگران دارد.

10- مفهوم بیت زیر، کدام است؟ (آموزش و پرورش. 94)

« اندرون توست آن طوطی نهان عکس او را دیده تو بر این و آن »

(1) مبارزه و مخالفت با هوای نفس (2) نادیده گرفتن استعداد های خود و دیگران

(3) غفلت از اسرار جهان هستی (4) عدم شناخت انسان از خویشتن خویش

پاسخ

گزینه: (4) عدم شناخت انسان از خویشتن خویش

طوطی در این داستان مولوی که بییتی را از آن آورده ایم، نفس ناطقه یا همان روح الهی دمیده شده، در کالبد ماست.

11- کدام عبارت، از نظر نگارش غلط است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) معلم و دانش آموزان در جلسه شرکت کردند.

(2) معلم با دانش آموز، اردوی مطالعاتی را ترک کردند.

(3) معلم و دانش آموزان به عیادت مدیر مدرسه رفتند.

(4) معلم با دانش آموز به اردوی چند روزه رفت.

پاسخ

گزینه: (2) معلم با دانش آموز، اردوی مطالعاتی را ترک کردند.

اگر دو یا چند نهاد جاندار «مفرد و جمع» با «و» به هم ربط داده شوند، برای آن ها فعل جمع می آوریم. مثال: معلم دوره ی ابتدایی

و همه ی معلمان دوره ی راهنمایی من در این محله زندگی می کنند. پس گزینه های 1 و 3 صحیح است.

اگر یک نهاد جاندار مفرد + «با»، «همراه»، «به همراه» و مانند این ها، با یک یا چند اسم جاندار مفرد یا جمع دیگر بیاید، برای آن ها

فعل مفرد می آوریم. مثال: علی با رضا به مدرسه می رود. پس گزینه ی 4 صحیح است و گزینه ی 2 فعل را به صورت جمع آورده و

غلط است.

12- ساخت دستوری کدام کلمه، با کلمه های دیگر تفاوت دارد؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) زدو خورد (2) سوزو گداز (3) دادوستد (4) نشست و برخاست

پاسخ

گزینه: 4 نشست و برخاست

مصدر لازم: به مفعول نیاز ندارد. مثل نشستن، برخاستن، رفتن

مصدر متعدی: به مفعول نیاز دارد. مثال: زدن و خوردن «چه»؟ / دادن و ستدن «چه»؟ / سوختن و گداختن «چه»؟

13- به کار گرفتن کدام پسوند، با همهء واژه های «سرو، قلم، هنر»، مناسب و معمول است؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) ستان 2) دان 3) زار 4) گاه

پاسخ

گزینه: 1) ستان

ستان، پسوند زمان یا مکان است.

گاهی اشاره به مکان اقامت دائمی و موطن و مملکت و ناحیه می کند. مانند: انگلستان

گاهی اشاره به مکان موقت. مانند: هنرستان، بیمارستان، کودکستان، شبستان

گاه اشاره به مکانی می کند که چیزی در آن فراوان باشد. مانند: سروستان، گلستان

بصورت مزید مؤخر آرمینه (طرف زمان) در تابستان و زمستان دیده می شود.

14- بیت زیر، چند جمله است؟ (آموزش و پرورش. 94)

« قضا گفت گیر و قدر گفت ده      فلک گفت احسنت مه گفت زه»

1) پنج 2) شش 3) هفت 4) هشت

پاسخ

گزینه: 4) هشت

قضا گفت (اشکبوس تیر را) بگیر و قدر گفت (رستم تیر را) بزن: 4 فعل

فلک گفت، احسنت! مه گفت، زه! 4 فعل

احسنت و زه، شبه جمله هستند و در شمارش تعداد جمله ها، جمله محسوب می شوند.

15- در کدام مصراع، حذف فعل به قرینهء معنوی صورت گرفته است؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) قضا روزگاری زمن در ربود 2) گر آن باد پایان برفتند تیز

3) جوانا ره طاعت امروز گیر 4) من آن روز را قدر نشناختم

پاسخ

گزینه: 3) جوانا ره طاعت امروز گیر

«انجام» اطاعت حذف شده است. اطاعت کردن، عبادت کردن

قواعد حذف فعل:

حذف فعل به قرینه لفظی: برای جلوگیری از تکرار، می توان فعل را حذف کرد. مانند: کلاس ها پر شدند و دانشگاه ها دنبالش

(یعنی کلاس ها پر شدند و دانشگاه ها به دنبالش پر شدند.)

حذف فعل به قرینه معنوی: اگر از معنی جمله بفهمیم فعل حذف شده است، آن را حذف فعل به قرینه ی معنوی می گویند . مانند:  
از آن ها چه خبر؟ (یعنی از آن ها چه خبراست؟)

### توضیحات کاربردی برای درس زبان و ادبیات فارسی:

ردیف	نشانه	نام	کاربرد
1	.	نقطه	۱- در پایان جملات خبری و امری میباشد؛ ۲- پس از حرف یا حروفی که به صورت نشانه‌ی اختصار به کار رفته باشد؛ ۳- بعد از پاسخهای یک کلمه ای. مانند: چشم. ۴- پس از حروف اختصاری که نماینده اسم اشخاص باشد: م.ع. عزیزاده (به جای محمدعلی عزیزاده)
2	,	ویرگول	نشانه ی مکث یا وقفی کوتاه است و آن را اغلب در موارد زیر به کار می برند: ۱- میان جمله‌های مستقل که در مجموع جمله‌ی کامل می‌سازند؛ او با تلاش زیادی که کرد، به مقصود رسید. ۲- پس از منادا: خدایا، مرا عفو کن. ۳- هر جا واژه یا عبارتی به عنوان بدل در ضمن جمله یا عبارتی دیگر آورده شود: اخوان ثالث، شاعر معاصر، سراینده‌ی شعر معروف «خوان هشتم» است. ۴- بین واژه‌های همپایه به جای «و» می‌آید: فردوسی، مولوی، سعدی و حافظ از بزرگان شعر فارسی هستند. ۵- بین دو واژه که ممکن است خواننده آنها را با کسره‌ی اضافه بخواند؛ ۶- به جای مکث کوتاه در جمله؛ اگر شب‌ها همه قدر بودی، شب قدر بی‌قدر بودی.
3	:	دو نقطه	۱- پیش از نقل قول مستقیم؛ ۲- هنگام برشمردن اجزای یک چیز؛ ۳- مقابل واژه‌هایی که می‌خواهیم آنها را معنی کنیم؛ ۴- پس از کلمات تفسیر کننده از قبیل «یعنی»، «برای مثال» و نظایر آنها؛
4	?	علامت سؤال	۱- در پایان جمله‌های پرسشی؛ ۲- برای نشان دادن مفهوم تردید: وفات حافظ در سال ۷۲۱ (؟) اتفاق افتاد. ۳- بعد از کلمه یا عبارتی که جانشین جمله پرسشی مستقیم است؛ چنانکه: کدام را می‌پسندی؟ سبز یا آبی؟
5	!	علامت تعجب	۱- در پایان جمله‌های تعجبی، تأکیدی، عاطفی: چه عجب! ۲- پس از اصوات: هان! ای دل عبرت بین.
6	« »	گیومه	۱- سخنی که به طور مستقیم از جایی یا کسی نقل می‌شود؛

2- در ذکر عنوان مقاله ها، رساله ها، اشعار، روزنامه ها، آثار هنری و فصلها و بخشهای مختلف یک کتاب یا نوشته؛ 3- در آغاز و پایان کلمات و اصطلاحات علمی			
نقطه ویرگول، نشانه ی وقف یا درنگ و مکثی است طولانی تر از ویرگول و کمتر از نقطه؛ و بیشتر در موارد زیر به کار می رود: ۱ - برای جدا کردن جمله هایی که از جهت ساختمان و مفهوم مستقل به نظر می رسند ولی در یک عبارت طولانی، با یکدیگر بستگی معنایی دارند: برای نگارش گزارش خوب باید فکر کرد؛ منابع را جمع آوری کرد؛ فهرست ها را تنظیم کرد و ... ۲ - در بیان توضیح و مثال پیش از واژه های مثلاً، فرضاً، یعنی، اما، زیرا و ... به شرطی که جمله های پیش از آنها کامل و غالباً طولانی باشد؛ صور خیال؛ یعنی کاربرد عناصر و آرایه های خیال انگیز مثل استعاره، تشبیه و ...	نقطه ویرگول	؛	7
۱ - برای جدا کردن عبارتهای توضیحی، بدل، عطف بیان و جمله ی معترضه از کلام اصلی؛ 2- در مکالمه بین اشخاص داستان ها یا نمایشنامه ها یا ذکر مکالمات تلفنی، در ابتدای جمله و از سر سطر به جای نام گوینده؛ ۲ - برای نشان دادن تردید یا ادای کلمات همراه با لکنت و گره خوردگی زبان؛ ۳ - به معنی «تا» و «به» برای بیان فاصله های زمانی و مکانی: قطار تهران-مشهد، وارد ایستگاه شد. حتی گروه های سنی ۱۳-۷ سال هم می توانند از گلستان به خوبی استفاده کنند. ۴ - برای پیوستن اجزای برخی از عبارتهای ترکیبی؛ مثال: بازتابهای اجتماعی - سیاسی؛ 5- هرگاه کلمه ای در آخر سطر نگنجد با گذاشتن این علامت ادامه ی کلمه را در سطر بعد می نویسیم.	خط فاصله	-	8
۱ - برای نشان دادن واژه ها و عبارات یا جمله های محذوف و یا افتادگی ها به کار می رود، خواه در اول مطب باشد یا وسط یا آخر ؛ گزارش انواعی دارد: ورزشی، سیاسی، خبری، هنری، فرهنگی و ...	سه نقطه	...	9
۱ - وقتی که مطالبی جزء اصل کلام نباشند: معلم به کلاس وارد شد [ابراز احساسات دانش آموزان] و بر جایش نشست. ۲ - در تصحیح متون قدیمی واژه های الحاقی که از نسخه بدلها یا از سوی مصحح اضافه می شود، در میان قلاب جای می گیرد. ۳ - دستورهای اجرایی در نمایش نامه ها:	قلاب	[ ]	10

-حسین [با قیافه‌ی جدی]: آیا اکنون حاضری به این سفر بیایی؟			
۱ -معنی و معادل یک واژه: زبان معیار (استاندارد) زبان ملی ما است. ۲ -توضیح بیشتر کلام ۳ -ذکر مأخذ در پایان مثال ها و شواهد 4- ذکر تاریخ، شهرت، تخلص، نام سابق و... شهر همدان (هگمتانه) در طول تاریخ بارها پایتخت بوده است.	کمانک	( )	11
۱ -برای جدا کردن مصراع‌های یک شع 2- برای جدا کردن سالهای هجری شمسی و قمری و میلادی 3- برای نشان دادن شماره ی سوره ها و آیات قرآن	ممیز	/	12
برای نشان دادن تساوی میان دو مطلب: توانا بود هر که دانا بود = هر که داناست، تواناست.	تساوی	=	13

## معارف اسلامی

16- از حدیث امام صادق (ع) که فرمودند: «الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیازها، سختیها و ناامیدی از هر چیز به او پناه می آورند» کدام موضوع مفهوم می گردد؟ (آموزش و پرورش. 94)

- (1) فطری بودن خداشناسی  
(2) گرایش درونی انسان  
(3) فطری بودن خداپرستی  
(4) گرایش فطری انسان

پاسخ گزینه: 1

پاسخ تشریحی: بالفعل شدن فطرت خداآشنای انسان نیازمند شرایطی است. به تصریح صدر، مادی گرایی و دنیاگرایی، مانع شکوفایی و بالفعل شدن آن می شود. اما اگر انسان با «اختیار» یا «اضطرار» از دنیا و مادیات جدا شود؛ خدا را می یابد.  
حدیث از امام ششم شیعیان: الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیازها سختی ها و ناامیدی از هر چیز به او پناه می آورند.

17- ریشه بحران های فراروی انسان ناشی از کدام امر است و قرآن کریم زندگی تنگ و سخت رامعلول کدام مورد می داند؟ (آموزش و پرورش. 94)

- (1) خودناشناسی - روگردانی از خدا  
(2) خدا ناشناسی - روگردانی از خدا  
(3) خودناشناسی - غفلت از فطرت  
(4) خدا ناشناسی - غفلت از فطرت

پاسخ گزینه: 1



پاسخ تشریحی: بسیاری از مشکلات روحی و روانی و فکری و اخلاقی انسان ناشی از خود ناشناسی است خداوند در سوره مائد آیه 54 می فرماید ( ولایخا فون لومه لائم ) قرآن کریم زندگی تنگ و سخت را معلول روی گردانی از خدا میداند .

18- خداوند، چگونه انسان ها را به صورت ویژه هدایت نموده است؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) با خلقت متفاوت و ایجاد حس رقابت در میان انسان ها

(2) متناسب با دو ویژگی تعقل و اختیار، بافرستادن دین

(3) خلقت اقوام مختلف با شعبات گوناگون و نژاد متفاوت

(4) پیامبرانی را فرستاد تا مردم را به ادیان مختلف دعوت کنند.

پاسخ **گزینه: 2**

پاسخ تشریحی: همه پدیده های جهان از نوعی هدایت برخوردارند و راهی را که خداوند پیش رویشان گشوده است می پیمایند. در این میان خداوند انسان را در راهی نگذاشته است که به اجبار آن را طی کند بلکه انسان را موجودی مختار و آزاد آفریده تا راه تکامل خویش را از بیراهه ها بازشناسد و آزادانه در آن قدم گذارد، انسان آزاد است که از مسیر رشد، هدایت و صراط مستقیم برود یا در مسیر کج و بیراهه ها گام نهد. ولی برای اینکه بتواند راه تکامل خود را بشناسد و در بیراهه ها و گمراهیها گرفتار نیاید، از هدایتی ویژه برخوردار است تا راه را از کژ راه شناخته و آزادانه در مسیر سعادت قدم نهاده و به سوی هدفش گام بردارد. این هدایت ویژه ، هدایت عقل از درون و هدایت پیامبران از برون است .

19- با توجه به آیهء شریفهء ( لقد ارسلنا بالبینات و انزلنا معهم الکتاب و المیزان ... ) مسلما نان وظیفه دارند جامعه را براساس کدام

مورد بنا کنند و برترین مقام رسول خدا(ص) کدام است؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) کتاب خدا - ولایت ظاهری

(2) کتاب خدا- ولایت معنوی

(3) قسط - ولایت ظاهری

(4) قسط - ولایت معنوی

پاسخ **گزینه: 4**

پاسخ تشریحی: حدید (57)، آیه 25. «به راستی که پیامبران را با پدیده های روشن گر فرستادیم و همراه آنان کتاب و میزان نازل کردیم، تا مردم به دادگری برخیزند و آهن را که در آن نیروی سخت و سودهای فراوان برای مردم است، پدید آوریم.» ولایت معنوی ، برترین مقام پیامبر (ص)

20- حدیث شریف منزلت در ش آن چه کسی بود و منزلت هارون نزد موسی(ع) کدام مورد است؟ (آموزش و پرورش.94)

1) حضرت علی(ع) - مشاور، پشتیبان و شریک در امر هدایت مردم

2) حضرت محمد(ص) - مشاور، پشتیبان و شریک در امر هدایت مردم

3) حضرت علی(ع) - برادر، وصی و جاشین من در میان شما

4) حضرت محمد(ص) - برادر، وصی و جاشین من در میان شما

پاسخ گزینه: 3

پاسخ تشریحی: حدیث منزلت، از احادیث مشهور نبوی و مورد قبول عالمان شیعه و سنی است. عالمان شیعه به این حدیث برای اثبات جانشینی حضرت علی(ع) و نیز برتری موقعیت ایشان بر دیگر اصحاب استدلال می کنند. در این حدیث جایگاه امام علی (ع) نسبت به پیامبر اکرم (ص) همانند جایگاه هارون نسبت به موسی معرفی شده است. و از نظر عالمان شیعی این حدیث متواتر است. بنا بر آیات قرآن، حضرت موسی از خدا خواست تا برادرش هارون را وزیر او سازد و در امر رسالت شریکش گرداند تا یاری اش دهد. خدا با درخواست او موافقت کرد و هارون، در غیاب موسی، جانشین او شد، بنابراین، تمام مناصب حضرت موسی برای برادرش نیز بوده است و اگر او بعد از موسی زنده می ماند، جانشین وی می شد

21- امامان معصوم(ع) چگونه تلاش کردند تا از تحریف اسلام جلوگیری کنند و مردم را از ظلمت به روشنایی برسانند؟ (آموزش و پرورش.94)

1) سکوت در برابر خلفا و اقدام برای جمع آوری قرآن و رفع تحریف آن

2) قیام برای انجام مسئولیت های مربوط به مرجعیت دینی و ولایت ظاهری

3) اقدام برای حفظ سخنان و سیره ی پیامبر اسلام به همراه تعلیم و تفسیر قرآن

4) معرفی خود به عنوان امام بر حق و تلاش برای جمع آوری شیعیان و ایجاد نهضت اسلامی

پاسخ گزینه: 3

پاسخ تشریحی: تلاش و مجاهدت امامان را می توان در قالب مسئولیت های دوگانه مقام امامت بررسی کرد.

تعلیم و تفسیر قران کریم . 2- اقدام برای حفظ سخنان و سیره پیامبر ص

22- کدام مورد، بیانگر وظیفه فقها در دوران غیبت امام زمان (عج) می باشد؟ (آموزش و پرورش.94)

1) احکام و مسایل زمان پیامبر و امامان را به خوبی بداند و همانند آنان خود را آماده سازند.

2) احکام، مسایل و رویدادهای جدید را که در زمان پیامبر و امامان اتفاق نیفتاده به دست آورند.

(3) وقت خود را صرف مطالعه ی دقیق منابع اسلامی نمایند تا در زمان ظهور بتوانند احکام لازم را صادر نمایند.

(4) در صورت ناتوانی حاکمان از حل مشکلات مردم بتوانند براساس قوانین اسلام حاکمان را راهنمایی کنند.

پاسخ **گزینه: 4**

پاسخ تشریحی: در زمان غیبت امام زمان هم جامعه اسلامی برای تشکیل حکومت اسلامی و حل مشکلات جامعه نیاز به حاکم دارد که باید به نواب عام و خاص اشاره کرد که نواب خاص همان نواب اربعه بودند و مصداق کامل نایب عام هم ولایت فقیه است.

23- از دقت در آیه شریفه (حَتَّىٰ إِذَا جَاءَ أَحَدَهُمُ الْمَوْتُ قَالَ رَبِّ ارْجِعُونِ، لَعَلِّي أَعْمَلُ صَالِحًا فِيمَا تَرَكْتُ....) ( کدام مفهوم دریافت می شود؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) در عالم برزخ فعالیت آگاهانه روح و جسم ادامه می یابد.

(2) حیطه درک و آگاهی انسان بعد از مرگ بیشتر می شود.

(3) اختیار از انسان سلب می شود و پرونده اعمال او بسته می شود.

(4) فرشتگان حقیقت وجود انسان را که همان روح و جسم است توفی می کنند.

پاسخ **گزینه: 4**

پاسخ تشریحی: آنگاه که مرگ یکی از آنان در رسید گوید: پروردگارا مرا بازگردان

درس هفتم از کتاب دین و زندگی سال دوم دبیرستان

24- «ابتلای به بیماری در اثر عدم رعایت قوانین بهداشتی» و «خود را محاط در نتایج اعمال خویشتن یافتن»، به ترتیب منجر به

تحقق کدام یک از انواع کیفر میشود؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) طبیعی - اخروی

(2) عین عمل - اخروی

(3) عین عمل - محصول عمل

(4) طبیعی - محصول عمل

پاسخ **گزینه: 2**

25- حساس ترین و ارزشمندترین دورهء عمر انسان، کدام دوره است و به چه دلیل؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) نوجوانی و جوانی - دوره رشد و تقویت معرفت و آگاهی است.

(2) بلوغ تا ازدواج - دوره رشد و تقویت معرفت و آگاهی است.

(3) نوجوانی و جوانی - دورهء تقویت عفاف و پاکدامنی می باشد.

(4) بلوغ تا ازدواج - دورهء تقویت عفاف و پاکدامنی می باشد.

پاسخ **گزینه: 4**

پاسخ تشریحی: درس 14 کتاب دین و زندگی سال سوم دبیرستان

26- « بی توجهی به عفاف و پاکدامنی » و « رشوه گیری » به ترتیب از کدام نوع گناهان است؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) فردی، فردی و نیازمند توبه فردی (2) اجتماعی، فردی و نیازمند توبه اجتماعی

(3) اجتماعی، اجتماعی و نیازمند توبه اجتماعی (4) فردی، اجتماعی و نیازمند توبه فردی

پاسخ گزینه: (3)

پاسخ تشریحی: نمونه هایی از گناهان اجتماعی : ربا خواری - رشوه گرفتن - بی توجهی به عفاف و پاکدامنی

27- عامل اصلی وحدت جامعه اسلامی، بر مبنای کدام مورد است و برای انجام این مسئولیت (وحدت)، ابتدا باید یکدیگر را به کدام

امر دعوت کنیم؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) فالف بین قلوبکم - یدعون الی الخیر (2) واعتصموا بحبل الله - یامرون بالمعروف

(3) فالف بین قلوبکم - یامرون بالمعروف (4) واعتصموا بحبل الله - یدعون الی الخیر

پاسخ گزینه: (4)

پاسخ تشریحی: جامعه ی اسلامی باید با تکیه بر محور توحید و یکتاپرستی اتحاد خود را حفظ کند و اعتصموا بحبل الله عامل وحدت

جامعه اسلامی بر طبق ایه 103 ال عمران.. دعوت به خیر و نیکی قبل از امر به معروف است.

28- لباس نمازگزار نباید از حیوان حرام گوشت باشد. اگر مویی از آن، همراه نمازگزار باشد، نمازش چه حکمی دارد؟ (آموزش و

پرورش.94)

(1) صحیح (2) باطل (3) مباح (4) مکروه

پاسخ گزینه: (2)

پاسخ تشریحی: لباس نمازگزار باید از حیوان حرام گوشت نباشد، و اگر مویی از آن هم به لباس یا بدن نمازگزار چسبیده باشد نماز

او باطل است.

29- زکات چه نوع انفاقی است و به چه چیزهایی تعلق می گیرد؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) واجب - گندم، جو، خرما و کشمش (2) مستحب - گندم، جو، خرما و کشمش

(3) واجب - برنج، گندم، طلا و نقره (4) مستحب - برنج، گندم، طلا و نقره

پاسخ گزینه: (1)

30- «چیز نجس که انسان شک دارد پاک شده است یا نه» و «چیز پاک اگر شک کند نجس شده است یا نه»، به ترتیب ناظر بر کدام

حکم است؟ (آموزش و پرورش.94)

(2) پاک - نجس

(1) نجس - نجس

(4) پاک - پاک

(3) نجس - پاک

گزینه: (3)

پاسخ

---

## زبان انگلیسی

31-Scientists have set up so many experiments to ..... How earthquakes happen.

- 1) Tend
- 2) Solve
- 3) Find out
- 4) Keep

31- دانشمندان آزمایشات بسیاری را برای کشف اینکه چگونه زلزله ها اتفاق می افتند ترتیب دادند.

(1) متمایل بودن به

(2) حل کردن

(3) کشف کردن

(4) نگاه داشتن

گزینه: (3)

پاسخ

---

32- This is a very light chair. It is ... of a series of aluminum tubes.

- 1) Composed
- 2) Consist
- 3) Aware
- 4) Afraid

32- این یک صندلی بسیار سبک است. آن از مجموعه ای از لوله های آلومینیومی ساخته می شود.

(1) درست کردن، ساختن

(2) متشکل از

(3) آگاه، با خبر

(4) هراسان

پاسخ

گزینه: 1

با توجه به معنی جمله گزینه اول و دوم می تواند صحیح باشد اما از در جای خالی فعل با ساختار مجهول یعنی قسمت سوم فعل باید قرار گیرد.

---

33- Moslems ... Their shoes whenever they want to enter a mosque.

- 1)Keep on
- 2)Take off
- 3)Put on
- 4)Turn off

33- مسلمانان کفش هایشان را در هنگام ورود به مسجد در میاورند.

- 1)ادامه دادن
- 2)در آوردن
- 3)پوشیدن
- 4)خاموش کردن

پاسخ

گزینه: 2

34 - The teacher asked the student ... lesson 5.

- 1)That she had studied
- 2)That she has studied
- 3)If she had studied
- 4)Has she studied

34- معلم از دانش آموز سوال نمود که آیا او درس 5 را مطالعه کرده بود.

- 1)که او مطالعه کرده بود
- 2)که او مطالعه کرده است
- 3)اگر او مطالعه کرده بود
- 4)آیا او مطالعه کرده است.

پاسخ

گزینه: 3

در این گزینه if بعد از ask به معنی "که آیا" است.

---

35- This must be kept a ... between us. Nobody should know it.

- 1) Covered
- 2) Secret
- 3) Known
- 4) Puzzle

35- این باید مثل یک راز بین ما بماند. هیچکس نباید از آن مطلع شود.

(1) پوشیده

(2) راز

(3) شناخته

(4) معما

گزینه: 2

پاسخ

---

36 - The stories ... either in English or Persian.

- 1) Can be told
- 2) Will tell
- 3) Can tell
- 4) Can be tell

36- داستان ها می توانند به انگلیسی یا فارسی گفته شوند.

(1) می توانند گفته شوند

(2) خواهند گفت

(3) می توانند بگویند

(4) می توانند گفته شوند.

گزینه: 1

پاسخ

در اینجا The stories مفعول است و بنابراین فعل به صورت مجهول به کار برده می شود. فعل مجهول با can به صورت ❷ قسمت سوم فعل be+ساخته می شود.

---

37 - If had treated her well she ...

- 1) Won't leave
- 2) Dose not Leave
- 3) Had Left
- 4) Would not have left

37- اگر او را به خوبی درمان کرده بودند او از دست نمی رفت.

1) از دست نخواهد داد

2) از دست نمی دهد

3) از دست داده بود

4) از دست نمی رفت

پاسخ گزینه: 4

از این نوع جملات شرطی برای تصور گذشته ای غیر ممکن استفاده می شود. در واقع در این نوع جملات، گوینده آرزوی یک گذشته متفاوت را دارد (اما گذشته ها گذشته).

ساختار این جمله از نوع شرطی نوع سوم است.

If+ گذشته کامل + would have/ would not have + قسمت سوم فعل (p.p.)

38 - ... , follow the directions on the bottle carefully.

- 1) When taking drugs
- 2) When one takes drugs
- 3) When, in taking drugs
- 4) When taken drugs

38- وقتی دارو می گیری به دقت بر اساس دستورات روی بطری عمل کن.

پاسخ گزینه: 1

اگر فعل be در جمله وجود نداشت، جهت خلاصه کردن فاعل حذف شده و فعل به شکل ing تغییر پیدا می کند.

When youtake drugs, follow the directions on the bottle carefully.

39 - These Flowers are really beautiful although they are...

- 1) Artificial
- 2) Official



- 3)Special
- 4)Social

39- این گل ها واقعا زیبا هستند، اگر چه آنها مصنوعی هستند.

(1)مصنوعی

(2)رسمی

(3)ویژه

(4)اجتماعی

گزینه: 1

پاسخ

---

40- Before anyone could photograph the strange looking bird,...

- 1) It was flying away
- 2) It has flown away
- 3) It had been flying away
- 4) It flew away

40- قبل از اینکه کسی بتواند از آن پرنده عجیب عکسبرداری کند، آن پرواز کرد و دور شد.

گزینه: 4

پاسخ

گذشته کامل، +before، گذشته ساده، توجه داشته باشید که before همیشه در جمله گذشته ساده می آید و نمی تواند جمله گذشته کامل باشد

همچنین جمله ای که به before نچسبیده می تواند گذشته ساده هم باشد یعنی: گذشته ساده، +before، گذشته ساده

---

41- They are my best friends, I always respect. . .

- 1)Their
- 2)They
- 3)Them
- 4)Themselves

41- آنها بهترین دوستان من هستند، من همیشه به آنها احترام می گذارم.

گزینه: 3

پاسخ

Them ضمیر مفعولی است. They ضمیر فاعلی، their صفت ملکی، themselves ضمیر انعکاسی

در جای خالی نیاز به مفعول است و بنابراین ضمیر فاعلی در جای خالی قرار می گیرد.

42 - Created something which did not exist before means.

- 1) Discover
- 2) Calculate
- 3) Invent
- 4) Involve

42- خلق چیزی که قبل از اینکه مفهوم یابد وجود نداشت.

- 1) کشف کردن
- 2) محاسبه کردن
- 3) اختراع کردن
- 4) درگیر کردن

گزینه: 3

پاسخ

43 -I wish you ... it last week.

- 1) Sent
- 2) Could sent
- 3) Could have sent
- 4) Have sent

43- ای کاش شما می توانستید آن را هفته گذشته بفرستید.

گزینه: 3

پاسخ

جملات آرزویی با واژه wish به معنی "ای کاش" شروع می شوند و قاعده اصلی شکل دادن به آنها این است که زمان جمله پایه را پیدا کنیم و آن را در جمله wish یک زمان به عقب ببریم.

( You did not send book last week گذشته ساده ) I wish you could have sent it last week ( گذشته کامل ).

44- Are you still here? You were here half an hour ago. Who...for?

- 1) Do you wait
- 2) Did you wait
- 3) Had you waited
- 4) Are you waiting

44- شما هنوز اینجا هستید؟ شما یک ساعت پیش اینجا بودید. منتظر چه کسی هستید؟

گزینه: 4

پاسخ

در جمله still به معنی "هنوز" به کار رفته است، جمله اول حال ساده است بنابراین جمله still حال استمراری خواهد بود.

45- The world is changing all the time, so are words. This sentence means that...

- 1) The world is changing, not words
- 2) Words are changing, not worlds
- 3) Only worlds are changing all the time
- 4) Not only the world but also words are always changing

45- جهان همیشه در حال تغییر است، بنابراین واژه ها در حال تغییرند، این جمله به مفهوم این است که..

1) جهان در حال تغییر است، نه واژه ها

2) واژه ها در حال تغییر است نه جهان

3) فقط جهان همیشه در حال تغییر است

4) نه فقط جهان بلکه همچنین واژه ها همیشه در حال تغییر هستند

پاسخ گزینه: 4

وقتی so در یک جمله و به دنبال جمله ای دیگر و پس از ویرگول می آید به مفهوم "بنابراین" است، که به عنوان دلیلی برای چیزی که اتفاق می افتد استفاده می شود.

## ریاضی و آمار

46- حاصل  $(\sqrt{2} + 1)^2 (\sqrt{2} - 1)^{-2}$  ، کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

(1)  $(3 - 2\sqrt{2})^2$  (2)  $(3 + \sqrt{2})^{-2}$

(3)  $(17 - 12\sqrt{2})^{-1}$  (4)  $(17 + 6\sqrt{2})$

پاسخ گزینه: 1

$$\frac{(\sqrt{2} + 1)^2}{(\sqrt{2} - 1)^2} = \frac{2 + 1 + 2\sqrt{2}}{2 + 1 - 2\sqrt{2}} = \frac{3 + 2\sqrt{2}}{3 - 2\sqrt{2}} \times \frac{3 + 2\sqrt{2}}{3 + 2\sqrt{2}} = 17 + 12\sqrt{2}$$

47- چند عدد شش رقمی با ارقام {0 و 1 و 2 و 3 و 4 و 5} می توان ساخت، به طوری که فقط صفر یک در میان و تکراری ظاهر

شود؟ (آموزش پرورش 94)

(1) 120 (2) 90 (3) 60 (4) 30

پاسخ گزینه: 3

رقم اول نمیتوانیم 0 را انتخاب کنیم و چون شرط شده که 0 یک در میان و تکراری باشد یعنی رقم دوم و چهارم و شش ام باید صفر باشد پس برای این رقم های دوم و چهارم و شش ام یک انتخاب داریم  
برای رقم اول 5 انتخاب داریم چون عدد صفر را نمی توانیم در اول بنویسیم برای عدد سوم چهار انتخاب و برای رقم پنجم 3 انتخاب داریم پس

$$5 \times 1 \times 4 \times 1 \times 3 \times 1 = 60$$

48- عبارت  $x^3 + 11x^2 - 3x + a$  بر  $x+1$  بخش پذیر است. مقدار  $a$  کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

(1) 15 (2) 9 (3) -7 (4) -13

پاسخ گزینه: (4)

چون تابع مورد نظر بر  $x+1$  بخش پذیر است پس  $x=-1$  یک جواب معادله است که با جایگذاری در معادله مقدار  $a$  بدست می آید.

$$x^3 + 11x^2 - 3x + a \xrightarrow{x=-1} (-1)^3 + 11(-1)^2 - 3(-1) + a = 0 \rightarrow a = -13$$

49- چند جمله ای  $f(x) = x^4 + ax^3 + 3x^2 + x + 1$  بر  $x+1$  بخش پذیر است. بزرگترین ریشه معادله  $f(x)=0$  کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

(1)  $1-\sqrt{3}$  (2)  $-1+\sqrt{3}$  (3)  $1-\sqrt{7}$  (4)  $-1-\sqrt{7}$

پاسخ گزینه: (2)

چون  $f(x)$  بر  $x+1$  بخش پذیر است پس  $f(x=-1)=0$

$$f(-1) = 0 \rightarrow (-1)^4 + 3(-1)^3 + a(-1) = 0 \rightarrow a = -2$$

$$f(x) = x^4 + 3x^3 - 2x = (x+1)(x^3 + 2x^2 - 2x) = x(x+1)(x^2 + 2x - 2)$$

$$x = 0$$

$$x = -1$$

$$x = -1 \pm \sqrt{3}$$

50- اگر  $f = \{ (-1, 6), (4, 11), (7, 0) \}$  و  $g = \{ (-3, 8), (0, 2), (5, -2) \}$  باشد، برد تابع  $f(\frac{1}{2}g(x))$  کدام

است؟ (آموزش پرورش 94)

(1)  $\{-2, 6, 11\}$  (2)  $\{-2, 7, 11\}$

(3)  $\{4, 1, -1\}$  (4)  $\{-1, 3, 4\}$

پاسخ

گزینه: 1

حال دامنه f همان y های  $g(x)$  است در نتیجه

$$f\left(\frac{1}{2}g(x)\right) = (4, 11)(1, -2)(-1, 6)$$
$$\{11 \quad -2 \quad 6\}$$

51- مجموعه جواب نامعادله  $(3x-2)+5x2\sqrt{5} \leq x^2 - 0$ ، شامل چند عدد طبیعی است؟ (آموزش پرورش 94)

1 (1      2 (2      3 (3      4 (4 عضو طبیعی ندارد.

گزینه: 4

پاسخ

$$3x - 2 = 0 \rightarrow x = \frac{2}{3}$$

$$x^2 - 2\sqrt{5}x + 5 = 0 \rightarrow \Delta = 0 \rightarrow x = \sqrt{5}$$

حال هر دو را تعیین علامت میکنیم

$$x \geq \frac{2}{3} \rightarrow y \geq 0$$

$$x \leq \frac{2}{3} \rightarrow y \leq 0$$

$$x \geq \sqrt{5}, x \leq \sqrt{5} \rightarrow y \geq 0$$

حال برای منفی بودن حاصلضرب دومعادله باید  $x < 2/3$  باشد. بنابراین هیچ عدد طبیعی وجود ندارد.

52- اگر  $a\sqrt{3}$  و  $a+2$  سه جمله اول یک دنباله هندسی باشند، حاصل  $a^9 - a^7$  کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

1 (1      2 (2      3 (3      4 (4      54      63

گزینه: 3

پاسخ

$$q = \frac{\sqrt{3}a}{a} = \frac{a+2}{\sqrt{3}a} = \sqrt{3}$$

$$\sqrt{3}a \times \sqrt{3} = a + 2 \rightarrow a = 1$$

$$q_n = a_1 q^{n-1}$$

$$q_9 = 1(\sqrt{3})^{9-1} = 3 \times 27$$

$$q_7 = 1(\sqrt{3})^{7-1} = 27$$

$$q_9 - q_7 = 54$$

53- چند تصاعد حسابی با قدر نسبت طبیعی بزرگ تر از واحد می توان ساخت به طوری که سه جمله ی این تصاعد یکی از اعداد 1 ، 2 ، ... و 8 باشد؟ ( جمله نخست طبیعی است. ) (آموزش پرورش 94)

- (1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8

پاسخ گزینه: (2)

اگر قدر نسبت 2 باشد

1,3,5,7,... درست

2,4,6,8,... درست

3,5,7,... درست

4,6,8,... درست

5,7,9,... غلط

اگر قدر نسبت 3 باشد

1,4,7,... درست

2,5,8,... درست

3,6,9,... غلط

54- به ازای کدام مقدار  $m$ ، یکی از ریشه های معادله  $3x^2 - 6x + m = 0$  دو برابر ریشهء دیگری است؟ (آموزش پرورش 94)

- (1)  $\frac{27}{2}$  (2)  $\frac{8}{3}$  (3) 6 (4) 9

پاسخ گزینه: (2)

$$x_1 + x_2 = \frac{-b}{a} = \frac{6}{3} = 2 \xrightarrow{x_2=2x_1} x_1 + 2x_1 = 2 \rightarrow x_1 = \frac{2}{3} \rightarrow x_2 = \frac{4}{3}$$

$$x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a} = \frac{m}{3} \rightarrow \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{m}{3} \rightarrow m = \frac{8}{3}$$

55- کمترین مقدار عبارت  $x^2 - x\sqrt{3} - 1$  ، کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

- (1)  $\frac{3}{2}$  (2)  $\frac{5}{2}$  (3)  $\frac{-3}{4}$  (4)  $\frac{-7}{4}$

پاسخ گزینه: (4)

$$f'(x) = 0 \rightarrow 2x - \sqrt{3} = 0 \rightarrow x = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$f\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right) = \left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2 - \sqrt{3} \frac{\sqrt{3}}{2} - 1 = \frac{-7}{4}$$

56- خط d دو خط عمود  $5x-7y=-4$  و  $mx + ny=1$  را در نقاط  $(-1,1)$  و  $(2,2)$  قطع می کند. مقدار n کدام است؟ (آموزش

پرورش 94)

$$\frac{1}{36} \quad (4) \quad \frac{-1}{3} \quad (3) \quad \frac{5}{24} \quad (2) \quad \frac{-5}{2} \quad (1)$$

پاسخ گزینه: 1

دو خط عمودند پس  $m_1.m_2=-1$

$$y = \frac{5}{7}x + 4 \rightarrow m_1 = \frac{5}{7}$$

$$y = \frac{-m}{n}x + \frac{1}{n} \rightarrow m_2 = \frac{-m}{n}$$

$$\frac{-m}{n} \times \frac{5}{7} = -1 \rightarrow \frac{m}{n} = \frac{7}{5} \rightarrow m = \frac{7}{5}n$$

دو نقطه داده شده است که نقطه ی (2و2) در اولی صدق میکند پس باید (1و-1) در دومی صدق کند

$$-m + n = 1 \rightarrow n = 1 + m = 1 + \frac{7}{5}n \rightarrow \frac{2}{5}n = -1 \rightarrow n = \frac{-5}{2}$$

57- دو خط  $3x-2y=5$  و  $ax+by=1$  روی خط  $x=-1$  همدیگر را قطع کرده اند. اگر خط d، این دو خط متقاطع را در نقاط (2,4)

و (1,-1) قطع کند، حاصل  $\frac{a}{b}$  کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

$$\frac{-8}{3} \quad (4) \quad \frac{-7}{2} \quad (3) \quad \frac{1}{3} \quad (2) \quad \frac{17}{6} \quad (1)$$

پاسخ گزینه: 4

$X=-1$  در هر دو صدق میکند پس

$$3x - 2y = 5 \xrightarrow{x=-1} y = -4$$

$Y=-4$  باید در دومی هم صدق کند پس

$$ax + by = 1 \xrightarrow{x=-1, y=-4} a + 4b = -1$$

نقطه (1و-1) در اولی صدق میکند پس باید (2و4) در دومی صدق کند در نتیجه

$$2a + 4b = 1 \xrightarrow{a+4b=-1} a = 2, b = -\frac{3}{4} \rightarrow \frac{a}{b} = -\frac{8}{3}$$

58- اگر  $A^{-1} \begin{bmatrix} a & 0 \\ b & c \end{bmatrix} = A$  معکوس ماتریس  $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ x & -1 \end{bmatrix}$  به ازای جمیع مقادیر  $x$  باشد، حاصل  $cb + c$  کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

- (1)  $x-1$  (2)  $x+1$  (3)  $1-x$  (4)  $-x-1$
- پاسخ گزینه: (1)

$$A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \rightarrow A^{-1} = \frac{1}{ad-bc} \begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$$

$$A^{-1} = \frac{1}{-1-0} \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ -x & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ x & -1 \end{bmatrix}$$

$$b = x$$

$$c = -1$$

59- اگر  $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$  باشد، حاصل  $a-b$  کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

- (1) 5 (2) 2 (3) -1 (4) -3
- پاسخ گزینه: (1)

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2+0-1 & 2+1+0 \\ 0+0+1 & 0+1+0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} a+3b \\ a+b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$a+3b=1 \xrightarrow{a=3-b} 3-b+3b=1 \rightarrow 2=-2b \rightarrow b=-1 \rightarrow a=4$$

$$a+b=3 \rightarrow a=3-b$$

$$a-b=5$$

60- با حروف کلمه "آموزش" چند کلمه پنج حرفی می توان ساخت به طوری که حرف "و" حرف وسط کلمه باشد؟ (آموزش پرورش 94)

- (1) 120 (2) 96 (3) 54 (4) 24
- پاسخ گزینه: (4)

چون حرف "و" باید در وسط باشد پس برای انتخاب حرف اول 4 انتخاب داریم برای حرف دوم 3 انتخاب و برای حرف سوم هم که یک انتخاب ("و") و برای حرف چهارم 2 انتخاب داریم و برای حرف پنجم یک انتخاب



$$4*3*1*2*1=24$$

61- اگر نمره کسب شده معلمان در یک دوره ضمن خدمت براساس نمره ی صفر تا 4، تنها به صورت عدد حسابی باشد، نوع متغیر تصادفی نمرات کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

- (1) کمی پیوسته  
(2) کمی گسسته  
(3) کیفی اسمی  
(4) کیفی ترتیبی
- پاسخ  
گزینه: 2

62- برای داده های جدول زیر، زاویه مربوط به دسته سوم در نمودار دایره ای، چند درجه است؟ (آموزش پرورش 94)

مرکز دسته	۳	۷	۱۱	۱۵
فراوانی تجمعی	۵	۱۴	۲۰	۲۴

- (۱) ۳۰۰  
(۲) ۱۳۵  
(۳) ۹۰  
(۴) ۶۰

پاسخ  
گزینه: 3

فراوانی تجمعی دسته قبل - فراوانی تجمعی دسته = فراوانی مطلق یک دسته  
زاویه =  $360 * (\text{تعداد کل داده ها} / \text{فراوانی مطلق دسته})$

$$\theta = 360 \times \frac{20-14}{24} = 90$$

63- دو جامعه دارای مقیاس های اندازه گیری متمایز هستند. برای مقایسه پراکندگی داده های آماری دو جامعه، کدام شاخص مناسب است؟ (آموزش پرورش 94)

- (1) ضریب تغییرات  
(2) دامنه تغییرات  
(3) واریانس  
(4) انحراف معیار
- پاسخ  
گزینه: 4

64- واریانس داده های 1299، 1302، 1303، 1304، 1307، 1302 کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

- (1) 4.5  
(2) 4.3  
(3) 6.8  
(4) 6.4
- پاسخ  
گزینه: 3

$$x_{av} = \frac{1302 + 1307 + 1303 + 1304 + 1299}{5} = 1303$$

$$\sigma = \frac{\sum (x - x_{av})^2}{n} = \frac{(4^2 + 1^2 + 1^2 + 4^2)}{5} = 6.8$$

65- کلاس A دارای 5 ردیف صندلی است، به طوری که به جز ردیف اول که 4 صندلی دارد، سایر ردیف ها دارای 7 صندلی هستند. با فرض خالی بودن همه صندلی ها، احتمال اینکه احمد، ردیف اول را برای نشستن انتخاب نکند، کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

$$(1) \frac{4}{5} \quad (2) \frac{1}{5} \quad (3) \frac{1}{8} \quad (4) \frac{7}{8}$$

پاسخ گزینه: 4

مجموع صندلی ها 32 است و در ردیف اول 4 صندلی وجود دارد بنابراین احتمال اینکه احمد در ردیف اول نباشد  $(32-4)/32$  میشود.

66- کدام متغیر، کیفی ترتیبی است؟ (آموزش پرورش 94)

(1) رنگ ها (2) دوران تحصیل (3) گروه خونی (4) شدت زلزله

پاسخ گزینه: 3

67- اگر  $(32-40)$ ، حدود دسته سوم جدول فراوانی با  $5$  دسته باشد، مرکز دسته دوم کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

(1) 30 (2) 28 (3) 26 (4) 24

پاسخ گزینه: 2

همانطور که می بینیم  $40-32=8$

یعنی طول دسته ها 8 است

$(16-24)(24-32)(32-40)(40-48)(48-56)$

$\text{مرکز دسته دوم} = (24+32)/2 = 28$

68- جامعه آماری با 15 داده به صورت زیر، دسته بندی شده است. میانگین جامعه کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

دسته ها	۷-۱۱	۱۱-۱۵	۱۵-۱۹	۱۹-۲۳
فراوانی	۴	۵	۲	۴

12.6 (1) 13.9 (2) 14.6 (3) 15.9 (4)

پاسخ گزینه: 3

مجموع فراوانی ها / (مرکز دسته) (فراوانی دسته) = میانگین

$$x_{av} = \frac{4\left(\frac{11+7}{2}\right) + 5\left(\frac{11+15}{2}\right) + 2\left(\frac{15+19}{2}\right) + 4\left(\frac{19+23}{2}\right)}{4+5+4+2} = 14.6$$

69- واریانس داده های 1256، 1258، 1260، 1259 و 1257، کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

2 (1) 3 (2) 2.5 (3) 3.5 (4)

پاسخ گزینه: 1

$$x_{av} = \frac{1257+1259+1260+1258+1256}{5} = 1258$$

$$\sigma = \frac{\sum (x - x_{av})^2}{n} = \frac{(2^2 + 1^2 + 1^2 + 2^2)}{5} = 2$$

70- خانواده ای دارای سه فرزند دختر است. احتمال اینکه فرزند چهارم پسر باشد، کدام است؟ (آموزش پرورش 94)

$\frac{1}{16}$  (1)  $\frac{1}{8}$  (2)  $\frac{1}{4}$  (3)  $\frac{1}{2}$  (4)

پاسخ گزینه: 4

فرزند بودن مستقل از فرزندان قبلی است و احتمال پسر یا دختر بودن  $1/2$  است.

## هوش و استعداد تحصیلی

71- در جدول زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه را می توان قرار داد؟ (آموزش و پرورش 94)

1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4)

1	31	2
2	52	3
3	63	?

پاسخ

گزینه: 1

در سطرها ستون اول با ستون سوم جمع شده و عدد دهگان ستون دوم را ایجاد می کند و عدد یکان از قرار دادن عدد ستون اول ایجاد می شود

$$6 = 3 + 3$$

72- سعید بلندتر از مسعود و کوتاه تر از حمید است. حامد کوتاه تر از سعید اما بلندتر از مسعود است. قد کدام یک از همه بلندتر است؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) حمید      2) سعید      3) حامد      4) مسعود

پاسخ

گزینه: 1

ترتیب قرار گیری افراد بر اساس قد حمید-سعید-حامد-مسعود چون حامد از سعید کوتاه تر و بلند تر از مسعود است پس قدش بین آن دو نفر قرار می گیرد

73- با توجه به شکلهای مقابل مقدار را بیابید: (آموزش و پرورش. 94)

1) 16      2) 18      3) 38      4) 58



گزینه: 3

پاسخ

چون رابطه به صورت ضرب دو عدد پایین منهای 10 است

$$12 \times 4 = 48 \text{ و } 48 - 10 = 38$$

74- در دنباله حروف زیر مجهول چه حرفی است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(ث، ص، ر، ط، د، ع، ؟)

1) ج      2) چ      3) ح      4) خ

پاسخ

گزینه: 3

در شماره‌های فرد (ژ) 2 حرف الفبا به عقب رفته و نوشته (2 حرف ماقبل (ژ) حرف (ر) است) و در شماره‌های زوج (ص) دو حرف به جلو رفته و نوشته است (دو حرف بعد (ص) حرف (ط) است). علامت سوال شماره فرد بوده و اگر از دو حرف الفبا به عقب برویم به حرف (ح) می‌رسیم

(ژ، ص، ر، ط، د، ع، ؟)

(1 و 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7)

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سؤال های 75 تا 78 انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید. (آموزش پرورش 94)

محققان در حال ساخت ریز روبات های اجتماعی ای هستند که پس از تزریق به بدن انسان وارد خون وی می شوند. برخلاف روبات های کوچکی که صدها عضو متحرک دارند ، این روبات ها از نژاد متفاوتی هستند و تماما از مواد شیمیایی ساخته شده اند. هریک از این روبات ها ، به اندازه یک موجود تک سلولی است و از طریق رگ های خونی به بخش هایی از بدن که غدد آن در حال شکل گیری اند، دارو حمل می کنند. دکتر فرانتیسک استپانک ، که به عنوان مهندسی شیمی در کالج سلطنتی لندن فعالیت می کند، در حال کشت اولین نمونه روبات های شیمیایی است. وی می گوید: « سطح روبات ها به گونه ای طراحی شده که خود را به سلول سرطانی رسانده و به آن می چسبند. سپس به صورت ناگهانی تعداد زیادی روبات در سلول انباشته شده و با آزاد کردن دارو ، سلول سرطانی را از بین می برند. » همانند حشرات که با استفاده از فرومون، یکدیگر را به منبع غذایی راهنمایی می کنند، این ریز روبات های اجتماعی نیز از طرق سیگنال های اجتماعی با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند. پوسته ی بیرونی روبات ها از منقذهای ریزی پوشیده شده که تعیین می کنند چه موادی وارد روبات شوند و چه موقع محموله آن آزاد شود. دکتر استپانک می گوید: « وقتی روبات تنهاست ، منقذهایش بسته می ماند. اما زمانی که روبات ها با یکدیگر هستند و روی یک هدف قفل کرده اند، ناگهان غلظت مولکول آزاد شده هر روبات ، بیش از اندازه می شود و این یک سیگنال به بقیه روبات هاست. همگی به محض دریافت سیگنال ، منقذهای خود را باز کرده و ماده شیمیایی فعال شده را جهت خنثی کردن هدف آزاد می کنند. » با وجود ترس اولیه، رها کردن ریز روبات ها در بدن انسان ، روش مطمئنی برای تزریق دارو ست. هر روبات برای سمی بودن بسیار کوچک است و جمعیت روبات ها ، فقط وقتی محموله دارویی خود را رها می کند. که در محل مورد نظر جمع شده باشد. دو سال است که استپانک روی این پروژه پنج ساله کار می کند. کار زیادی در پیش است اما او و گروهش ، تاکنون موفق به یافتن راهی برای آزاد کردن محموله های ریز ربات ها شده اند. ریز روبات ها را می توان با هر وظیفه ای سازگار کرد. از چنین روبات هایی می توان برای مقابله با انتشار مواد شیمیایی یا پاکسازی محیط استفاده کرد.

75- براساس متن، کدام مورد درباره ریز ربات ها، صحیح است؟ (آموزش و پرورش 94)

1) تنها برای یک هدف ساخته شده اند.

2) توسط سلول های سرطانی ساخته می شوند.

(3) وظیفه انتقال و آزادسازی دارو در خون را برعهده دارند.

(4) در مبارزه با سلول های سرطانی، مستقل از هم عمل می کنند.

پاسخ 5

گزینه: (3) با توجه به سطر 3 و غلط بودن گزینه های در سطر 9 سطر آخر و 2

76- هدف اصلی نویسنده در پاراگراف دوم متن، کدام است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) توضیح عملکرد روبات ها در ارتباط با یکدیگر

(2) بررسی تاثیر ریز روبات ها بر سلول های سرطانی

(3) توصیف ساختار فیزیکی ریزروبات ها

(4) مقایسه ریز روبات ها با حشرات

پاسخ

گزینه: (2) در این پاراگراف هدف بررسی عملکرد ریزروبات ها در از بین بردن سلول های سرطانی و

مکانیسم آن است.

77- متن به کدام پرسش زیر، پاسخ نمی دهد؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) منفذهای موجود در پوسته بیرونی ریزروبات ها چه نقشی ایفا می کنند؟

(2) چگونه ریز روبات ها نیازهای غذایی سلول ها را برطرف می کنند؟

(3) از ریزروبات ها برای انتقال چه موادی استفاده می شود؟

(4) ساختار فیزیکی و شیمیایی ریز روبات ها چگونه است؟

پاسخ

گزینه: (2) اصلا در این مورد صحبتی در متن نشده است.

78- کدام مورد، لحن نویسنده متن را درباره ریزروبات ها به خوبی بیان می کند؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) بی علاقه (2) نگران (3) غیرعلمی (4) خوش بینانه

پاسخ

گزینه: (4) با توجه به بند آخر

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های 79 تا 82، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده و قابل استنتاج است. پاسخی که صحیح تر به نظر می رسد را انتخاب نموده و در پاسخنامه علامت بزنید. (آموزش و پرورش. 94)

79- ژورنالیسم و تاریخ نگاری اگر چه یکی نیستند. اما در نسبتی که باوقایع دارند، مشترک اند. فرق رویکرد این دو اما، در اندک بودن منابع ژورنالیسم، به حد کافی ورز ندادن دادهها و مشاهدات است. حقیقتی که ژورنالیست به آن می پردازد، حقیقتی است متواضع و ژورنالیستها آرتیزان داده های حقیقی اما خرد هستند.

کدام مورد را می توان از اطلاعات مندرج در متن فوق، به درستی استنباط کرد؟ (آموزش و پرورش.94)

۱) در تاریخ نگاری، نیازی به ورز دادن دادهها و مشاهدات نیست.

۲) منابع موجود برای مورخ، بیشتر از منابعی است که ژورنالیست در اختیار دارد.

۳) آنچه در ژورنالیسم اهمیت اصلی را دارد، گزارش خبر نیست، بلکه تفسیر آن است.

۴) کسانی که ژورنالیسم و تاریخ نگاری را جدا فرض می کنند، در حقیقت امر اشتباه می کنند.

پاسخ **گزینه: 2**

با توجه به جمله "فرق رویکرد این دو اما، در اندک بودن منابع ژورنالیسم، به حد کافی ورز ندادن دادهها و مشاهدات است" گزینه 2 صحیح تر است.

80- دانشی که یک بار به طور کامل مستندسازی شده و به صورت نوشته بیان شده است، می تواند کم کم به اشتراک گذاشته شود. به عبارت بهتر، تبدیل دانش به مسئله انتقال، بستگی به سازمانی به عنوان پایگاه دانش دارد که در آن جا می توان آن را تحت مدیریت و مشارکت قرار داد. در غیر این صورت، این دانش کاملاً شخصی باقی می ماند و انتقال آن غیرممکن خواهد بود. نتیجه گیری متن فوق، بر کدام یک از مفروضات زیر بنا شده است؟ (آموزش و پرورش.94)

۱) تنها راه برای توزیع دانش، گذرگاه پایگاه دانش است

۲) میزان دانشی که تولید میشود، با ظرفیت موجود انتقال آن باید هماهنگی داشته باشد.

۳) دلیل شخصی ماندن برخی دانش ها، ناآگاهی تولید کنندگان آنها از مجاری - انتقال دانشی است.

۴) دانشمندان باید در کار مستندسازی دانش، خوب دقت کنند تا دانش آنها، مقبولیت لازم برای پذیرش در پایگاه دانش را داشته باشد.

پاسخ **گزینه: 1** با توجه به متن

81- مگسها در هر ثانیه، 250 بار بال میزنند و می توانند طی ۱۸ بار بال زدن، 120 درجه تغییر جهت دهند. مگس برای دور زدن، یکی از بالهایش را تا حدی کج می کند و این کار را به کمک عضلات متصل به بال خود انجام میدهد این عضله، شبیه یک فنر مارپیچی کار می کند و بدون نیاز به اینکه مگس فکر کند ..... (آموزش و پرورش.94)

- (1) تعداد بالزدنهایی آن را کم و زیاد می کند .
- (2) به طور غریزی، مسیر درست پرواز را برای آن انتخاب می کند.
- (3) به کمک دستگاه خودکار عصبی آن، جهت حرکت را تغییر میدهد.
- (4) خود به خود، در مسیری که انتخاب میکند، کج شده و جهت حرکت مگس را تغییر میدهد.
- پاسخ (3) گزینه: با توجه به اینکه بعد از کج کردن بال دیگر مگس نقشی نداشته و با کمک دستگاه عصبی جهت را تغییر می دهد.

82- سهم معدن در اقتصاد کشور در 20 سال گذشته، در حد یک درصد متوقف مانده است، در حالی که تعداد معادن فعال کشور طی این مدت، از حدود 500 و معدن به 5400 معدن افزایش یافته و میزان تولید از حدود 120 میلیون تن، به بالغ بر ۳۹۰ میلیون تن افزایش یافته است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه تناقض ظاهری موجود در متن را برطرف می سازد؟ (آموزش و پرورش 94)

- (1) معادن موجود، با تمام ظرفیت خودکار نمی کنند.
- (2) بسیاری از تولیدات معدنی، به جای استفاده داخلی به خارج صادر میشوند
- (3) استفاده از فناوری در صنعت معدن، به مانند گذشته است و پیشرفتی نداشته است.
- (4) نرخ رشد بازدهی در دیگر بخشهای اقتصادی، متناسب با رشد مربوطه در صنعت معدن بوده است.

پاسخ (3) گزینه:

چون در کنار معدن سایر بخش های اقتصادی نیز پیشرفت کرده است

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات 83 تا 86 پاسخ دهید. (آموزش پرورش 94)

چهار نفر به اسامی A، B، C و D، هر کدام دارای یکی از مهارتهای T1، T2، T3، T4، هستند. مدیر یک شرکت قرار است چهار پست X، Y، Z و S را بر اساس مهارتهای این افراد، به آنها واگذار کند. این مدیر درواگذاری پست ها به افراد، با محدودیتهای زیر، مواجه است:

B برای پست Y مناسب نیست.

پست Z نیاز به مهارت T4 دارد.

C دارای مهارت T2 است.

نه A و نه کسی که پست X به وی واگذار میشود، هیچ کدام مهارت T3 را ندارند.



83- اگر پست S به دلیل اینکه B دارای مهارت T1 است، به وی واگذار شده باشد، A دارای کدام مهارت و کدام پست است؟ (آموزش و پرورش. 94)

Y, T1 (1                      S, T1 (2                      X, T1 (3                      Z, T4 (4

پاسخ                      گزینه: 4

چون در روی سوال اشاره شده که هر فرد دارای یکی از مهارت ها است پس اگر B مهارت T1 را داشته باشد دیگر A نخواهد داشت و گزینه صحیح 4 است.

84- اگر پست x به D واگذار شود. کدام مورد درخصوصی B، صحیح است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1 دارای مهارت T3 است.

(2 دارای مهارت T4 است

(3 پست Z، به وی واگذار می شود.

(4 یا دارای مهارت T4 است یا پست Z به وی واگذار شده است.

پاسخ                      گزینه: 1

با توجه به اینکه T2 برای c است و مهارت T4 برای پست z پس از بین T3 و T1 با توجه به فرض مسئله D دارای مهارت T1 می باشد چون x نمی تواند T3 را داشته باشد a دارای مهارت T4 را دارد و b دارای مهارت T3 می باشد.

85- اگر پست Y به A واگذار شود، کدام مورد، لزوماً صحیح است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1 پست Z به B واگذار می شود.                      (2 پست S، به B واگذار می شود.

(3 پست S، نیاز به مهارت T3 دارد.                      (4 پست Z، به D واگذار می شود.

پاسخ                      گزینه: 3

چون y به مهارت T1 نیاز دارد و z به مهارت T4 و x نمی تواند T3 را داشته باشد پس به مهارت T2 نیاز دارد و با توجه به این ها s نیاز به به مهارت T3 دارد.

86- اگر پست Z، به B واگذار شود، نوع مهارت چند نفر از این چهار نفر، به طور قطع مشخص می شود؟ (آموزش و پرورش. 94)

4 (1                      3 (2                      2 (3                      1 (4

پاسخ

گزینه: 1

B دارای T4 و c دارای T2 و چون A نمی‌تواند T3 را داشته باشد پس T1 را دارد و D دارای مهارت T3 است و مهارت همگی

مشخص می‌شود

راهنمایی: هر کدام از سؤال های 87 تا 89 را به دقت بخوانید و پاسخ صحیح آن را در پاسخنامه علامت بزنید. (آموزش

پرورش 94)

87- در رشته اعداد زیر، از چپ به راست، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار گیرد؟

Ww

(آموزش و پرورش.94)

? , 77 , 70 , 62 , 49 , 38 , 28

85 (1      87 (2      89 (3      91 (4

گزینه: 4

پاسخ

دو عدد یکان و دهگان اولی جمع و به آن عدد اضافه شده و عدد دوم ایجاد شده است و این روند تا آخر ادامه داشته است حال اگر

مجموع دو عدد 7 با هم جمع و به 77 اضافه شود حاصل 91 می‌شود.

$$7+7=14 \quad 77+14=91$$

88- در شکل روبرو، چند مثلث وجود دارد؟ (آموزش و پرورش.94)



28 (1      32 (2      36 (3      40 (4

گزینه: 4

پاسخ

با شمارش مثلث ها عدد 40 می‌رسیم به این صورت که از مثلث های 1 تایی شرو و به تعداد مثلث های 10 تایی در داخل یه مثلث

بزرگ می‌رسیم.

89- اگر طول مستطیلی که نسبت عرض به طول آن ۳ به ۴ است. ۶۰ درصد کاهش یابد، عرضی این مستطیل چند درصد باید افزایش یابد تا محیط آن تغییری نکند؟ (آموزش و پرورش ۹۴)

80 (4                      96 (3                      45 (2                      75 (1

پاسخ                      گزینه: 4

با فرض ابعاد مستطیلی برابر 3 و 4 داریم

محیط مستطیل را با P نشان می‌دهیم و طول با X و عرض با Y

$$P=2*(3+4)= 14$$

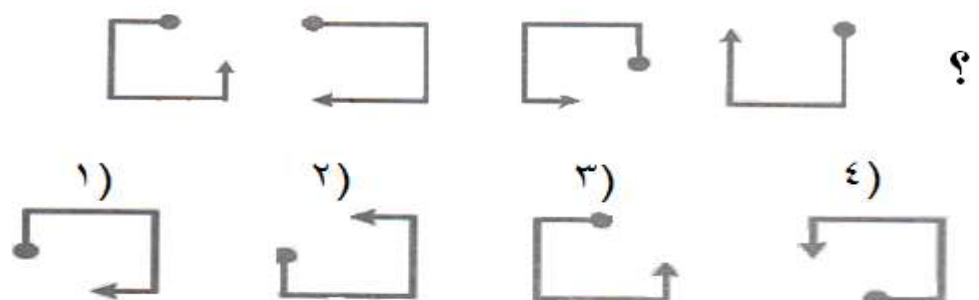
$$X= 4 * \frac{40}{100} = 1.6$$

$$14=2*(1.6 + Y) \quad , \quad Y=5.4 \quad , \quad 5.4-3=2.4 \quad , \quad 2.4/3 = 0.8 \quad , \quad 0.8 * 100=80 \%$$

راهنمایی: در سوال های 90 و 91 از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی وجود دارد. به جای علامت سؤال کدام

الگو ( موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود. (آموزش و پرورش ۹۴)

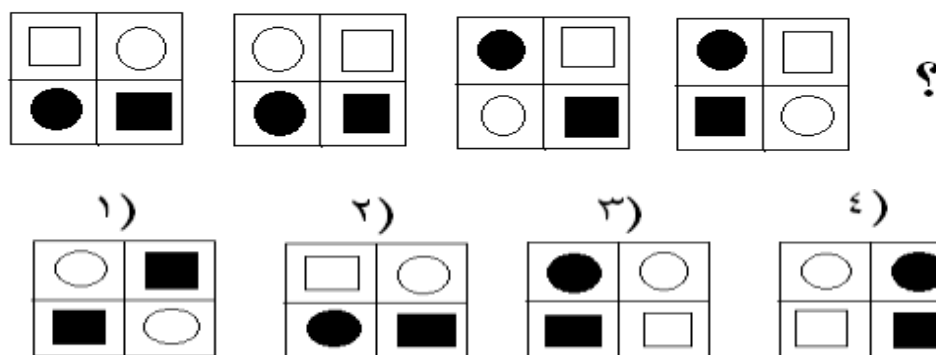
-90



پاسخ                      گزینه: 4

هر بار سر نقطه دار نصف طول به جلو و سر فلش دار نصف طول به عقب رفته و 180 درجه می‌چرخد و نهایتاً گزینه 4 درست

می‌شود

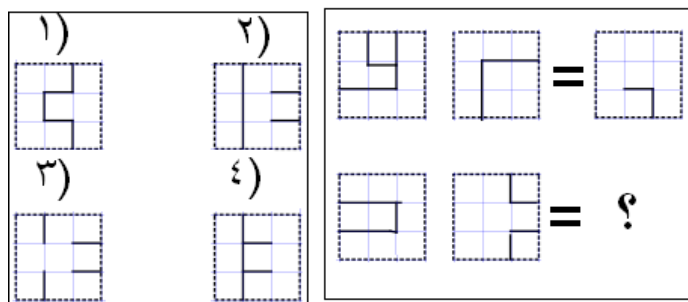


گزینه: 3

پاسخ

در جهت پاد ساعتگرد دایره سفید در حال حرکت است و سایر بخش ها جای خود را عوض کرده و بقیه ثابت می ماند

راهنمایی: در سؤال 92، دو تساوی ارائه شده است. که در تساوی پایین، همان ارتباطی برقرار است که در تساوی بالا برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام الگوی (موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد؟ (آموزش پرورش 94)

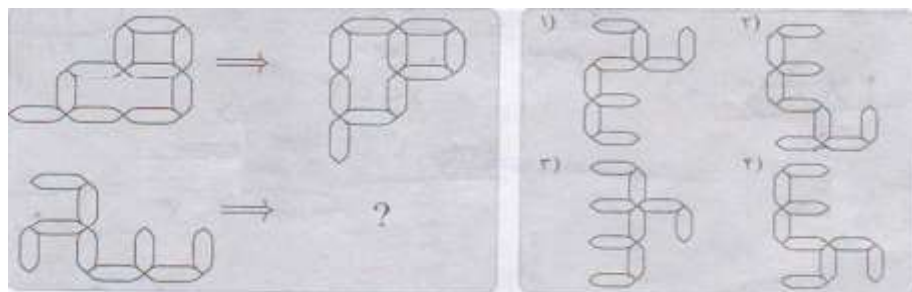


گزینه: 1

پاسخ

اولی 180 درجه در جهت ساعتگرد چرخش و از دومی کم می شود

راهنمایی: در سؤال 93، الگوهای سمت چپ طبق قاعده ای خاص به الگوی سمت راست تبدیل می شوند. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد 1 تا 4) باید قرار بگیرد؟ (آموزش پرورش 94)



گزینه: 4

پاسخ

نود درجه بصورت پادساعتگرد چرخانده و نسبت به محور عمودی چرخش داده شده است.

## کامپیوتر (مهارت هفتگانه)

94- بخشی از یک وب سایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتری ها قابل دسترسی باشد، چه نامیده می شود؟ (آموزش و پرورش. 94)

Extranet (1      Intranet (2      Internet (3      Network (4

گزینه: 2

پاسخ

**Intranet:** اینترنت شبکه ای رایانه ای است که از زبان مشترک ارتباطی شبکه جهانی اینترنت برای تبادل داده ها استفاده می کند و تمام خدمات اینترنت، از جمله پست الکترونیکی، تار جهان گستر، انتقال فایل (FTP)، گروه های خبری و تله کنفرانس را در شبکه ای اختصاصی برای استفاده کنندگان مشخص آن شبکه ارائه می دهد و لزوماً به اینترنت متصل نیست. این شبکه یک سازمان رابه هم متصل می کند. برای نمونه، بانک ملی برای متصل کردن همه بانک های ملی در سراسر کشور از این تکنولوژی استفاده می کند. ورود به این شبکه برای عموم آزاد نیست زیرا امنیت آن به خطر می افتد و تنها با پسورد تعیین شده خودشان می توانند وارد شوند و آن مقدار از اطلاعات که صلاح می دانند در شبکه اینترنت قرار می دهند تا عموم مردم از آن ها استفاده کنند.

95- در علم کامپیوتر، آنتی ویروس به کدام معنی است؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) نرم افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر می شود.

2) سخت افزاری که مانع ورود ویروس به کامپیوتر می شود.

3) نرم افزاری که جهت تشخیص و حذف یا قرنطینه کردن ویروس استفاده می شود.

4) سخت افزاری که در صورت وجود ویروس در کامپیوتر به کاربر اطلاع می دهد.

پاسخ گزینه: 1

گزینه 3 هم شامل وظایف آنتی ویروس می باشد ولی با توجه به تعریف آنتی ویروس گزینه 1 صحیح است.

آنتی ویروس: نرم افزاری است که با مشاهده و بررسی محتوای پرونده ها به دنبال الگوهای آشنای بدافزار شامل ویروس ها یا کرم های اینترنتی می گردند. در صورت مشاهده این الگوها که به آن امضای ویروس گفته می شود، از ورود آن به کامپیوتر شما و اجرا شدنش جلوگیری می کنند و یا به شما هشدار لازم را می دهند و از شما دستور می گیرند که آیا فایل را حذف کنند و یا سعی نمایند آن را اصلاح و پاکسازی کنند.

96- در سیستم عامل ویندوز، از کدام موارد می توان برای حرکت بین چند پنجره باز استفاده کرد؟ (آموزش و پرورش. 94)

Alt+F4 (1      Alt+Tab (2      Alt+ Space (3      Ctrl+Esc (4

پاسخ گزینه: 2

Alt+F4: بستن پنجره جاری.

Alt+Tab: سوییچ کردن بین پنجره های باز جاری.

Alt+ Space: باز کردن منوی پنجره

Ctrl+Esc: باز کردن صفحه start

97- فایل Text.rar، چه نوع فایلی است؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) یک فایل متنی      2) یک فایل موقت برای یک برنامه کاربردی

3) یک تصویر      4) یک فایل فشرده

پاسخ گزینه: 4

فایل هایی که پسوند rar دارند مربوط به فایل های فشرده است، zip و zip7 و از دیگر پسوندهای فشرده سازی هستند.

98- یک سند جدید Word را باز کرده و داخل آن یک جمله تایپ می کنیم. جمله تایپ شده را انتخاب کرده و دو کلید Ctrl و I را

فشار می دهیم کدام مورد حاصل می شود؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) ضخیم شدن فونت      2) مورب شدن متن

3) وسط چین شدن متن      4) همتراز شدن متن با پهنای صفحه

پاسخ گزینه: 2

دکمه‌ی ctrl+I مربوط به بخش فونت می‌باشد و باعث مورب شدن متن انتخابی می‌شود و دکمه‌ی ctrl+b باعث ضخیم شدن و دکمه‌ی ctrl+u باعث زیرخط دار شدن خواهد شد.

99- کدام مورد، مسیر صحیح تنظیمات مربوط به Tab را در یک سند Word2007 نشان می‌دهد؟ (آموزش و پرورش. 94)

Page Layout>Page Setup>Tab (2      Home>paragraph>Tab (1

View>Window>Tab (4      Insert>Text>Tab (3

پاسخ      گزینه: 1

برای تنظیمات مربوط به tab در word2007 در بخش home دکمه پاراگراف را زده و دکمه tab را می‌زنیم.

100- جهت درج یک کادر در حاشیه یک سند Word2007، به کدام بخش مراجعه می‌کنید؟ (آموزش و پرورش. 94)

Page Layout (4      Mailings (3      Insert (2      Home (1

پاسخ      گزینه: 4

این کار در قسمت page layout با استفاده از گزینه Page Borders انجام می‌شود.

101- در یک کاربرگ از یک فایل Excel، جهت انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده اند، از کدام کلید باید کمک گرفت؟

(آموزش و پرورش. 94)

Tab (4      Shift (3      Ctrl (2      Alt (1

پاسخ      گزینه: 3

دستورات می‌توان روی بیت‌های داده کار کرد؛ داده را ادغام یا جدا کرد و عملیات محاسباتی را انجام داد.

102- انتخاب کدام فرمت عددی برای یک سلول از یک کاربرگ باعث می‌شود که محتویات آن سلول که فقط عدد می‌باشد، به

شکل کسری نمایش داده شود؟ (آموزش و پرورش. 94)

Fraction (4      Number (3      Currency (2      Accounting (1

پاسخ      گزینه: 4

در قسمت home بخش number با انتخاب fraction اعداد به صورت کسری ظاهر خواهند شد.

Accounting و currency اعداد را به صورت دلاری نمایش می‌دهد.

Number نیز اعداد را به صورت اعشاری نمایش می دهد.

103- کدام مورد جهت مرتب سازی داده های یک کاربرگ از یک فایل Excel، مورد استفاده قرار می گیرد؟ (آموزش و پرورش.94)

Data>Filter (1      Data>Sort (2

Home>Conditional Formatting (4      Insert>Chart (3

پاسخ      گزینه: 2

برای مرتب سازی داده ها در excel از قسمت data بخش sort&filter می توان برای مرتب سازی داده های یک کاربرگ استفاده نمود.

104- در محیط Access، مناسب ترین ابزار برای ورود و نمایش داده ها کدام است؟ (آموزش و پرورش.94)

Report (4      Modules (3      Macro (2      Form (1

پاسخ      گزینه: 1

• Form: متداولترین روش استفاده از فرمها، برای ورود و نمایش داده ها است.

• Report: گزارش ها می توانند بر اساس جدول، پرس وجوها باشند، قابلیت گزارش چاپ داده ها می باشد گزارشها را می توان بر اساس چند جدول و پرس وجو تهیه نمود تا رابطه بین داده ها را نشان داد.

• Macro: ماکروها به خودکار کردن کارهای تکراری، بدون نوشتن برنامه های پیچیده یا فراگیری یک زبان برنامه نویسی، یاری می کند، در واقع ماکروها یکسری قابلیت هایی هستند که امکان سریع سازی را فراهم می سازند.

• Modules: محیط بسیار قوی و با کیفیت برای برنامه نویسی محاسبات و عملیات پیچیده روی سیستم بانک اطلاعاتی.

105- جهت اجرای نمایش یک فایل Power Point از اسلاید جاری، از کدام مورد، استفاده می شود؟ (آموزش و پرورش.94)

Ctrl+F9 (4      Shift+F5 (3      F5 (2      F11 (1

پاسخ      گزینه: 3

F5 و shift+f5 هر دو برای نمایش پاورپوینت استفاده می شود اما f5 از صفحه ی یک ولی shift+f5 از صفحه ی جاری نمایش را شروع می کنند.



106- اگر در محیط Power Point 2007، یک فایل را به شکل نمایشی (Show PowerPoint) ذخیره کنیم، پسوند آن، کدام مورد خواهد بود؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1 ppt (2 potx (3 pptx (4 ppsx

پاسخ گزینه: 4

معمولا این نوع پسوندها از ابتدای حروف برداشته می شود و برای power point show از پسوند pps استفاده می شود.

107- کدام مورد، آدرس صفحات وبی که اخیرا مشاهده کرده اید را ذخیره می کند؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1 Bookmark (2 Favorites (3 History (4 Tools

پاسخ گزینه: 3 مرورگرها به صورت پیش فرض آدرس صفحاتی را که کاربر مشاهده می

کند، ذخیره می کنند. این آدرسها به ترتیبی که کاربر آنها را مشاهده کرده است در تاریخچه (history) مرورگر ثبت می شوند.

108- جهت ارسال یک فایل توسط پست الکترونیکی، از کدام ابزار کمک می گیرید؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1 Attach (2 Copy-Paste (3 Insert (4 Upload

پاسخ گزینه: 1

برای ارسال یک فایل از رایانامه از قسمت compose بخش attach را انتخاب و فایل مورد نظر را آپلود می نمایم.

109- در یک کاربرگ از یک فایل Excel، جهت انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده اند، از کدام کلید باید کمک گرفت؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1 Alt (2 Ctrl (3 Shift (4 Tab

پاسخ گزینه: 3 دستورات شیفت یک رشته بیتی را به سمت راست یا چپ حرکت میدهند. توسط این

دستورات میتوان روی بیتهای داده کار کرد؛ داده را ادغام یا جدا کرد و عملیات محاسباتی را انجام داد

سوال تکراری است و در سوال 38 توضیح داده شد

## اطلاعات عمومی و سیاسی و تاریخی

110- همه پرسى بازنگرى قانون اساسى جمهورىاسلامىایران، درچه زمانى برگزار شد؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) فروردین 1368 (2) مرداد 1368 (3) شهریور 1368 (4) بهمن 1368

پاسخ

گزینه: 2) همه پرسى بازنگرى قانون اساسى جمهورى اسلامى ایران پس از پیشنهاد و تأیید اصلاحها

در هیئت بازنگرى در تاریخ ۶ مرداد ۱۳۶۸ با ۹۷٫۵٪ رای به تصویب مردم ایران رسید.

111- ریاست مجلس خبرگان رهبرى تا سال 1386 برعهده چه كسى بود؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) آیت الله مهدویکنى (2) آیت الله هاشمى

(3) آیت الله هشترودى (4) آیت الله مشكینى

پاسخ

گزینه: 4) ریاست این مجلس از زمان تأسیس در سال ۱۳۶۱ به عهده على مشكینى بود، پس

از رحلت ایشان در سال ۱۳۸۶ این پست به اكبر هاشمى رفسنجانى رسید و در سال ۱۳۸۹ محمدرضا مهدوى كنى جانشین وی شد.

پس از فوت او، این پست به محمد یزدى رسید

112- پس از انقلاب مشروطه، در زمان کدام يك از پادشاهان، حكومت مشروطه بر پا گردید؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) مظفرالدینشاه (2) محمدعلى شاه (3) رضاخان (4) احمدشاه

پاسخ

گزینه: 1) پس از تهیه نظامنامه انتخابات و امضای آن بوسیله مظفرالدین شاه انتخابات مجلس

در شهریور 1285 هـ.ش برگزار شد و نخستین مجلس مشروطه در مهر ماه همان سال گشایش یافت این مجلس نوشتن قانون اساسى را به كمیته‌ای منتخب واگذار كرد. این كمیته به سرعت با بهره‌گیرى از قوانین اساسى بلژیک و فرانسه قانون فراهم آورد و به امضای شاه رساند. شاه بیمار اندكى بعد از امضای قانون اساسى درگذشت و محمد على شاه به سلطنت رسید. در این زمان، اهداف و ماهیت جناحهای مختلف آشكار می‌شد. بعضى از روزنامه‌های نوظهور مقدسات مذهبى مردم را مورد حمله قرار می‌دادند گروهى از روحانیون تهران به رهبرى شیخ‌فضل... نوری به منظور رویارویى با این تحركات، مشروطه خواهان را به باد انتقاد گرفتند و با تجمع در حرم حضرت عبدالعظیم خواستار مشروطه مشروعه شدند.

113- همه پرسى تاييد قانون اساسى جمهورىاسلامىيران، در چه زمانى برگزار شد؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) بهمن 1358 (2) آذر 1358 (3) مرداد 1358 (4) فروردین 1358

پاسخ  
گزینه: 2) همه پرسى قانون اساسى جمهورى اسلامى ايران در ۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۵۸ برگزار شد و با ۵/۹۹٪ آرا تصويب شد.

114- بهترين گلزن تاريخ فوتسال ايران چه كسى است؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) علياصغر حسن زاده (2) محمدرضا حيدريان (3) وحيد شمسايى (4) حسين طيبى

پاسخ  
گزینه: 3) وحيد شمسايى بازيكن و مربى فوتسال اردستاني الاصل ساكن تهران و اهل ايران است كه با ۳۲۲ گل زده در رده ملي تا تاريخ ۲۴ ارديبهشت ۱۳۸۶، بهترين گلزن تاريخ فوتسال جهان است

115- کدام کشور زیر ازبaxter با دریای اژه، هم مرز است؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) بلاروس (2) تركيه (3) گرجستان (4) سوريه

پاسخ  
گزینه: 2)

116- آزاد سازی خرمشهر طى چه عملياتى صورت گرفت؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) فتح المبين (2) مرصاد (3) بيت المقدس (4) طريق القدس

پاسخ  
گزینه: 3) آزادسازى خرمشهر يکى از مهم ترين اهداف عمليات الی بیت المقدس در دوره جنگ ايران و عراق بود كه پس از ۵۷۸ روز اشغال در روز سوم خرداد سال ۱۳۶۱ صورت گرفت.

117- کدام يك از افراد زیر، در راس هيئت مذاكره كنندگان جمهورى اسلامى ايران در مسئله هسته اى در طول سال هاى مذاكره

قرار نداشته اند؟ (آموزش و پرورش.94)

(1) محمد جواد ظريف (2) على اكبر ولايتى

(3) سعيد جليلی (4) على لاريجانی

پاسخ  
گزینه: 2)

118- طبق اصل بيست ويكم قانون اساسى جمهورى اسلامى ايران، کدام يك از موارد زیر، جزو وظائف دولت در تضمين حقوق زنان

نمی باشد؟ (آموزش و پرورش.94)

1) حمایت مادران، بالخصوص در دوران بارداری و حضانت فرزند و حمایت از کودکان بی سرپرست

2) ایجاد بیمه خاص بیوه ها و زنان سالخورده و بی سرپرست

3) ایجاد دادگاه صالح برای حفظ کیان و بقای خانواده

4) اعطای بورس های تحصیلی ویژه، جهت ادامه تحصیل

پاسخ گزینه: 4

119- تیم ملی فوتبال مردان ایران، در کدام سال های میلادی، موفق به حضور در جام جهانی بوده است؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) 1978، 1998، 2006، 2014 (2) 1978، 1994، 2006، 2010

3) 1998، 1982، 2002، 2014 (4) 1998، 1982، 2006، 2014

پاسخ گزینه: 1

120- کدام یک از آثار زیر نوشتهء جلال آل احمد نویسنده ی معروف ایرانی نیست؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) نون والقلم (2) مدیر مدرسه (3) شازده احتجاب (4) غرب زدگی

پاسخ گزینه: 3) شازده احتجاب زمانی از هوشنگ گلشیری است که اولین بار به سال ۱۳۴۸ منتشر

شد.

121- در گروه موسوم به پنج به علاوه «یک» که با جمهوری اسلامی ایران وارد مذاکرات دیپلماتیک شدند، عبارت «یک» به کدام

کشور زیر، دلالت دارد؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) روسیه (2) آمریکا (3) آلمان (4) انگلستان

پاسخ گزینه: 3) علت نامگذاری به صورت ۵+۱ حضور پنج عضو دائم شورای امنیت ملل متحد

فاتحان جنگ جهانی دوم ( به همراه آلمان است.

122- آخرین پادشاه زندیه که به دست آغامحمدخان کشته شد، چه کسی بود؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) لطفعلی خان زند (2) کریم خان زند

3) علیمراد خان زند (4) ابوالفتح خان زند

پاسخ

گزینه: 1) در سال ۱۲۰۹ هجری قمری لطفعلی خان آخرین فرمانروای زند پس از رشادت‌های بسیار، به دست آغا محمدخان قاجار کشته شد.

123- قرآن کریم، از چند جزء و چند حزب تشکیل شده است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) 60 - 15 (2) 30 - 60 (3) 15 - 120 (4) 30 - 120

پاسخ

گزینه: 4) قرآن دارای ۱۱۴ سوره ۶۲۳۶ آیه و ۳۰ جزء و ۱۲۰ حزب است (هر جزء از ۴ حزب تشکیل شده است)

124- ناو جنگی و ناخدای آن که در جنایت هولناک سقوط هواپیمای مسافربری جمهوری اسلامی ایران بر فراز خلیج فارس دخالت داشتند، به ترتیب کدامند؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) روزولت - ویلیامز (2) وینسنس - راجرز  
(3) اوکلاهما - جکسون (4) آریزونا - اسمیت

پاسخ

گزینه: 2)

125- محل قرار گرفتن تالاب بین المللی گاو خونی، در بین کدام دو استان زیر است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) کرمان و سیستان و بلوچستان (2) فارس و کرمان  
(3) یزد و اصفهان (4) اصفهان و فارس

پاسخ

گزینه: 3) تالاب بین المللی گاوخونی (که باتلاق گاوخونی نیز خوانده می‌شد) نام تالابی است در فلات مرکزی ایران که بخش بزرگی از آن در استان اصفهان و مابقی در استان یزد قرار دارد که زاینده‌رود به آنجا می‌ریزد.

126- اتباع ایرانی برای مسافرت به کدام یک از کشورهای زیر، نیاز به ویزا دارند؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) ترکیه (2) ترکمنستان (3) کنیا (4) مالزی

پاسخ

گزینه: 2)

127- طراح اصلی عملیات مرصاد بر ضد مهاجمین، چه کسی بود؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) شهید باکری (2) شهید کاوه (3) شهید جهان آرا (4) شهید صیادشیرازی

پاسخ

گزینه: 4) سرتیپ صیاد شیرازی در سال ۱۳۶۷ در عملیات مرصاد که در خلال آن مرزهای غربی ایران مورد هجوم مجاهدین خلق قرار گرفته بود، با طراحی عملیاتی تحت عنوان عملیات مرصاد نیروهای متجاوز را شکست داد.

128- زبان رسمی کدام یک از همسایگان ایران، اردو و انگلیسی است؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) افغانستان 2) ترکیه 3) ترکمنستان 4) پاکستان

پاسخ

4) زبان اردو زبان ملی کشور پاکستان و یکی از ۲۲ زبان ملی در هندوستان است.

129- کدام یک از کتب آسمانی زیر، جزو کتبی نیست که در مجلس شورای اسلامی، در کنار قرآن کریم، نمایندگان اقلیت های مذهبی بر آن سوگند می خورند؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) انجیل 2) اوستا 3) زبور 4) تورات

پاسخ

گزینه: 3)

130- کدام یک از افراد زیر، برمسند ریاست قوه قضائیه در جمهوری اسلامی ایران قرار نداشته اند؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) آیت الله محمدیزدی 2) آیت الله صادق لاریجانی

3) آیت الله مکارم شیرازی 4) آیت الله سید محمود هاشمی شاهرودی

پاسخ

گزینه: 3)

131- آخرین پادشاه سلسله قاجار، کدام یک از افراد زیر بود؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) احمد شاه 2) محمد علی شاه 3) مظفرالدین شاه 4) ناصرالدین شاه

پاسخ

گزینه: 1) احمد شاه قاجار (۱۲۷۵، تبریز — ۸ اسفند ۱۳۰۸، پاریس) هفتمین و آخرین پادشاه

قاجار در ایران بود.

132- طبق اصل چهل و یکم قانون اساسی، دولت در کدام صورت می تواند از یک فرد ایرانی سلب تابعیت کند؟ (آموزش و پرورش. 94)

1) تخطی از قوانین

2) اقامت در کشوری غیر ایرانی

3) داشتن فرزندی با تابعیت غیر ایرانی

4) درخواست خود فردیادراآمدن به تابعیت کشوری دیگر

پاسخ

گزینه: 4

اصل 41 قانون اساسی اشعار می‌دارد: تابعیت کشور ایران حق مسلم هر فرد ایرانی است و دولت نمی‌تواند از هیچ ایرانی سلب تابعیت کند، مگر به درخواست خود او یا در صورتی که به تابعیت کشور دیگری درآید.

133- تیم ملی والیبال مردان ایران، در کدام لیگ جهانی به کسب مقام چهارم نایل شد؟ (آموزش و پرورش. 94)

2011 (4

2012 (3

2013 (2

2014 (1

پاسخ

گزینه: 1

134- شعر زیر، از کدام شاعر معروف معاصر است؟ (آموزش و پرورش. 94)

«به سراغ من اگر می‌آیید

نرم و آهسته بیاید

مبادا که ترک بردارد

چینی نازک تنهایی من»

(4 فروغ فرحزاد

(3 سهراب سپهری

(2 مهدی اخوان ثالث

(1 نیما یشیج

پاسخ

گزینه: 3

135- ناتو، به کدام یک از موارد، زیر اطلاق می‌شود؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1 شورای همکاری خلیج فارس

(2 سازمان پیمان آتلانتیک شمالی

(3 سازمان پیمان کشورهای آسیای جنوب شرقی

(4 سازمان معاهدات نظامی در اتحادیه اروپا

پاسخ

گزینه: 2

(2 سازمان پیمان آتلانتیک شمالی یا ناتو

136- آخرین پادشاه صفوی که به دست محمود افغان به قتل رسید، که بود؟ (آموزش و پرورش. 94)

(2 شاه سلطان حسین

(1 شاه تهماسب

(4 شاه عباس دوم

(3 شاه اسماعیل دوم

پاسخ

گزینه: 2) محمود در ۱۱۳۴ قصد تسخیر ایران کرد و به کرمان رسید لیکن لطف علی خان والی فارس عموی فتح علی خان وزیر اعظم او را سخت شکست داد و به قندهار فرار داد. در سال ۱۱۳۴ ه. ق. بار دیگر از راه سیستان، کرمان و یزد به اصفهان حمله نمود و در ۱۱۳۴ آنجا را متصرف شد و شاه سلطان حسین صفوی سلطنت و تاج خود را به او تقدیم کرد.

137- کدام یک جزو مذاهب فقهی اهل سنت نیست؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) زیدیه (2) مالکی (3) حنبلی (4) شافعی

1 ( زیدیه یکی از فرقه‌های شیعه است که نامشان را از زید بن علی گرفته‌اند.

138- در جریان حمله اتمی ایالت متحده به ژاپن، کدام شهر هدف اصابت قرار گرفت؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) توکیو (2) فوکوشیما (3) کیوتو (4) هیروشیما

گزینه: 4)

139- دریاچه گهر، در کدام استان ایران واقع شده است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) اصفهان (2) چهارمحال و بختیاری

(3) لرستان (4) کهگیلویه و بویر احمد

پاسخ

گزینه: 3) دریاچه گهر یک دریاچه کوهستانی در ایران است که در میان رشته‌کوه اشترانکوه در استان لرستان با ارتفاع ۲۳۵۰ متر از سطح دریا واقع شده است.

140- صحرای قره قوم، در کدام یک از کشورهای همسایه ایران واقع شده است؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) ترکمنستان (2) ترکیه (3) آذربایجان (4) ارمنستان

پاسخ

گزینه: 1) بیابان قره‌قوم (به معنای شن سیاه)، بیابانی است در آسیای میانه و یکی از بزرگ‌ترین کویرهای شنی جهان که حدود ۷۰ درصد از مساحت کشور ترکمنستان (۳۵۰ هزار کیلومتر مربع) را پوشانده است.

141- غواص شهید که اخیراً در عملیات تفحص، پیکرهای مطهرشان کشف شد، در کدام عملیات به درجه رفیع شهادت نایل

شدند؟ (آموزش و پرورش. 94)

(1) خیبر (2) بیت المقدس (3) کربلای 4 (4) فتح المبین



142- زبان پشتو، از زبان های رسمی کدام همسایه ایران است؟ (آموزش و پرورش.94)

- (1) آذربایجان (2) افغانستان (3) پاکستان (4) ترکمنستان

پاسخ

گزینه: 2 (پشتو نام یکی از دو زبان رسمی در افغانستان و از شاخه زبان های ایرانی شمال شرقی

است. گویشوران آن قوم پشتون می باشند و در افغانستان و پاکستان و هند زندگی می کنند. دو زبان اصلی مردم افغانستان فارسی دری و پشتو، هر دو از شاخه ایرانی خانواده هندواروپایی است و در قانون اساسی جدید افغانستان نیز، هر دوی این زبان رایج، به عنوان زبان های رسمی پذیرفته شده است.

143- کدام اثر سینمایی زیر، توسط زنده یاد علی حاتمی کارگردانی نشده است؟ (آموزش و پرورش.94)

- (1) مادر (2) دلشدگان (3) حاجی واشنگتن (4) قیصر

پاسخ

گزینه: 4 (قیصر فیلمی ایرانی ساخته مسعود کیمیایی، محصول سال ۱۳۴۸ است.

144- چند کشور از همسایگان ایران دارای زبان رسمی عربی می باشند؟ (آموزش و پرورش.94)

- (1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 1

پاسخ

گزینه: ابهام در این سوال به چشم میخورد. در واقع ایران با 7 کشور عرب زبان همسایه است

که به توجه به گزینه های موجود در این سوال به نظر میرسد طراح سوال همسایگی ایران با 6 کشور جنوبی را توجه نکرده است و در این صورت فقط 1 کشور عرب زبان یعنی کشور عراق باقی مانده است.

در شمال ایران کشورهای ارمنستان، آذربایجان و ترکمنستان قرار دارند. در غرب عراق و ترکیه، در شرق افغانستان و پاکستان و در جنوب خلیج فارس و دریای عمان، کشورهای عمان، قطر، کویت، امارات، بحرین، عربستان قرار دارند.

145- فرمانده نیروی قزاق در حادثه ی به توپ بستن مجلس شورای ملی گرایان در زمان محمد علی شاه که بود؟ (آموزش و

پرورش.94)

- (1) کلنل لیاخوف (2) رضا خان میرپنج (3) پالکونیک (4) سرجانملکم

پاسخ

گزینه: 1 (در دوره محمدعلی شاه قاجار فرمانده بریگاد قزاق کلنل لیاخوف بود. در این دوره

بود که واحدهای توپخانه و مسلسل سنگین به این بریگاد افزوده شد و در جریان جنبش مشروطه در حمله به مجلس شورای ملی به کار رفت.

146- کدام فیلم از آثار ابراهیم حاتمی کیا نمی باشد؟ (آموزش و پرورش.94)

1) بوی پیراهن یوسف 2) آژانس شیشه ای 3) خانه دوست کجاست 4) ارتفاع پست

پاسخ

گزینه: 3) خانه دوست کجاست؟ فیلمی ایرانی به کارگردانی و نویسندگی عباس کیارستمی

محصول سال ۱۳۶۵ است.

147- «دریاچه زریوار»، در کدام استان ایران واقع شده است؟ (آموزش و پرورش.94)

1) لرستان 2) اصفهان 3) کردستان 4) همدان

پاسخ

گزینه: 3) تالاب آب شیرین زریبار یا زریوار در فاصله ۳ کیلومتری غرب شهر مریوان، در

استان کردستان و از مکان‌های دیدنی و گردشگری این استان است.