

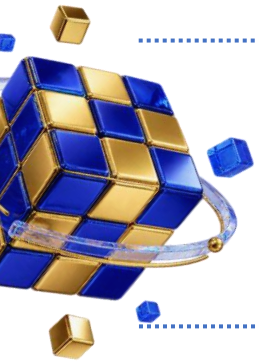
آزمون سالیانه مجتمع آموزشی دکا

مرحله: اول **تاریخ: ۱۴۰۵/۰۷/۱۷** **دفترچه: اول** **زمان: ۷۵ دقیقه**

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	هوش و استعداد تحلیلی	۶۰	۱	۶۰







نام و نام‌خانوادگی:

پایه: ششم

ساعت شروع آزمون: ۱۰ صبح

شماره تماس: ۰۹۰۳۳۸۰۹۶۷۵

وبسایت: WWW.DEKAEDU.COM

محل برگزاری آزمون: اردبیل، چهارراه جانبازان به سمت سیزده آبان، مجتمع آموزشی دکا







Created by Reza Jafarzadeh

۱. کدام گزینه بیشترین فاصلهٔ معنایی را با واژهٔ (بنیاد) دارد؟

۱) اصل ۲) بنا کرد ۳) ریشه ۴) پایه

۲. مترادف کدام واژه در میان کلمات روبه‌رو وجود ندارد؟ (وارونه‌ی، افترا، بهروزی، بیشه، هراس)

۱) بهتان ۲) بر ۳) بیم ۴) به رغم

۳. بهترین و مطلوب‌ترین وضعیت ممکن برای چیزی با درنظر گرفتن همهٔ عوامل مثبت و منفی ..... نام دارد.

۱) بهروزی ۲) محتاط ۳) احتیاط ۴) بهینه

۴. حرف سوم واژه‌ای شش حرفی به معنی (بی‌طراوت) کدام است؟

۱) م ۲) ش ۳) خ ۴) د

۵. متضاد میانه‌روی ..... است.

۱) ناکامی ۲) منطقی ۳) مخروبه ۴) افراطی‌گری

۶. متضاد کدام واژه در کلمات روبه‌رو وجود دارد؟ (هستی، اخلاف، مغلوب، واجب)

۱) اجابت ۲) نیاکان ۳) مقبول ۴) ملقب

۷. کدام گزینه متضاد کلمهٔ (پوشیده) است؟

۱) میمنت ۲) وجاهت ۳) وضوح ۴) هویدا

۸. کدام گزینه متضاد واژهٔ (غامض) است؟

۱) سهل ۲) غضب ۳) آسان ۴) گزینه ۱ و ۳

۹. رابطهٔ کدام یک از گزینه‌های زیر در تضاد با رابطهٔ (استبداد و خودسری) است؟

۱) اساس، پایه ۲) پابرجا، استوار ۳) استیلا، غلبه ۴) فرزانه، مجنون

۱۰. حرف ماقبل آخر کلمهٔ پنج حرفی متضاد با (متألم) کدام است؟

۱) ی ۲) ش ۳) د ۴) و

۱۱. کدام کلمه هم‌معنی با واژهٔ (ستایش) است؟

۱) تدین ۲) مایه‌ور ۳) مباهات ۴) مبهوت

۱۲. ابزاری که با آن شیء گداخته را می‌گیرند و جابه‌جا می‌کنند، ..... نام دارد.

۱) تپانچه ۲) ماشه ۳) گهر ۴) لعاب

۱۳. حرف شروع کنندهٔ واژه چهار حرفی به معنی (روشن) کدام است؟

۱) گ ۲) م ۳) ش ۴) د

۱۴. ..... وسیله‌ای فلزی است که بر روی در خانه‌ها قرار داشت.

۱) کنه ۲) قعر ۳) کوبه ۴) ماش

۱۵. مترادف واژهٔ (فربه) کدام است؟

۱) ظاهر ۲) شکاف ۳) باب ۴) چاق

۱۶. کدام گزینه رابطهٔ ترادف دارد؟

۱) غرش / غرّان ۲) شور / غله ۳) همراه / قرین ۴) خرسند / اقناع

۱۷. حرف وسط کلمهٔ پنج حرفی به معنی (استعداد) کدام است؟

۱) و ۲) ی ۳) ر ۴) ق

۱۸. کالایی که دارای شرایط لازم و قابل‌قبول است به کالای ..... معروف است.

۱) همگانی ۲) استاندارد ۳) پر مصرف ۴) بومی

۱۹. خانه‌ای که بسیار کوچک و فقیرانه و معمولاً دارای یک اتاق باشند به ..... معروف است.

۱) آپارتمان ۲) کلبه ۳) ویلا ۴) واحد

۲۰. جایگاه حرف تمام‌کنندهٔ واژه پنج حرفی به معنی (مشعلی که از سقف آویزان می‌کنند) چند است؟

۱) ۳۲ ۲) ۲۱ ۳) ۲۷ ۴) ۲۹

۲۱. جملهٔ دهم الگوی مقابل کدام است؟

۱, ۱, ۲, ۳, ...

۱) ۳۴ ۲) ۸۵ ۳) ۴۴ ۴) ۵۵

۲۲. کدام گزینه متفاوت است؟

۱) ۳, ۶, ۱۲, ... ۲) ۴, ۶, ۸, ... ۳) ۱, ۲, ۳, ... ۴) ۳, ۵, ۷, ...

۲۳. کدام یک از گزینه‌های زیر متفاوت است؟

۱) ۴, ۸, ۱۲, ... ۲) ۱, ۱, ۲, ۳, ... ۳) ۸, ۱۴, ۲۰, ... ۴) ۱, ۱۰۱, ۲۰۱, ...

۲۴. نصف عدد $۹۹\frac{۱}{۲}$ برابر است با:

۱) $۴۹\frac{۱}{۴}$ ۲) $۴۹\frac{۱}{۲}$ ۳) ۱۹۹ ۴) $۴۹\frac{۳}{۴}$

۲۵.

۱۶۹, ۱۰۵, ۷۳, ۵۷, ?

۱) ۳۲ ۲) ۴۹ ۳) ۵۱ ۴) ۲۷

۲۶. کدام کسر درست در وسط دو کسر $\frac{۱}{۳}$ و $\frac{۱}{۵}$ قرار دارد؟

۱) $\frac{۲}{۸}$ ۲) $\frac{۸}{۱۵}$ ۳) $\frac{۴}{۱۵}$ ۴) $\frac{۷}{۱۵}$

۲۷. حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{\left(\frac{۳}{۴}\times\frac{۵}{۶}\right)\div\left(\frac{۵}{۸}\times\frac{۳}{۵}\right)}{\left(\frac{۴}{۳}\times\frac{۶}{۵}\right)\div\left(\frac{۸}{۵}\times\frac{۵}{۳}\right)}=?$$

۱) $۲\frac{۷}{۹}$ ۲) $\frac{۹}{۲۵}$ ۳) ۱ ۴) $\frac{۷}{۲۵}$

۲۸. جملهٔ nام الگوی روبه‌رو کدام است؟

۴, ۸, ۱۶, ...

۱) ۲^n ۲) $۲n$ ۳) $۲^{n+۱}$ ۴) $\frac{n}{۲}$

۲۹.

۲, ۳, ۵, ۷, ?

۱) ۹ ۲) ۸ ۳) ۱۰ ۴) ۱۱

۳۰. حاصل عبارت $\frac{۱۰}{۶۲۵}+\frac{۷}{۱۲۵}+\frac{۱۳}{۲۵}+\frac{۲}{۵}+۱۴$ کدام است؟

۱) ۱۴/۹۹۲ ۲) ۱۴۰۹/۹۲ ۳) ۱۴۹/۹۲ ۴) ۱/۴۹۹۲

۳۱. مقدار کسر $\frac{۱-\frac{۱}{۲}\times\frac{۲}{۳}}{۱+\frac{۱}{۲}\div\frac{۳}{۴}}+۱$ کدام است؟

۱) $۲\frac{۲}{۵}$ ۲) $۱\frac{۴}{۱۵}$ ۳) $\frac{۷}{۵}$ ۴) $\frac{۷}{۱۵}$

۳۲. یک خانواده شامل پدربزرگ، مادربزرگ، والدین و سه بچه است. میانگین سن پدربزرگ و مادربزرگ ۶۷ سال، میانگین سن پدر و مادر ۳۵ سال و میانگین سن فرزندان ۶ سال است. میانگین سن این خانواده چقدر است؟

۱) $۲۸\frac{۴}{۷}$ ۲) $۳۱\frac{۵}{۷}$ ۳) $۳۲\frac{۱}{۷}$ ۴) هیچکدام

۳۳. میانگین ۲۰ عدد صفر است. بیشترین تعداد از این عددها که ممکن است بزرگ‌تر از صفر باشد، چندتا است؟

۱) ۰ ۲) ۱ ۳) ۱۰ ۴) ۱۹

۳۴. کدام گزینه متفاوت است؟

۱) ۱, ۱, ۲, ۳, ... ۲) ۴, ۳, ۷, ۱۰, ... ۳) ۱, ۱, ۲, ۲, ۴, ... ۴) ۲, ۴, ۸, ...

۳۵. در یک کلاس، میانگین وزن ۱۶ پسر ۵۰/۲۵ کیلوگرم و میانگین وزن ۸ پسر باقیمانده ۴۵/۱۵ کیلوگرم است. میانگین وزن همهٔ پسرها در کلاس چند کیلوگرم است؟

۱) ۴۷/۵۵ ۲) ۴۸ ۳) ۴۸/۵۵ ۴) ۴۹/۲۲

۳۶. کدام گزینه متفاوت است؟

۱) ۳, ۵, ۹, ۱۷, ... ۲) ۱, ۱, ۱, ... ۳) ۲, ۵, ۱۴, ... ۴) ۶, ۱۱, ۲۱, ...

*در سوالات ۳۷ تا ۴۱ کدام یک از گزینه‌ها دوران یافتهٔ شکل داده شده نیست؟

۳۷.

۱) 

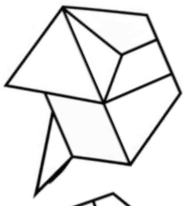
۲) 

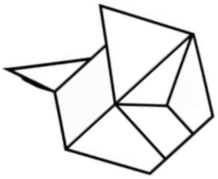
۳) 

۴) 

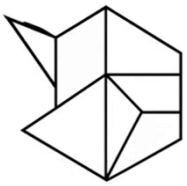


۳۸.

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 



۳۹.

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 



۴۰.

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 



۴۱.

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 



*در سوالات ۴۲ تا ۴۶ کدام یک از گزینه‌ها تصویر در آب شکل داده شده است؟

۴۲.

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 



۴۳.

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 

۴۴.

۱) 

۲) 

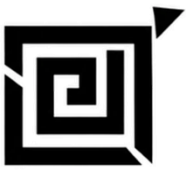
۳) 

۴) 

۴۵.

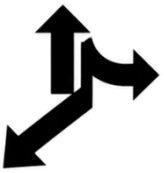
۱) 

۲) 

۳) 

۴) 

۴۶.

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 

*در سوالات ۴۷ تا ۵۱ کدام یک از گزینه‌ها تصویر در آینهٔ مشخص شده شکل داده شده است؟

۴۷.

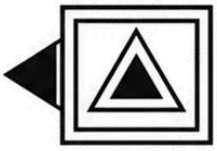
۱) 

۲) 

۳) 

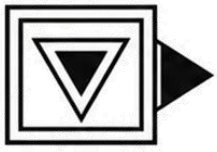
۴) 

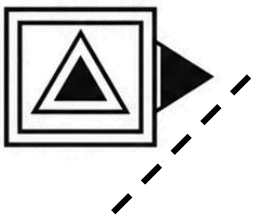
۴۸.

۱) 

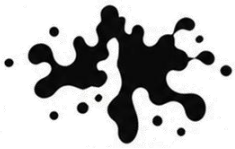
۲) 

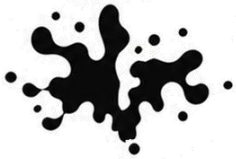
۳) 

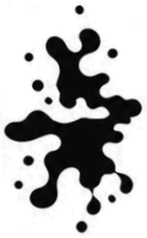
۴) 

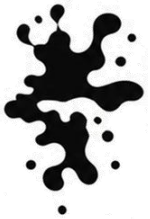


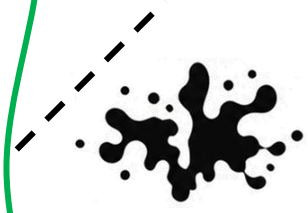
۴۹.

۱) 

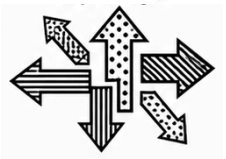
۲) 

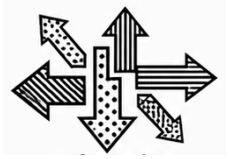
۳) 

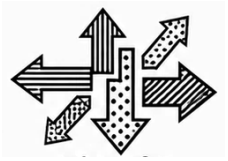
۴) 

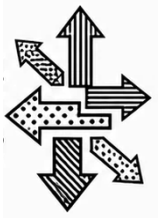


۵۰.

۱) 

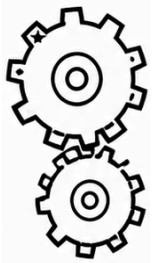
۲) 

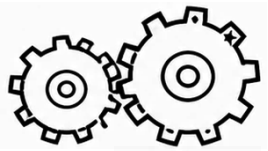
۳) 

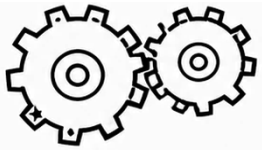
۴) 

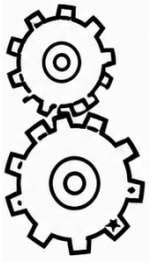


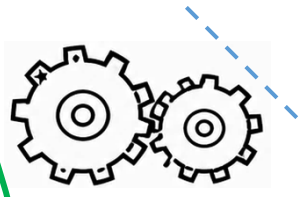
۵۱.

۱) 

۲) 

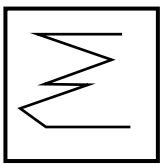
۳) 

۴) 



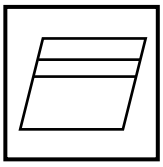
*در سوالات ۵۲ تا ۵۶ کدام یک از گزینه‌ها در تصویر هر سوال پنهان شده است؟

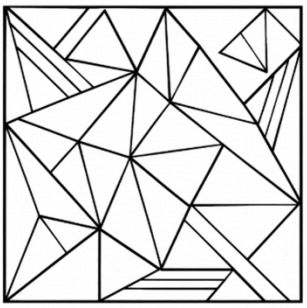
۵۲.

۱) 

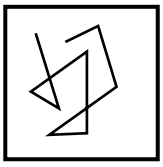
۲) 

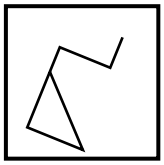
۳) 

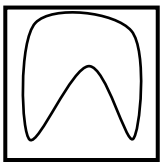
۴) 

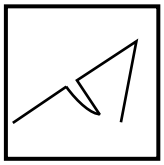


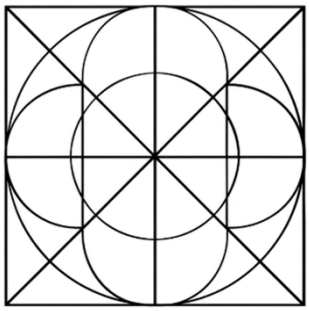
۵۳.

۱) 

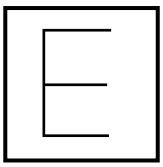
۲) 

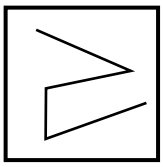
۳) 

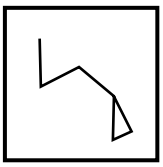
۴) 

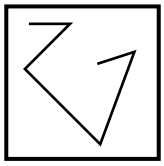


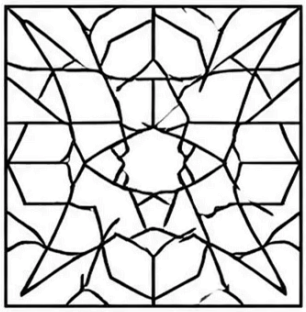
۵۴.

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 



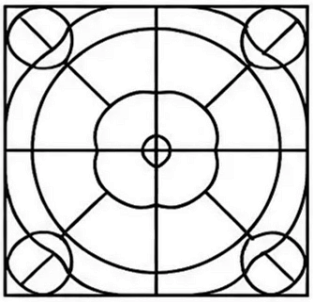
۵۵. کدام یک از حروف واژه (دکا) بصورت لاتین را در تصویر روبه‌رو می‌بینید؟

۱) U

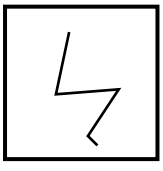
۲) D

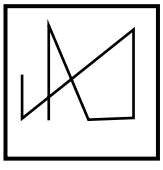
۳) A

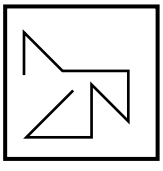
۴) K



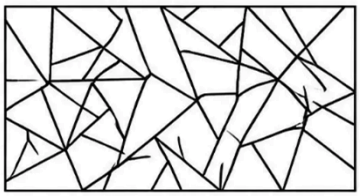
۵۶.

۱) 

۲) 

۳) 

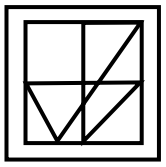
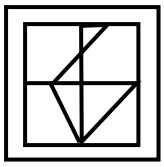
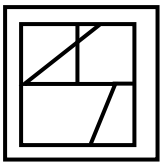
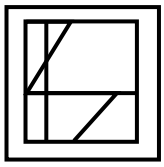
۴) 



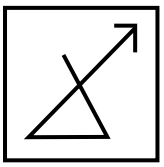
*در سوالات ۵۷ تا ۶۰ شکل موردنظر در کدام یک از گزینه پنهان شده است؟

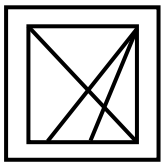
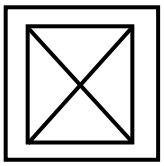
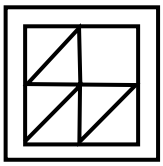
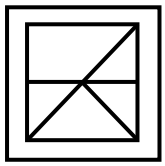
۵۷.



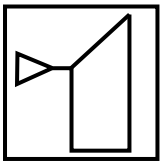
۱) 
۲) 
۳) 
۴) 

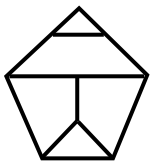
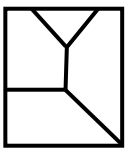
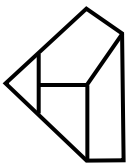
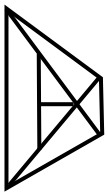
۵۸.



۱) 
۲) 
۳) 
۴) 

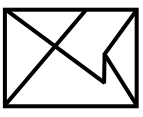
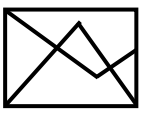
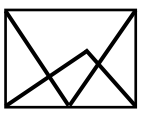
۵۹.



۱) 
۲) 
۳) 
۴) 

۶۰.



۱) 
۲) 
۳) 
۴) 