اين كتاب بخششهاى متنوعى داره كه به فصلها و مباحث مختلفى تقسيمر شده. در ابتداى هر بخش و مبحث، سعى كردم نكات لازم براى حل سؤالات رو به شما آموزش بدم.
 بريم سراغ بخش اول: يعنى سؤالات هوش و استعداد تحليلى تا نكات مربوط به اون رو بهتون آموزش بدم.



I. . الو نوع استعداد مختلف در انسانها وجود دارد.
 و سومين وآخرين جمله كه خيلى خيلى با دقت بخونيدش اينه كه:




 4 چچگّونه به جنگ تستها برویِم؟ همونطورى كه در ادامه مى بيئيد، سـؤالات هوش تصويرى، خيلى جالب و متـنوع هسـتندأ بعضى هاشـون، به نظرتون خيلى آسـون و باحال
 آوردم و هر كدوم رو در جاى خودش برالتون توضيح دادم، اما مى خوام يه سـرنخ كلى به دسـتّون بدم كه كمكتون كنه خودتون رو به جواب مناسب برسونيد. براى حل سؤالات بهتره كه توجه خودتون رو به r نكتنه متمركز كنيد. ا. شباهتها r. تفاوتها r. رابطهها

 اما در اينجا ممكنه با شكلهالى بیريختترى همم مواجه بشيمر كه حتى اسم اونها رو هم تمىدونيم.
 ممكنه ضلعهاى منحنى هم داشته باشند. )


לضلعى
 به شكلهاى زير و نامگذارى اونا به اين روش دقت كنيد:

## 1. Donald O. Clifton

Yars




Fr r lerss


در تصاوير بالا، مستطيل با خط صاف و ضخيم، دايره با نقطه جين و مثلث با خط جين رسم شده الـا است.
 ( Yarsi $\Theta$






انيره با هاثور سفبد


دايره با هاشور مشكى


دايره با هاشور خاكسترى

دايره با هاثور جهارخانه


رو با لباسهاى مختلف مى بينيد.


دايره با هاشور رامراه

لازمه به اين تكته هم دقت كنيد كه هر تغيير كوجيكى توى هاشورها، نبايد از زير جشم
 در همهى تصاوير زير از هاشور راهراه استفاده شده، اما ها همكى با ها هم متفاوتاند.



ب) مقدار هاشورخوردگى در تصاوير د) جابهجايى يا تغيير نوع هاشور در تصارياورير

الف) هاشور اجزاى مختلف هر تصوير ج) اضافه و كم شدن مقدار هاشورخوردگى در تصاوير |


## 






 هاشورخوردگى شكل ها باشه. در اين سؤالها مىتونين از روش حذف كـرينها ها استفاده كنين.

مثال كداميك از تصويرهاى زير با بقيه متفاوت است؟

(1)

(r)

(r)

( $\uparrow$ )

همهى شكلهها حندضلعى منتظماند كه هاشور افقى دارندi اما فقط تصوير ٪، خط تقارن ندارد.

## 



## بثشاول



در سؤالهاى FIV تا FF\&، با توجه به الگّوى موجود در تصويرهاى جدول. كداميك از تصويرهاى پاسخ، آن را كامل مىكند؟


(Tآزمون تيزهوشان ورودى بايهى دهم


(1)
(○)
(r)

(r)

(f)
.FTI
(Tآزمون تيزهوشان ورودى بآيهى دهم 9Y-9Y) (4)
.FIA

$\square$
(1)

(r)
$\bigcirc$
(r)
88
(f)



(1)
(r)


(r)

( $\uparrow$ )

FTT


(1)

( Y )

(r)

(f)



راه، حنف كزينههاى نادرست استي استا



مثلالم كدام كزينه به جاى علامت سؤال قرار مميّيرد؟
オゝが
＂V＂丈
「）
4）
a）


## （\％



1）
r）
r）$\square$
＋）
－）
.191
T．X．
1）
r）
r）
f）
4）
$\square+\Lambda=\square+?$
1）－－8
$\cdots$
r）
＋
๑）$\ldots$
1）
r）$\quad \angle$
r）
＊）
a） 1.
1） 5
r）$\ldots$
r）$\sim$
F）
a）
r． T
1）$-\square$
r）$=$
r）$-\square$
4）
๑）
1）$\square$
「）$-\square$
r）$\longrightarrow$
F） T
D）$\square$
． $\mathrm{r} \cdot \mathrm{F}$
$\square^{+} \breve{V}^{-} V^{+?}$
$\langle\cdots+\cdots->+$ ？
1）-
r）$=$
r）$-<$
f）$-\perp$
$\Delta)+\quad . \quad \mathrm{H} \cdot \mathrm{\Delta}$
$\hbar \leqslant \nabla$ ．
${ }_{1} \downarrow$
n $\theta$
n）$)_{-}$
f）
$\Delta)\langle$
.1 .9

## دوران شكلها (مسائل ثوع ا)

 دهيد. در اين سؤالات لازم است هم به جه جهت دوران توجه كـي كينيد و هم به اندارازمى آن. مثالم كدام كزينه به جاى علامت سوال قرار ميكيرد؟

$$
\left.\exists_{F}\right)^{1,0^{\prime 0} \rightarrow \text { ? }}
$$

## ©

در سؤالهاى FV9 تا FAF . كدام گّزينه به جاى علامت سؤال قرار میكيرد؟
$\stackrel{r v_{0}^{*}}{\sim} \rightarrow$ ?
上
r) $\square$
r)
+)
a) $\sum$
$\rightarrow)^{90^{\circ}} \rightarrow$ ?
1)
r)
r)
*) 5
()
$\Delta \Delta)^{10^{\circ}} \rightarrow$ ?

1) $\frac{\Delta}{\Delta}$
r) $\Delta \Delta$
${ }^{r} \sqrt{\square}$
*) $\Delta \nabla$
©) $\triangle$
$\hat{t}^{\gamma r^{\circ}} \rightarrow$ (الف) $\rightarrow\left(ب 9^{\circ}\right) \rightarrow$ ?

$\square ?^{100^{\circ}} \rightarrow$ ?
2) 



$\because$
*)

a) $\because$
.f 1.
${ }^{1}$ r) r)
ఎ)

ه)




(1)



| $0^{\circ}$ | 0 |
| :--- | :--- |
| 0 | 0 |
| 0 | $0^{\circ}$ |

( $\uparrow)$

## آزمون دور0ای هوش و استعداد تصويرى

در سؤالات Y FA تا FFT كداميكـ از تصويرها با بقيه متفاوت است؟

(1)

##  <br> (1) <br> (r) <br>  <br> 为 8 <br> ( $\left.{ }^{( }\right)$ <br> (f)


(r)

(ヶ)


(1)

(1)

(r)
(r)

(f)

(1)

( $)$

(r)

(r)

(f)

(f)


(X)

.9FV

(X)

(1)

(r)


979

(X)

(X)

(1)

(1) (r)

(T) (f)


## 

مبحث r^مترادفها (مسائل نوع ()

مبحث • م مترادفها (مسائل نوع r)
I
مبحث ا" معادل تككلمهاى
I
مبحث Fr توصيف وازه (مسائل نوع ()

مبحث FF متضادها (مسائل نوع ()



مبحث FA يافتن غلط املاييى بر اساس معنى لغت
مبحث \& P تشخيص غلط املايى در متن

توصيه به همكاران: در مباحث مربوط به مترادفها و متضادها كمتر به تسته ها و سؤالات جندكزينههالى برداخته شـود. در اين زمينهها

 هوش كلامى از از سرى كتابهاى مينىكميلكس اينجانب مىتواند مفيد باشد.

## 

 يا عبارتى رو انتخخاب كنين كه به لحاظ معناييى متضاد كلمه يا عبارتى باشه كه زير اون اون خط كشيده شديه


## 

در سؤالهاى AT ATQ تا ATQ كدام كلمه متضاد كلمهى مشخصشده است؟


## P8 2040

## Laslqiヒ


 نظر معنى هم به هم نزديك هستن. با حل تستهاى اين مبحث، شناخت شما از كلمههاي هممخانواده مورد سنجش قرار ميگيره.

## 

（نموته دولتى צY－9Y آذربايجان غربی، شرقى و اردبيل با اندكى تغيير）
个 （f خلق－خالق－مخلوق－خلاق
（نمونه دولتى 4〉－48－9 قزوين و البرن）
「 ( اتحاد - متعدد - متحد
（تمونه دولتى 9Y－99 ايلام و مركزی）
r اشهتياق
（نمونه دولتى 9Y－99 خراسان جنويت، شمالى، سيستان و هرمزگّان）
†
（نمونه دولتى 9Y－49 زتجان）
（نموته دولتى 4Y－99 سمنان）
． （）فكر－افكار－تفكر－متفكر
（ ）

 ．ATK．كدام وارثه با بقيه فرق دارد؟ （）شوق（r）شفقت
 （Y）تحصيل （）مصلحت

AKFF．كدام دو وارَه با هم．همرخانواده هستند؟
 （Arه

 （نمونه دولتى 9Y－9 هَم）
r) معمول - عمل + أسرار - اصرار
（تموته دولتى 9Y－99 كردستان اندكى با تغيير）
(T ربط - خلق - رابط - هربوط - مخلوق - ارتباط - خلاق
（نمونه دولتى 4Y－4Y＂لاستان）
＊
（نمونه دولتى 4Y－4צ مازندران）
（\％）منصور－حديد
r
（）جامعه－جامع（
．ArV （）عالم－تعمل－معلم－معلوم ＂ （AFA r تعجيل
（）عجله
 （）（）نصرت－اتحاد（ انتصار－حادى

## PV doxe

## －1

 استفاده كنيد．اضافه وكم كردن يك حرف ازيكى كلمه يا حتى رعايت نكردن فاصلهى بين حروف وكلمات، مدكنه كلأمعنى واوثه رو تغيير بده．


sldivistle？یloun（8）
（نمونـه دولتى ها ايلام و مركزیى）

> (f ثريده
（نموته دولتى 9 كرمان و خراسان رضوى）
† خشمكيني
．AF。
（Y）تّيده
（）تئيده
ساخت كدام كلمه با بقيه فرق دارد؟ ．AFI （
（）اندوهگيين

## 

در سؤال های اين مبحث، سه كلمه به شما داده ميشه كه بين دو جفت كلمهي اول يك نوع رابطه وجود داره. شما بايدازبين گزينهها، كلمهالى رو اتتخْاب كنين كه اكّه به جاى علامت سؤال قرار بگيره، رابطهى كلمهى سوم واين كلمه مثل رابطهى بين دو جفت كلمهى اول باشه. در اين نوع سؤال ها از نمادكذارى هها براى بيان منظور استفاده شده. نهاد : به معنى "ابه، و نماد : : به معنى "(مثل)" هست؛ به مثال زير توجه كنين. مثاله كشك : شير : : كفش : ؟


## برسشکهای جهارگزينهای


بين جفت كلمهى اول باشد.

|  | (1) فVY |  |
| :---: | :---: | :---: |
| () | (T) | () |
| ¢ | (f) نوك) | \% |
| () معمار : ساختمان : : مجسمهساز : ¢ ¢ ¢ ¢ | ¢ جريان : رودخانه : : راكد . AVF |  |
| () | Tr | )( |
|  | \% \% | ) (ا) استخر |
| (\%A. | (1) ¢VA |  |
|  | r | () برّه (1) |
|  | (\%) إسب | \%) شا |
|  | (\% شناس : ؟ | AV9. |
| () مانع (r) | ¢ (\%) فروشنده | () جإيره |
| r\|r (r) | \% | \%) آثّار جار باس |
| ( المكروفن : صداى بلند : : ميكروسو : |  | . AYY |
| () اكتشاف) | (\%) آمريكا | () استراليا |
| r) بزركّنمايىى | ¢ | \%) |



## gr dax

## تlats coäbio salì

در سؤالهایى اين مبحث، جند كلمه به شـما داده ميشه و شـما بايد اين كلمهها رو با يك نظمر معنىدار مرتب كنين؛ بعد از اون با باسـخ درست رو از بين كزينهها انتخاب كنين. اين نظم ممكنه بر اساس سن، اندازه، نياز و ... باشه.

مثاله كدام گزينه يك نظم معنى دار را بين كلمات دادهشده نشات مىدهد؟

| ها ) مراسم تشييع جنازه | \% ${ }^{\text {F }}$ | r | r ${ }_{\text {¢ ازدواج }}$ | 1 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 1. A.r.r.fer | Q.lir.riter |  | f.r.r.t. 0 () |
|  |  |  |  |  |




مثالم كدام كزينه يك نظم معنى دار را بين كلمات دادهشده نشات مىدهد؟

ه
1.r.udan
(f)
D.r.r.l.f
(r
b.adrata
0.f.r.r.1)

 منطقى بين اين كلمات بهصورت كاو، علف، شير، ماست وكره اسر است.



## فصل V: درى و تحايل عبارات

$$
\begin{aligned}
& \text { مبحث هr جايگذارى واڤْى مناسب در جمله } \\
& \text { مبحث جا جايگذارى والزًان مناسب در عبارت } \\
& \text { مبحث 98 } 9 \text { جايگذارى حرف ربط مناسب } \\
& \text { I } \\
& \text { مبحث 99 جايگذارى حروف ربط مناسب } \\
& \text { مبحث كامل كردن كزاروهها } \\
& \text { مبحث 8A ضربالمثل ها (مسائل نوع () } \\
& \text { مبحث } 99 \text { ضربالمثل الها (مسائل نوع r) } \\
& \text { مبحث V. ضربالمثل ها (مسائل نوع r) }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { مبحث Vr بررسى درستى حقيقت } \\
& \text { مبحث VF مطابقت تعريفها }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { مبحث V\& مرتبسازى جملات } \\
& \text { مبحث vV درك مطلب با جاى خالى Vو } \\
& \text { مبحث VA درك مطلب } \\
& \text { مبحث V9 }
\end{aligned}
$$

## 

 كزارْاى رو انتخاب كنين كه با توجه به اطلاعات دات دادهشده درسا درست باشهـ



## slainjsiser











「") مردم نبايد ميوهى اين درخت را بخرورند.



「

 () بهتر است طاها با اتوبوس به سر كار برود .
r







"r) معمولاً لازم است كه حداقل از از شش ماه قبل براى رزريو آب گُرم اقدام كرد. (f) مريم و احمد به دليل طوفان تصميم كرفتند كه برنامهى سفر خود را تغيير دهند.

Nfiragir (*
Nfirgalra
Nfirgnirg

QgFItr. (t
qgbltof (f

F9gTA (1)
$9.9 \wedge 0(1$

N|fralgr()
A 19. فرستاده
qوfirora
1919. سرشار
fgAts ()
19Y. فشرده
9人я.ए ()



| HFFriotor | HFVY。(\% | FFVFIN | 19T1. تهران ruty. ( |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Tr\|\% |
| ATIOAVT. (t | grIovat. (r | grloAvorg | grlova.r ( |
|  |  |  | \% |
| avogif (f | AVOTGF (r) | D.VIgf (\% | D.Vfic () |
|  |  |  |  |
| $r g . \Delta r . e n$ | FgVtbo (r) | grvar. (r | gafyr. (1) |
|  |  |  | \% |
| mrgiarat ef | - tirgantar | - YIqrark (r | - riqarara |

## 900040

## berc

در سؤالات اين مبحث، ارقام واعداد بر اساس حروف وكلمات كدكنارى ميشنئ يعنى به جاى هرعدد يا رقم، يه حرف يا كلمه قرار داده ميشه.
 كنيد كه هرعدد با كدوم حرف متناظره، سيس به جاى اعداد و ارقام دادهشده، حروف و كلمات متناظر رو قرار بداريد.

 بئويسيد. حالا كد بهدست اومده رو ازراست به حِب بخونيد. براى اينكه بهتر متوجه توضيحات دادهشده بشيد ، بريد مثال ها رو با بقت بخونيد.
 هQ9FTY را با حָه كدى نشان میدهد؟



| ها) نركدن | \% | \% ي\% | Tr | () |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | rFrdi .lster |
| ه) يرملد | \% | r) تملند | (T) تملنه | )() تملره |

## 











|  | $\Delta$ | 9 | V | $\wedge$ | 9 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\Delta$ | - | - | $\checkmark$ | ت | ن |
| 9 | - | - | ن | ب | $\checkmark$ |
| V | م | - | ت | $\checkmark$ | ب |
| $\wedge$ | $\checkmark$ | - | ت | P | ب |
| 9 | ب | $\checkmark$ | م | ن | ت |

جدول
rf.VQ.AD.1. (f
$47.19 .99 .10(\%)$


جدول (الف)
rr.vy ،99.rir

Mr.90.99.FF(1) هاسيخ: كزيندى IA






## 


 كدام مجموعه اعداد میتواند كدكذارى شود؟

## 10) 2030

## 

در سـؤالههاى اين مبحث دنبالهاى از عددها به شـما داده ميشـهـ شـــما بايد عدد بعدى اين دنباله رو مشـخص كنين. براى اين كار در هر دنباله تغييرات بين عددها رو مشخص كنين. به بيان ديگه، مشخص كنين كه عددها طبق چه رابطهاى و به چه مقدار افرايش يا كاهش مىییابند؛ سيس از بين گزينينهها، عدد درست رو انتخاب كنين.


##  <br> (

 لزوهاً بָاسخ آوردهشده در پاسخنامه نتخواهد بود.)
$1, r, r, 10, r 1,9 r, \ldots$
Irt ( 0
$r, 1 *, r F, F \Delta, V r, \ldots$
179 ( $\Delta$
$\Delta, I, V, r, r i, I V, 114, \ldots$
IFY ( A
$r, F, F, F, 1 r, 10, F 0, F Q, \ldots$
rit (A)
$199(9$

> IrA tif
> Ir. (f
irg (f
$r(f$
1.974

149 (4)
A) (

Yfif
ivo (if
lor (if

199 (f)

Iff (if
$r, \Delta, q, i v, r r, q \Delta, \ldots$
Irf (A)

- ( $\Delta$
$1, r, \Delta$, IF,$F 1$, Irr, r $q \Delta, \ldots$
$1.9 \lambda(\omega$

If) ( $\Delta$
$\wedge \gamma(\Delta$
$r, 1 \Delta, 1 \cdot, F_{\cdot}, r \varphi, 1 \cdot A, 1 \cdot \Delta, \ldots$
19. ( A
$\vee, A, I r, r i, r v, q Y, q A, \ldots$
19410
$r, f, 10, r F, V r, 1 \Delta r, r l l, \ldots$
9r. ( $\Delta$
A,q,r,ri,ra,r., ir*,...
$1 \Delta{ }^{\circ}(\Delta$

| ITY (r | Irs (r | vro |
| :---: | :---: | :---: |
|  |  | .1vap |
| $119 \%$ | 1.10 | 1.F() |
|  |  | .1Y90 |
| ITf (r) | l1\% ${ }^{1}$ | 1100 |
|  |  | .1V99 |
| MAF (t) | AFt | 以) |
| $r$ | 10 | $\begin{aligned} & . I \vee 9 \vee \\ & \frac{\Delta}{r} 0 \\ & . \mid \vee 9 A \end{aligned}$ |
| 1.174 | V... (r | ary () |
|  |  | .1999 |
| 1r9(1) | IrA 1 | l1\% 0 |
|  |  | .lvy |
| va (r | vvor | v9 () |
|  |  | .IVYI |
| rrer | 9人(t) | -r ( |
|  |  | .IVYT |
| $1 \mathrm{~N} \cdot \mathrm{~K}$ | re. ${ }^{\text {r }}$ | riol |
|  |  | .ivyr |
| 179 ${ }^{\text {a }}$ | Ify | Ifid |
|  |  | .lvyp |
| Quter | $\Delta F \cdot T$ | 94.0 |
|  |  | .IVYo |
| 149 | ITr ${ }^{\text {r }}$ | Irta |
|  |  | .lvys |
| Irim | 11 N | lra |

## باسخ

مىدوتيم محيط يه شكل هندسى عبارت است از مجموع طول اضلاع اون（يا طول مرزهاى اون با محيط خارجش）．خب، خلاقيت بهخرج ميديمf طول خطوط عمودى و افقى محيط شكل رو جداجدا حساب مىكنيم．

位 ：مجموع طول خطوط افقى $1+\varphi+f+f+\gamma+10=r q$
：محيط كل شكل $r q+r 9=9 \Delta$



## 



．「．．
$r \circ(1$
rir
r人（r
Foif

.1 .1
$19(1$
1人（t
Hir
roif


. Y:Y


FIT
FOM
ralf
$\quad Y \cdot A$
$\Delta R(1$
$\Delta F(T$
$\Delta \Delta H$
$\Delta g(F)$
.11 .9
F9)
fyir
FAC
f9)

ث) زاويهاى كه عقربهى دقيقهشمار در



اتر حاصل معادلهى بالا يكى عدد منفى بود، از علامت منفى صرفتنظر كنيد.
 عقربههاى ساغت و زاويهى بازتاب

 زاويهى بهدست آمده از راه معادله را الز



در سؤالهاى اوبץ تا تا Fryr. زاويهى بين عقربههاى دقيقهشمار و ساعتشمار را كه با علامت سؤال مشخص شده است، بیيدا كنيد.



20ent

## 

 به سؤالات مبحث قبل خوب مسلط شده باشيد، بهراحتى از بس سؤالهاى اين مبحث هم بر ميايد.


#  




$$
\begin{aligned}
& \text { r) الف: الف: ب: اله: ب: الr: ت: }
\end{aligned}
$$

r. $\mathrm{A} \cdot 9$

.rA).
rAll



rair
r.rif
(الف:
r $r$ الف: اله: ب:




# بازيّن 9 غלارت 



اين سؤالهها مستـلزم اينه كه شــما بهدقت و سـريع شـكل رو بررسى كنيد. براي مثال مشخص كنيد كه در جدول مقابل در ستون ب رديفهاى B و C ج جند مثلث وجود داره؟


شما هم 凤 १تا مثلث شمرديد؟ شكل مقابل، همهى مثلثهاى موردنظر رونشون ميذه.

اين سؤالها مىتواند كمى گمراهكننده باشند، خيلى مواظب باشيد.

| ه）هيهكدام | If 4 | Mr | ir $r$ | 110 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |
| ه）هيجكدام | If $/ 4$ | 川r | ir $\begin{array}{r} \\ \end{array}$ | 110 |
|  |  |  |  |  |
| ه）هيجكدام | or for | $\Delta 1 \pi$ | $0 \cdot \mathrm{Cr}$ | F9 0 |
|  |  |  |  |  |
| ه）هيجكدام | ris | $19 \%$ | $1 人(r$ $190$ <br>  |  |
|  |  |  |  |  |
| ه）هيجكدام | F．（f） | ra（r | r＾（r | ry |
|  |  |  |  |  |
| ه）هيحكدام | F．（f） | r（ ${ }_{\text {人 }}$ | rr（r | ro |
|  |  |  |  |  |
| ه）هيحكدام | refe | $r \Delta r$ | rf $(T$ | rra |
|  |  |  | rglv | ر |
| ه）هيهكدام | Mes | r．（r | r9（r | ra（） |
|  |  |  |  | ¢ |
| ه）هيهكدام | vrife | vir | V． $\mathrm{C}^{\text {r }}$ | 990 |






آيا شما هم از نقطهى B خارج شديد؟ شكل مقابل مسير خروج از ماز رو نشون ميده：



با توجه به شكل زير به سؤالات •آبז تا זآبپ پاسخ دهيد.

-rin

「1*
-ra (r


-14 (\% -IV (r -19 ()

با توجه به شكل زير به سؤالات זוזr تا ها


H. (*)
$-r(*$
rr (*
ro(
ro (r
1.0

$-r(r$
$-1(r$
() صفر ان

هاهז. اتكر با عدد A شروع كنيد. در شكل پايانیى به جه عددى میرسيد؟
ro (r
「A (r
re)

| ぞで回 | بアで价 | とでーが |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | ب\％ $\begin{array}{r}\text { r }\end{array}$ |  |
|  |  |  |  |  |
| ها ث | ¢¢ ¢ ¢رس ش | \％） | （r） |  |
|  |  |  |  |  |
| ها س الف ح ب | \％ص\％إلف | \％）ص الف ج ب | ぞてصけ | （0）بالف ب |
|  |  |  |  |  |
| ها ث） | ¢¢ | をjヶ | をおが | ¢ ${ }^{\text {®jo }}$ |

## 




 شكل ا به شكل r كدام كليد خراب بوده و اصلاً كار نكرده است．

زعان يبشلهادى： （9）


شكل



 كار نكرده است؟

$$
\begin{aligned}
& \text { B }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { () الكيد } \\
& \text { C }
\end{aligned}
$$





 نكرده است؟؟

| C ${ }^{(1)}$ | B ${ }_{\text {r }}$ | A（） |
| :---: | :---: | :---: |
|  | ） | D（f |



٪ F|. در شكل زيربا جابهجاكردن سه چوبكبريت، دو مربع بسازيد.


هأ درشكل زيربا جابهجاكردن سه چوبكبريت، دو مربع بسازيد.

19. در شكل زير با جابهجاكردن سه حوبكبريت، سه مربع بسازيد.

V.IV

^1. در شكل زيربا جابه جاكردن چههار چوبكبريت، سه مربع بسازيد.

19. در شكل زيربا جابهجاكردن سه جوبكبريت، جهارمربع بسازيد.

. . در شكل زيربا جابهجاكردن شش چوبكبريت،.ينج مربع بسازيد.

(AN)

A. دـ شر شكل زير سه چوبكبريت را طورى حذف كنيد كه دقيقاً سه مربع باقى بماند.


ه. در شكل زير ینج چوبكبريت را طورى حذف كنيد كه دقيقاً سه مربع باقى بماند.

-1. در شكل زير هشت چچوبكبريت را طورى حذف كنيد كه دقيقاً دو مربع باقى بماند.


1. در شكل زير دو چوبكبريت را طورى حذف كنيد كه دقيقاً دو
 مربع باقى بماند.


זا. هر شكل زير هشت حوبكبريت را طورى حذف كنيد كه دقيقاً شش مربع باقى بماند.


شأ. در شكل زير شش جوبكبريت را طورى حذف كنيد كه دقيقاً سه مربع باقى بماند.



توجه ا: با توجه به اينكه ماهيت مباحث با هم متفاوتاند، زمان لازم براي باسخدهى تستها از •ץ ثانيه تا حندين دقيقه متفاوت است. توجه Y: تنها زمانى از ياسخنامه استما استاده كنيد كه به اندازهى كافى روى مسائل فكر كردهايد؛ در غير اينصورت استفاده ازآن براى شما مضراست.
 خواهد كرد. موفق باشيد

## (3)

## 




*ls




afix (VF9A


*)




 را هـى نويسـد.


سير همم وسيلهاى براى جلوكيرى از ضربه اسست


و صواب نيز متضاد يكدبِرند.



نوع وازكانى اسمه، صفت، ضمير، فعل، حرف، صوت و فيد AFP

 *TB SVA. SVYV
 *FI. SVY
 aty ى afi)



النتخابنتشده و ستارهشدنى براى يك نفر در كار تيست.


شركتككندلان انتخاب شدند و ستارهشدنى براى يك نفر در كار نيست .


 *TB S.IVFF aTx ى S. SVFP *F\% كF .IVFA
 كه نظام (سيستم) را تعريف میكند. arb

 اشارارای نداشته باشد.
 فبيـل بنابراين، در نتيجه و به اين ترتيب دقت كنيد.

|  | *TB. | AF\% \% \% Fival |
| :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |
|  | *T\% |  |
|  |  | als |
|  |  |  |
|  |  | *) \$1 |
|  |  | 6r9 |

erm 1998.
$. / a r \times \frac{1}{r}=0 / r 1$
./rIXr/r=0/EAT
199V V $10 \circ \div r=V \Delta$ بر بركهاى كتاب برابر است با



ar. 199 .

$9 \div 0 / 00 \Delta=1 r_{0}$

$=\frac{1}{\varphi_{0} \times q_{0}}=\frac{1}{r q_{0}}=0 / 00 \mathrm{rV}$

## 

$\frac{r}{\Delta} \times \frac{g}{\gamma}=\frac{1 \lambda}{r \Delta}$
in $\frac{\varphi}{V} j \frac{r}{\Delta}$

alo 19 V .
n تعداد فَطرهاى n $=\frac{\mathrm{n} \times(\mathrm{n}-\mathrm{r})}{r}$




بنابراين با استفاده الز جلول تناسب كاريم!'

$r / \overline{\Delta V}-r / \overline{\Delta q}=(r+0 / \overline{\Delta V})-(r+0 / \overline{\Delta 9})=\left(r+\frac{\Delta V}{9 q}\right)-\left(r+\frac{\Delta q}{9 q}\right)$
$=1+\left(\frac{A V}{99}-\frac{\Delta 9}{99}\right)=1+\frac{r A}{99}=1 / \overline{\gamma A}$
$r \frac{r}{\Delta} \div \frac{r}{100}=\frac{1 r}{\Delta} \times \frac{100}{r}=1 r$.

$\frac{-1 r_{0}}{r_{0}}$
$\frac{-1 \sigma_{0}}{\gamma_{0}}$
$\frac{-9 \omega_{0}}{\omega_{0}}$
ar. $19 \Delta \lambda$
efx
متتر
 سانتيتـتر
aTx ى
ث


 $\forall x-x=0 / \lambda f \Rightarrow \varepsilon_{x}=0 / \lambda f \Rightarrow x=0 / I f$
$. / \Delta-. / I f=. / r \varphi$
بتابراين عدد اصلى If / / اصت؛ بس! (199\%

$\frac{q}{q_{0}}=\frac{r}{r_{0}}=\frac{10}{100}=0 / 10$
 199P
 $r \Delta / r \times q_{0}=r \mid 9 人 \quad$ است باء
$\Rightarrow$ دور

محاسبهمىكنيه'
$=\frac{4 g r}{r}=1 \Delta 4$ سانتتى متر
بيابراينㄹ

## íjo

دذّتر جهه شماره يك استّعداد تحليلى
 زمان: Vه دقيقه

علامت بزئيد.






r. $\begin{array}{r}\text { ( }\end{array}$ for
D. ()

 $1 / \Delta{ }^{+}$
$r$
14 (r
of ()








در فرودكاه مقصد به زمين نشيستيند
كدام عبارت را مىتوان نتيجه كَرفت؟
r) آنها با بيست دقيقه تأخير به فرودكاه مقصد رسيدند.〒) آنها در ساعت بئجونيه صبح هنوز به فرودكاه نرسيده بودند.
() تاكسى در ساعت هو و ه ا دقيقه به منزل آنها مراجعه كرد.
r) تأخير راننده تاكسى به دليل گمكردن مسير بود.

 جذب رطوبت و تهويه بيشترى دارند و خيلى سريع خشكل مى شوند.

كدام عبارت را مىتوتوان نتّيجه كُرفت؟
() در توليد دوبندهمهاى اين شركت از ينبه استفاي الياده شده است.
 r) (r) دوبندههاى توليدى اين شركت به نفرات بركّزيده كمك كرده است تا تا در مسابقات بيروزز شوند.


