



آزمون ورودی پایه هفتم
سال تحصیلی 1404-1405

دفترچه شماره دو : سرعت، دقت، خلاقیت

نام و نام خانوادگی:

شماره آزمون : 3

ساعت برگزاری آزمون : 8 صبح

تعداد صفحات دفترچه : 11 صفحه

تعداد سوالات آزمون : 60 سوال (ردیف 61 تا 120)

مدت پاسخگویی : 25 دقیقه (دفترچه دوم)

تذکر مهم :

به ازای هر پاسخ صحیح 3 نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط 1 نمره منفی برای داوطلب منظور می گردد.

برای سوالات بدون پاسخ نمره ای در نظر گرفته نمی شود.

چنانچه برای هر سوال بیش از 1 گزینه علامت زده شود، 1 نمره منفی در نظر گرفته می شود.

61 - با حروف جدول زیر، چند واژه از واژه‌های داده شده را، می‌توان ساخت؟

گ	و	ت	ج	الف	ک	ی	ش
---	---	---	---	-----	---	---	---

اشک - شکار - شجاع - شکایت - گوشت - گنجشک - تاج - جوان - هوش

(۱) چهار واژه (۲) سه واژه (۳) شش واژه (۴) پنج واژه

62 - با حروف جدول زیر، چند واژه از واژه‌های داده شده را می‌توان ساخت؟

غ	ی	م	ت	ر	الف
---	---	---	---	---	-----

غار - غرور - غیرت - تغییر - مرغ - تاریک - تیمار - معیار - مهر - متغیر

(۱) سه واژه (۲) چهار واژه (۳) پنج واژه (۴) شش واژه

63 - با حروف جمله‌ی زیر چند واژه از واژه‌های داده شده را می‌توان ساخت؟

"بزرگمهر حکیم وصیت کرد"

تبریک - حکمت - کمر بند - گمراه - صورت - تصور - محکم - میهن - صبور - ورزش

(۱) چهار واژه (۲) پنج واژه (۳) شش واژه (۴) هفت واژه

64 - کدام یک از حروف داده شده در متن زیر بیشتر به کار رفته است؟

جوان و نوجوان، چشمه‌ی جوشان نیرو و توان است. همه‌ی آنچه در تحلیل‌های دشمنان این ملت و این کشور به عنوان نقطه‌ی مرکزی مشاهده می‌شود.

(۱) م (۲) ن (۳) ش (۴) و

65 - در متن زیر کدام حروف به کار نرفته است؟

پادشاهی با غلامی عجمی در کشتی نشست و غلام، هرگز دریا ندیده بود و محنت کشتی نیازموده، گریه و زاری در نهاد و لرزه بر اندامش افتاد؛ چندان که ملاطفت کردند، آرام نمی‌گرفت و ملک از این حال، آزرده گشت. حکیمی در آن کشتی چاره‌ای اندیشید.

(۱) ج - چ (۲) غ - ل (۳) ص - ض (۴) ط - و

66 - در متن زیر چند حرف بیشتر از یک بار به کار رفته است؟

شجاعت نترسیدن نیست. باید انسان بتواند در برابر حوادث و رنج‌ها ایستادگی کند و از مشکلات نهراسد.

1) دوازده حرف 2) چهارده حرف 3) سیزده حرف 4) پانزده حرف

67 - در عبارت زیر کدام حروف زودتر از بقیه‌ی حروف تکرار شده است؟

«قسمت و سرنوشت بهانه‌ی آدم‌های خطاکار است.»

1) ق 2) س 3) ت 4) ن

68 - در کدام گزینه‌ها حرف «الف» هفت بار تکرار شده است؟

1) ای مادر عزیز ، که جانم فدای تو قربان مهربانی و لطف و صفای تو

2) خشنودی تو مایه‌ی خشنودی من است زیرا بود رضای خدا در رضای تو

3) گر بود اختیار جهانی به دست من می‌ریختم تمام جهان را به پای تو

4) هرگز نشد محبت یاران و دوستان هم پایه‌ی محبت و مهر و وفای تو

1) 3 و 2 2) 2 و 1 3) 1 و 3 4) 1 و 4

69 - تعداد حرف «ع» در: ععغغغغغغغغغغ کدام گزینه است ؟

1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

70 - گزینه متفاوت را مشخص کنید.

1) من برای رسیدن به تمام آرزوهایم، می‌جنگم و خواهم رسید.

2) من برای رسیدن به تمام آرزوهایم، می‌جنگم و خواهم رسید.

3) من برای رسیدن به تمام آرزوهایم، می‌جنگم و خواهم رسید.

4) من برای رسیدن به تمام آرزوهایم، می‌جنگم و خواهم رسید.

71 - کدام گزینه صحیح است؟

1) خطرات احتمالی ریزش کوه 19 حرف و 10 نقطه دارد.

(۲) سالن پذیرایی خانه ۱۴ حرف و ۹ نقطه دارد.

(۳) رفتار خودپسندانه ۱۵ حرف و ۹ نقطه دارد.

(۴) مدیریت آموزش و پرورش ۱۴ حرف و ۱۲ نقطه دارد.

72 - در کدام گزینه تعداد حروف دو عبارت مقابل یکسان هستند؟

(1) باران بهاری ----- لایه‌های جو

(2) سینمای سه‌بعدی ----- ساختمان تجاری

(۳) قبض تلفن ----- مصرف بهینه

(۴) آتش‌سوزی جنگل ----- درختان تنومند

73 - حروف به صورت متوالی در کدام گزینه قرار نگرفته است؟

(1) ب، پ، ت، ث (۳) ط، ظ، ع، غ

(۲) ج، چ، ح، خ (۴) ف، ک، ل، م

74 - تعدادی نقطه را از متن حذف کرده‌ایم، کدام گزینه تعداد نقطه‌های حذف شده را نشان می‌دهد؟

سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، حافظ امسب ملی است.

(۱) ۱۷ (۲) ۱۵ (۳) ۲۰ (۴) ۱۹

75 - پنج حرف بعد از حرف «ل» در حروف الفبا کدام است؟

(۱) و (۲) ی (۳) هـ (۴) الف

76 - واژه‌ی متفاوت را مشخص کنید.

(۱) سوسن (۲) مریم (3) پروانه (4) آرزو

77 - اگر «آشیان» تبدیل به «نایاش» شود، «شبان» تبدیل به می‌شود.

(۱) هنباش (2) هنباشب (۳) شباهن (۴) بشاهن

قورباغه‌ها هنگام خندیدن می‌گویند: قوقوقوقو و هنگام گریه می‌گویند: قوقوقو. از طرفی هرگاه یکدیگر را می‌بینند، یکی به آن یکی می‌گوید: قوقو و دیگری نیز پاسخ سلام او را به صورت قوقو می‌دهد. هرگاه از یکدیگر جدا شوند می‌گویند: قوقوقوقو

(1) قو قو قو قو قو قو قو قو

(۳) قو قو قو قو قو قو قو قو

(۲) قو قو قو قو قو قو قو

(۴) قو قو قو قو قو قو قو قو

79 - در چندتا از واژه‌های زیر، می‌توان حداقل ۳ حرف از واژه‌ی «تداوم» را دید؟

«دوراندیش، دار و دسته، تندرو، با تعصب، نمکدان، سیم پیچی، دست فروش»

$$\Delta(4) \qquad \qquad \qquad \Delta(3) \qquad \qquad \qquad \Delta(2) \qquad \qquad \qquad \Delta(1)$$

80 - در متن زیر تعداد حرف «س» کدام گزینه است؟

"پیشرفت‌های سریع علمی و افزایش میزان انتشارات مکتوب و غیرمکتوب، فرایند دستیابی به اطلاعات را پیچیده و مشکل کرده است. ضرورت برخورد علمی و فنی مناسب با رشد روزافزون انتشارات برای ذخیره و بازیابی اطلاعات به منظور تسریع و افزایش دسترس‌پذیری آن برای همه‌ی کاربران در سطوح مختلف جامعه، اهمیت رشته‌ی کتابداری و اطلاع‌رسانی را افزون کرده است.

10 (4) 6 (3) 9 (2) 17 (1)



با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.

81 - در شکل چند $\bigcirc$ داریم؟

۲۰ (2) ۲۳ (1

19 (4) 22 (3)

82- کدام گزینه در شکل‌های بالا قرار ندارد؟

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

83- مجموع $\bigcirc$ و $\bigcirc$ چند است؟

۳۳ (1) ۳۲ (2) ۳۹ (3) 34 (4)

8۴- در شکل سوال 81 چند دایره داریم که تعداد دایره های داخل آنها یکی است؟

۲ (1) ۱ (2) ۳ (3) 4 (4) صفر

85 - به جای علامت سوال چه عددی قرار می گیرد؟

۳۹۸۱۵۴۳۹۸۱۵۳۳۹۸۱۵؟۳۹۸۱۵۱

۳ (1) ۹ (2) ۲ (3) ۸ (4)

86 - به جای علامت سوال چه عددی قرار می گیرد؟

۸۰۱۲۲۰۸۰۱۳۲۰۸۰۱۴۲۰۸۰۱۵۲۰۸۰۱؟۲۰۸01720

۸ (1) ۶ (2) ۵ (3) ۲ (4)

در سوالات 87 الی 91 تعدادی عدد داده شده است. مشخص کنید مقلوب کدام عدد بزرگترین خواهد بود؟

87 -

۸۲۵ (1) ۲۵۸ (2) ۵۲۸ (3) ۵۸۲ (4)

۸۸ -

۱۰۰۲ (1) ۲۰۱۰ (2) ۲۰۱۱ (3) ۱۱۰۲ (4)

89 -

۸۷۵۳ (1) ۸۳۵۷ (2) ۸۵۷۳ (3) ۸۷۳۵ (4)

90 -

۱۲۳۲۱ (1) ۱۳۳۳۱ (2) ۱۲۳۳۱ (3) ۱۲۳۱۱ (۴)

91 -

۵۳۷۱ (1) ۲۵۷۱ (2) ۵۳۱۱ (3) ۳۵۷۱ (4)

92- با جابه‌جا کردن حروف کدام گزینه نام یک میوه ساخته نمی‌شود؟

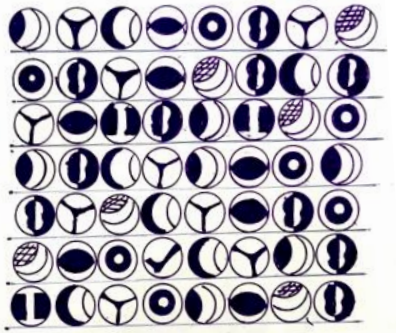
- (1) ر-م-خ-و-ل-ا (2) ه-ز-ر-خ-ب (3) خ-ر-ا-ی (4) ط-ل-ا-ب

93- در کدام گزینه اعداد نوشته شده در دو طرف گزینه متفاوت است؟

- ۸۷۷۱۷۷ (1) ۸۷۸۱۷۷ ۸۱۸۵۱۸۱ (۲) ۸۱۸۵۱۸۱ ۷۳۵۳۸۶۸ (۳) ۷۳۵۳۸۶۸ ۸۸۸۸۸۸۸ (۴) ۸۸۸۸۸۸۸

با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.

94- چند شکل در مجموع تمام سطر و ستون وجود دارد؟



(2) ۶۴

(1) ۴۹

(4) ۴۸

(3) ۵۶

95- شکل چهارم از سمت راست در سطر چهارم کدام گزینه است؟



(4)



(3)



(2)



(1)

96- از کدام شکل فقط یک عدد وجود دارد؟



(4)



(3)



(2)



(1)

97- سمت چپ در سطر دوم از پایین ستون دوم از چپ کدام گزینه است؟



(4)



(3)



(2)



(1)

98- در کدام سطر وجود ندارد؟

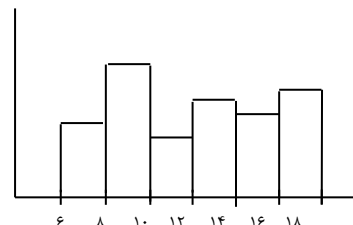


- (1) سطر دوم از پایین (2) سطر سوم از بالا (3) سطر چهارم از بالا (4) سطر پنجم از بالا

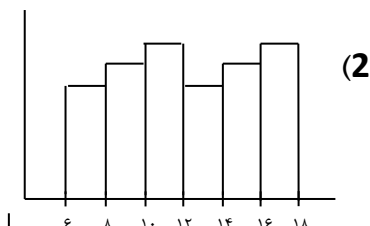
99- تعداد مراجعه کنندگان در یک ایستگاه مترو در ساعات مختلف در جدول زیر نمایش داده شده است. با توجه به جدول به سوال زیر پاسخ دهید.

تعداد مراجعان	زمان
۲۵۰	۸-۶ صبح
۴۱۰	۱۰-۸ صبح
۲۰۰	۱۲-۱۰ صبح
۱۵۰	۱۴-۱۲ ظهر
۳۰۰	۱۶-۱۴ عصر
۴۵۰	۱۸-۱۶

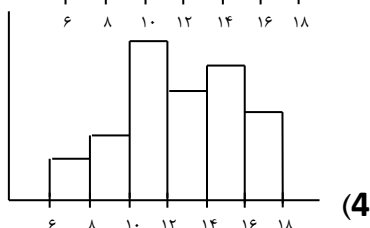
کدام نمودار می تواند جدول بالا را به درستی بیان کند؟



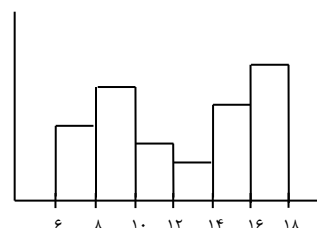
(1)



(2)

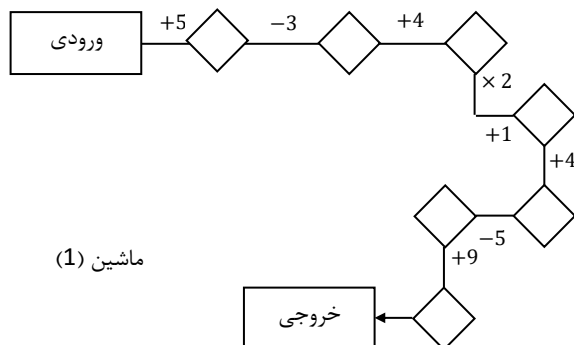


(4)



(3)

با توجه به ماشین های ورودی و خروجی 1 و 2 زیر به سوالات 100 تا 105 پاسخ دهید.



100 - در صورتی که ورودی کوچکترین عدد زوج باشد خروجی کدام است؟

- (1) ۲۴ (2) ۲۵ (3) ۲۶ (4) ۲۳

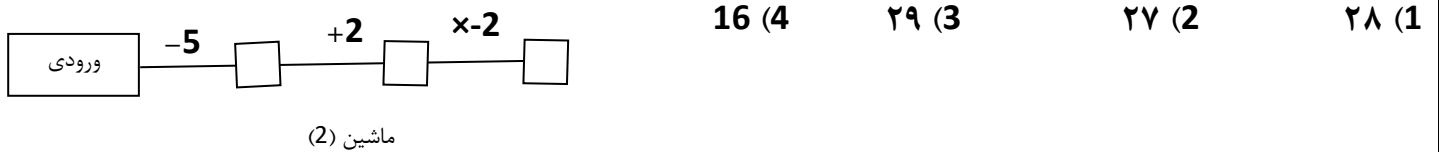
101 - در صورتی که ورودی خروجی سوال قبل باشد خروجی کدام است ؟

- (1) ۷۰ (2) ۷۲ (3) ۷۳ (4) ۷۱

102 - در صورتی که ورودی ۱۰ باشد خروجی کدام است ؟

- (1) ۴۱ (2) ۴۲ (3) ۴۰ (4) ۴۳

103 - با توجه به ماشین ورودی و خروجی روبه رو در صورتی که ورودی عدد منفی پنج باشد خروجی کدام است ؟



104 - در صورتی که به ماشین روبه رو صفر را به عنوان ورودی دهیم ، خروجی ماشین قبل چند است؟

- (1) ۶ (2) ۳۳ (3) -۶ (4) ۹

105 - ورودی ماشین ۲ عدد ۱۰ باشد و خروجی را به ماشین شماره ۱ دهیم پاسخ درست کدام است؟

- (1) -۷ (2) ۳۱ (3) ۴۹ (4) -۱۴

106 - در سوال زیر گزینه ای که مجموع ارقام داده شده در آن صحیح نیست را مشخص کنید.

- (1) 32 : ۸۰۱۲۱۲۵۷۶ (2) 30 : ۵۷۶۱۲۲۰۸۱ (3) 32 : ۸۱۰۱۲۲۷۵۶ (4) 32 : ۸۱۰۲۲۱۶۷۵

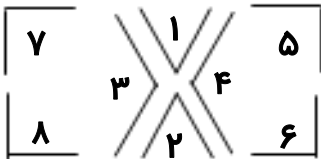
107 - در سوال زیر در کدام گزینه مجموع ارقام داده شده صحیح است؟

- (1) ۴۵ : ۹۵۲۱۷۸۶۳۴ (2) ۴۵ : ۹۵۲۱۷۸۶۲۴ (3) ۴۷ : ۳۵۹۸۷۱۴۳۶ (4) ۴۲ : ۹۸۷۶۵۲۲۴۱

108 - در سوال زیر در کدام گزینه مجموع ارقام داده شده صحیح است؟

- (1) ۳۷ : ۱۵۸۲۹۳۸۲ (2) ۳۶ : ۲۸۹۳۸۲۵۱ (3) ۳۹ : ۸۵۱۹۸۳۲۲ (4) ۳۸ : ۱۲۲۳۸۹۸۵

در تصویر زیر هر عدد با یک شکل نمایش داده شده است. با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.



به عنوان مثال عدد 531 $\overline{5} \mid 3 \rangle \swarrow 1$

109 - کدام گزینه عدد ۸۱۶ را نمایش می دهد؟

- (1) $\overline{\quad} \wedge \overline{\quad}$ (2) $\overline{\quad} \vee \overline{\quad}$ (3) $\overline{\quad} \vee \overline{\quad}$ (4) $\overline{\quad} > \overline{\quad}$

110 - کدام گزینه عدد ۵۴۳۷ را نمایش می دهد؟

- (1) $\begin{array}{|c|} \hline \text{L} > < \text{J} \\ \hline \end{array}$ (2) $\begin{array}{|c|} \hline \text{J} > < \text{J} \\ \hline \end{array}$
- (3) $\begin{array}{|c|} \hline \text{L} > \vee \text{J} \\ \hline \end{array}$ (4) $\begin{array}{|c|} \hline \text{J} < > \text{J} \\ \hline \end{array}$

111 - حاصل ۳۵۲+۸۹۲ در کدام گزینه دیده می شود؟

- (1) $\begin{array}{|c|} \hline \wedge \vee < > \\ \hline \end{array}$ (2) $\begin{array}{|c|} \hline \vee \wedge < < \\ \hline \end{array}$
- (3) $\begin{array}{|c|} \hline < < > > \\ \hline \end{array}$ (4) $\begin{array}{|c|} \hline < < \text{J} \text{J} \\ \hline \end{array}$

112 - کدام گزینه حاصل $\begin{array}{|c|} \hline > \text{J} \text{L} + \vee \text{J} > \\ \hline \end{array}$ را نشان می دهد؟

- (1) ۲۳۵ (2) ۵۲۲ (3) ۵۳۲ (4) ۵۳۱

113 - در کدام گزینه از سمت راست رقم ۴ دقیقاً بعد از ۳ و قبل از ۸ آمده است؟

- (1) ۸۵۴۳۸۱ (2) ۵۳۸۴۸۲۱ (3) ۷۸۳۴۳۸ (4) ۷۵۳۴۸۸۱

114 - در کدام گزینه رقم ۵ بین دو رقمی آمده است که از پنج کمتر است؟

- (1) ۸۷۵۴۵۶۰ (2) ۴۳۵۸۳۵۲ (3) ۶۵۳۹۵۴۰ (4) ۹۸۵۵۱۰

در یک ورزشگاه برای برقراری نظم بر روی بلیطها کدی به صورت زیر نمایش داده شده است.

کد	ردیف
$\begin{array}{ c } \hline \square \\ \hline \end{array}$	اول
$\begin{array}{ c } \hline \text{H} \\ \hline \end{array}$	دوم
$\begin{array}{ c } \hline \text{HH} \\ \hline \end{array}$	سوم
$\begin{array}{ c } \hline \text{HHH} \\ \hline \end{array}$	چهارم

کد	شماره	کد	شماره
$\begin{array}{ c } \hline \text{J} \text{J} \\ \hline \end{array}$	5	$\begin{array}{ c } \hline \text{L} \text{L} \\ \hline \end{array}$	0
$\begin{array}{ c } \hline \text{J} \text{J} \\ \hline \end{array}$	6	$\begin{array}{ c } \hline \text{L} \text{J} \\ \hline \end{array}$	1
$\begin{array}{ c } \hline \text{J} \text{L} \\ \hline \end{array}$	7	$\begin{array}{ c } \hline \text{L} \text{J} \\ \hline \end{array}$	2
$\begin{array}{ c } \hline \text{J} \text{J} \\ \hline \end{array}$	8	$\begin{array}{ c } \hline \text{L} \text{L} \\ \hline \end{array}$	3
$\begin{array}{ c } \hline \text{J} \text{J} \\ \hline \end{array}$	9	$\begin{array}{ c } \hline \text{J} \text{J} \\ \hline \end{array}$	4

به عنوان مثال اگر کسی در ردیف اول با شماره‌ی صندلی ۱۵ باشد کد او $\begin{array}{|c|} \hline \square \text{L} \text{J} \text{J} \text{J} \\ \hline \end{array}$ خواهد بود.

