



آزمون ورودی پایه هفتم
سال تحصیلی 1404-1405

دفترچه شماره دو : سرعت، دقت، خلاقیت

نام و نام خانوادگی:

شماره آزمون : 2

ساعت برگزاری آزمون : 8 صبح

تعداد صفحات دفترچه : 15 صفحه

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

مدت پاسخگویی : 25 دقیقه (دفترچه دوم)

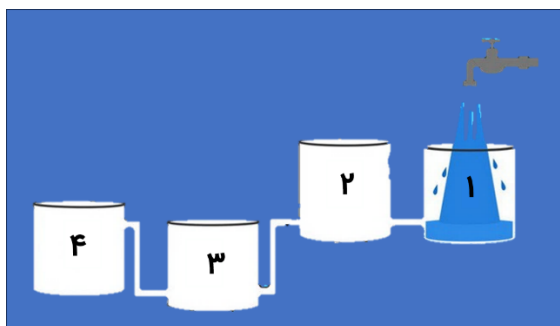
تذکر مهم :

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 توجه به این که هیچ ظرفی در ندارد ، اگر شیر آب باز شود ، کدام ظرف ها هرگز پر نمی شوند؟



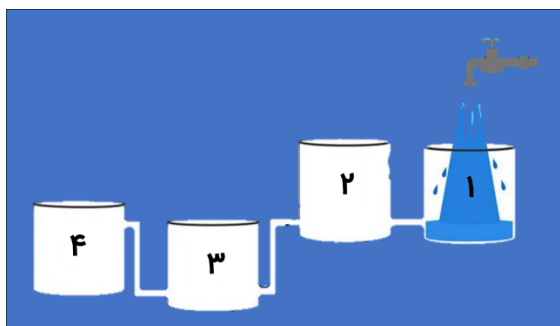
۲ و ۱ (۴)

۳ و ۲ (۳)

۴ و ۳ (۲)

۴ و ۱ (۱)

62 - با توجه به این که هیچ ظرفی در ندارد ، اگر شیر آب باز شود ، کدام ظرف دیرتر پر خواهد شد؟



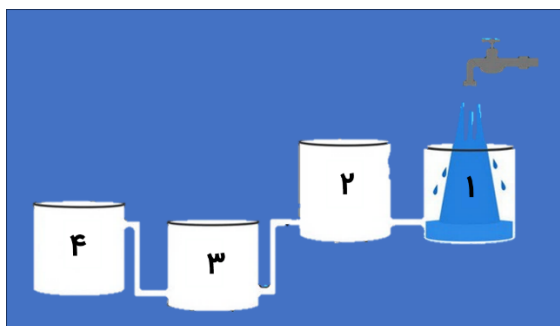
۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

63 - اگر شیر آب باز شود ، ارتفاع آب در کدام ظرف زودتر از همه بالا می آید؟



۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

64 - برای آن که چرخ دنده‌ی سوم از سمت راست، ساعتگرد بچرخد، باید کدام چرخ دنده را پادساعتگرد بچرخانیم؟



(2) متوسط

(1) بزرگ سمت چپ

(4) کوچک سمت چپ

(3) بزرگ سمت راست

65 - جهت چرخش کدام دو چرخ دنده، حتماً یکسان است؟



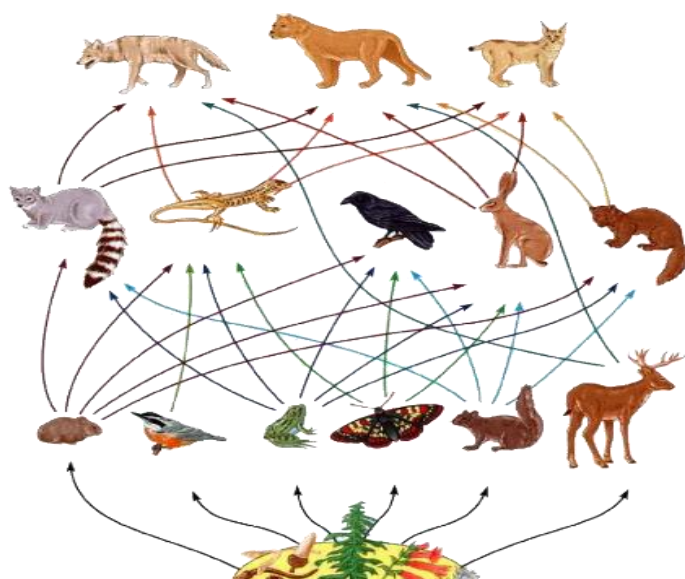
(2) همه‌ی کوچک‌ها

(1) متوسط با بزرگ سمت راست

(4) همه‌ی بزرگ‌ها

(3) دوم از راست با بزرگ سمت چپ

66 - در شبکه‌ی غذایی روبه‌رو چند جاندار توسط جاندار دیگر شکار نمی‌شوند؟



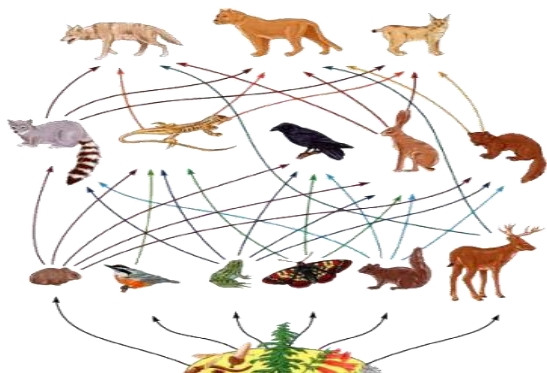
(1) 3

(2) 4

(3) 5

(4) 6

67 - در شبکه‌ی غذایی روبه‌رو تعداد جاندارانی که خرگوش را شکار می‌کنند با تعداد جاندارانی که را شکار می‌کنند برابر است.



(۱) گرگ

(۲) گوزن

(۳) پروانه

(۴) قورباغه

68 - کدام واژه با بقیه در یک گروه قرار نمی‌گیرد؟

(۱) کاکتوس

(۲) رز

(۳) گیاه

(۴) گلایل

69 - کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟

(۱) ابر

(۲) باد

(۳) ستاره

(۴) خورشید

70 - کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها ارتباط کمتری دارد؟

(۱) دوخت

(۲) دوز

(۳) سوخت

(۴) رفت

71 - گزینه متفاوت کدام است؟

(۱) خودرو

(۲) سنگ

(۳) صندلی

(۴) زمین

72 - کدام واژه با بقیه در یک گروه قرار نمی‌گیرد؟

(۱) پشم

(۲) شیر

(۳) گوسفند

(۴) گوشت

73 - کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) باران (۲) ابر (۳) برف (۴) تگرگ

74 - کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها ارتباط کمتری دارد؟

- (۱) کار (۲) شغل (۳) معلّم (۴) وظیفه

75 - گزینه متفاوت کدام است؟

- (۱) ساندویچ (۲) دفتر (۳) کتف (۴) برق

76 - با توجّه به متن به پرسش پاسخ بده

لیگ قهرمانان زنان یوفا رقابتی بین‌المللی در فوتبال زنان و رقابت باشگاه‌های اروپا در میان کشورهای عضو یوفا است. این رقابت‌ها برای نخستین بار در فصل 02 - 2001 و با نام جام یوفای زنان انجام شد. در دوره‌های پس از آن و از فصل 10 - 2009 نام آن به لیگ قهرمانان اروپای زنان تغییر یافت.

مهم‌ترین تغییرات انجام شده در نسخه جدید این رقابت‌ها تک بازی شدن فینال بود و انجام آن در همان شهری که فینال رقابت‌های مردان نیز انجام می‌شد؛ در حالی که دوره‌های قبل بازی‌های رفت و برگشتی برای فینال انجام می‌گرفت.

تیم المپیک لیون با کسب هفت قهرمانی، و تیم فرانکفورت با کسب قهرمانی در چهار دوره موفق‌ترین تیم‌های تاریخ این رقابت‌ها به حساب می‌آیند.

در متن در کل چند بار از درنگ‌نما (ویرگول) «،» استفاده شده است؟

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

77 - در بند دوم، واژه «فینال» چند بار تکرار شده است؟

۴ (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴)

78 - در کلّ متن چند بار واژه «زنان» آمده است؟

6 (۱) 5 (۲) 3 (۳) 4 (۴)

79 - در بند دوم، چند واژه با حرف «ج» آغاز می‌شود؟

1 (۱) 3 (۲) 5 (۳) 0 (۴)

80 - بدون توجه به بزرگی و کوچکی حروف، هر حرف را با حرف زیر آن مقایسه کن و در نهایت تعداد زوج حروفی را که نسبت به هم یک حرف در الفبا تفاوت دارند، انتخاب کن.

خ	ف	ت	ل	س
ف	ض	ج	ع	ق
۳ (۱)	۲ (۲)	۱ (۳)	۰ (۴)	

81 - بدون توجه به بزرگی و کوچکی حروف، هر حرف را با حرف زیر آن مقایسه کن و در نهایت تعداد زوج حروفی را که نسبت به هم دو حرف در الفبا تفاوت دارند، انتخاب کن.

ص	ت	ح	ن	ذ
غ	ه	ج	ک	د
۳ (۱)	۲ (۲)	۱ (۳)	۰ (۴)	

82 - بدون توجه به بزرگی و کوچکی حروف، هر حرف را با حرف زیر آن مقایسه کن و در نهایت تعداد زوج حروف یکسان را انتخاب کن.

ث	خ	غ	ت	ش
ث	ج	ف	ت	ش
۳ (۱)	۲ (۲)	۱ (۳)	۰ (۴)	

83 - بدون توجه به بزرگی و کوچکی حروف، هر حرف را با حرف زیر آن مقایسه کن و در نهایت تعداد زوج حروف متفاوت را انتخاب کن.

ع	ض	ی	ک	ش
غ	ط	پ	ک	د
۳ (۱)	۲ (۲)	۱ (۳)	۰ (۴)	

84 - بدون توجه به بزرگی و کوچکی حروف، هر حرف را با حرف زیر آن مقایسه کن و در نهایت تعداد زوج حروفی را که نسبت به هم تعداد نقطه برابر دارند، انتخاب کن.

ث	ض	ص	ی	ب
ف	ع	خ	ه	پ
۳ (۱)	۲ (۲)	۱ (۳)	۰ (۴)	

85 - بدون توجه به بزرگی و کوچکی حروف، هر حرف را با حرف زیر آن مقایسه کن و در نهایت تعداد زوج حروفی را که نسبت به هم یک حرف در الفبا تفاوت دارند، انتخاب کن.

ق	ل	چ	ش	ب
ف	گ	چ	س	الف
۴ (۱)	۳ (۲)	۲ (۳)	۱ (۴)	

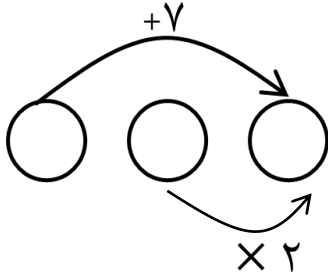
86 - کدام گزینه تعداد رقم‌های بیشتری دارد؟

5987456321 (۱)	4876245031 (۲)
7595985760 (۳)	48648721332 (۴)

87 - کدام گزینه صحیح است؟

۳۳۲=۶۶۶ نصف (۱)	۴۲۴=۸۴۸ نصف (۲)	۳۴۵=۹۶۴ نصف (۳)	۴۳۵=۷۵۸ نصف (۴)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

88 - در کدام گزینه الگوی داده شده رعایت شده است؟



2189 (۲)

4168 (۱)

3510 (۴)

7814 (۳)

89 - کتابی ۴۸۰ صفحه دارد، اولی ۶۵ صفحه از آن را خواند. دومی ۷۵ صفحه از بقیه را خواند. سومی ۴۰ صفحه از ادامه‌ی آن را خواند و نفر چهارم بقیه را خواند. نفر چهارم چند صفحه خوانده است؟

۳۱۰ (۴)

۳۰۰ (۳)

۲۹۰ (۲)

۲۸۰ (۱)

90 - کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) ۳۶ دقیقه بعد از ساعت ۱۲:۴۵ برابر است با ۱۳:۲۱

(۲) ۱۴ دقیقه قبل از ساعت ۱۳ برابر است با ۱۲:۴۶

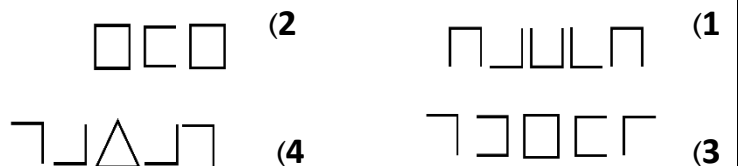
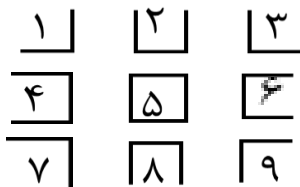
(۳) ۳۹ دقیقه بعد از ساعت ۹:۲۶ برابر است با ۱۰:۱۵

(۴) ۱۸ دقیقه قبل از ساعت ۲۱ برابر است با ۲۰:۴۲

91 - میثم برای هر کدام از ارقام ۱ تا ۹ نشانه‌ای به صورت مقابل درست کرده و رقم صفر را نیز با Δ نشان می‌دهد.

(مثلاً ۶۹ را به صورت $\square \sqcap$ نشان می‌دهد.)

عدد مربوط به کدام نشانه تصویرش در آینه با خودش برابر است؟



92 - کدام عدد، دومین عدد در سمت راست عددی است که سومین عدد پایین عددی است که دومین عدد سمت

چپ ۱۵ قرار دارد؟

۹۹	۹۳	۵۴	۱۵	
۴۶	۱۴	۲۵	۴۳	
۱۲	۱۹	۱۷		
۱۰	۱۱	۶۷	۷۵	۲۹

۴۳ (۱) ۹۹ (۲)

۷۵ (۳) ۲۵ (۴)

93 - در کدام گزینه اعداد دو طرف دایره متفاوت هستند؟

(1) ۵۴۴۵۹۷۶۲۱۱۳ ○ ۵۴۴۵۹۷۶۲۱۱۳

(2) ۶۵۲۴۶۷۸۵۶۱۲ ○ ۶۵۲۴۶۷۸۵۶۱۲

(3) ۳۷۸۱۵۴۲۴۵۴۰ ○ ۳۷۸۱۵۴۲۴۵۴۰

(4) ۳۷۹۱۵۴۲۴۲۴۰ ○ ۳۷۹۱۵۴۲۴۲۴۰

94 - در کدام گزینه اعداد دو طرف دایره متفاوت هستند؟

(1) 6543210589 ○ 6543210589

(2) 7843210911345 ○ 7843210911345

(3) 6423110542 ○ 6432110542

(4) 91112345678 ○ 91112345678

95 - در جدول اعداد رو به رو مجموع چند عدد زوج وجود دارد؟

41	23	67	31	32
59	71	29	15	78
46	51	72	61	35
37	95	19	20	44
43	64	75	21	82
83	11	54	83	97

۱۲ (۱) ۱۰ (۲)

۸ (۳) ۹ (۴)

96 - در کدام سطر جدول سوال قبل مضرب ۵ بیشتری، وجود دارد؟

(۱) چهارم (۲) پنجم (۳) دوم (۴) سوم

97 - عدد 14 را ابتدا با ۴ برابر خودش جمع و ۵ واحد از آن کم کنید.
سپس حاصل را در عدد 2 ضرب کرده و ۳ تا از آن کم کنید.
عدد نهایی را بدست آورید؟

(1) 130 (۲) 127 (۳) 133 (۴) 64

98 - عدد 78 را ابتدا با ۴ برابر خودش جمع و ۵ واحد از آن کم کنید.
سپس حاصل را در عدد 2 ضرب کرده و ۳ تا از آن کم کنید.
عدد نهایی را بدست آورید؟

(۱) 767 (۲) 769 (۳) 772 (۴) 820

99 - مقلوب عدد یعنی عددی که چینش ارقام آن عدد از راست به چپ تغییر کند مثلاً مقلوب عدد 238 برابر 832 است.

در کدام گزینه مقلوب عدد 217854103 به درستی نمایش داده شده است؟

(۱) 30185412 (۲) 307854112 (3) 301458712 (۴) 301458172

100 - در کدام گزینه مقلوب عدد 87456213254654 به درستی نمایش داده شده است؟

(1) 456213254654 (2) 45645231265478

(3) 45645232165478 (4) 4564532165478

101 - با توجه به جدول زیر به سوالات پاسخ دهید.

● = 3	△ = 5	× = 7	★ = 6	† = 9	○ = 1
-------	-------	-------	-------	-------	-------

در کدام گزینه اعداد با علائم مربوطه مطابقت ندارد؟

1) $●△×★†○ = 357691$

2) $△×★○†● = 576193$

3) $●△×★†○ = 196753$

4) $○★×●△● = 167353$

102 - دو شکل داده شده در مجموع چند بار در دو ردیف تکرار شده است؟



4) 15 بار

3) 13 بار

2) 12 بار

1) 14 بار

103 - می‌دانیم که هر ۶۰ ثانیه یک دقیقه است. 15600 ثانیه چند دقیقه است؟

4) 36

3) 360

2) 26

1) 260

104 - 535560 ثانیه چند دقیقه است؟

4) 7893

3) 8926

2) 8927

1) 8931

105 - با توجه به جدول زیر به سوالات پاسخ دهید.

کدام رقم در جدول بیشتر از همه تکرار شده است؟

۴۱۲۳۸۷۶۵۴۰۳۲۱۷۶
۷۶۳۲۱۷۸۹۱۳۰۰۴۲۱
۸۹۷۶۵۴۳۲۱۱۷۸۶۵
۴۵۶۷۸۶۷۸۹۱۱۲۳۴
۱۲۳۴۵۶۷۸۳۱
۱۷۸۹۵۴۳۲۱۷۸۶

1 (۴)

8 (۳)

2 (۲)

3 (۱)

106 - کدام گزینه عدد علامت «؟» است؟

6 ، ؟ ، 14 ، 18 ، ...

11 (۴)

8 (3)

10 (۲)

12 (۱)

107 - عدد جای خالی در کدام گزینه آمده است؟

95 ، 75 ، ؟ ، 35 ، ...

40 (۴)

55 (3)

45 (۲)

65 (۱)

108 - عدد جای خالی در کدام گزینه آمده است؟

5 ، 25 ، ؟ ، 625

125 (۴)

75 (3)

50 (۲)

520 (۱)

109 - در زنجیره عددی زیر ، ابتدا حاصل جمع بزرگترین و کوچکترین عدد را می‌یابیم سپس تفاضل آن را از کوچکترین عدد به جا مانده در زنجیره به دست می‌آوریم.

5 ، 3 ، 7 ، 11

6 (۴)

7 (۳)

8 (۲)

9 (۱)

110 - از بین اعداد زنجیره زیر ، ابتدا حاصل تفاضل بزرگترین و کوچکترین عدد زنجیره را به دست آورید ، سپس تفاضل آن را از بزرگترین عدد باقی مانده در زنجیره بیابید؟

$$11 - 2/5 - 10/5 - 8 - 11/5$$

4 (4

3 (3

2 (2

1 (1

111 - در زنجیره عددی زیر ، ابتدا تفاضل بزرگترین و کوچکترین عدد را تعیین کنید سپس اختلاف این تفاضل را از کوچکترین عدد مجموعه مشخص کنید؟

$$0/5 - 7 - 1/5 - 6 - 10/5$$

9/5 (4

7/5 (3

8 (۲

9 (۱

112 - در زنجیره عددی زیر بزرگترین و کوچکترین عدد زنجیره را کنار بگذارید و اختلاف دو عدد دیگر را مشخص کنید؟

$$11/75 - 12/5 - 9/2 - 8/5$$

4/2 (4

2/55 (3

1/3 (۲

3/3 (۱

113 - در زنجیره عددی زیر ، ابتدا دو عدد بزرگتر و دو عدد کوچکتر را مشخص کنید سپس تعیین کنید ، کدام یک از این چهار عدد فاصله کمتری با عدد پنجم دارد؟

$$10 , 11 , 1 , 8 , 7$$

10 (۴

8 (۳

11 (۲

7 (۱

114 - در زنجیره عددی زیر ، ابتدا دو عدد بزرگتر و دو عدد کوچکتر را مشخص کنید سپس تعیین کنید ، کدام یک از این چهار عدد ، فاصله بیشتری با عدد پنجم دارد؟

$$11 - 7/5 - 9 - 13/2 - 10/8$$

11 (۴

10/8 (۳

7/5 (۲

9 (۱

115 - در کدام گزینه تعداد اعداد زوج در هر دو طرف علامت $\diamond$ برابر است؟

- (1) ۱۰، ۲۵۴، ۱۴، ۱۳۸، ۱۲۱، ۱۱ $\diamond$ ۱۳۴، ۱۲۳، ۱۲، ۱۱، ۲، ۱۰
- (2) ۸۰۷۸، ۵۶۸۷، ۱۱۸۷، ۱۹۰۲، ۲۴۱۶ $\diamond$ ۱۱۲، ۳۴۵۸، ۱۲۸۷، ۲۵۸۲، ۵، ۱۱۱
- (3) ۲۸۰، ۵۸۹۲، ۳۵۶۱، ۸۹۸۸، ۵۶۵۷، ۸۱۱ $\diamond$ ۷۶۴۵، ۸۱۷۳، ۳۵۷۱، ۶۵۴۳، ۱، ۸
- (4) ۴۳۷۵، ۳۹۱۱، ۵۲۶۷، ۴۳۸۵، ۵۸۷۰، ۱۱۸ $\diamond$ ۲، ۲۱۲، ۶۰۱۰، ۳۴۹۷، ۷۱۵۵، ۱۰۱

116 - کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) 8576 و 6758 (۲) 5131 و 1135 (۳) 5736 و 6735 (۴) 1034 و 3419

117 - گزینه‌ای را که تعداد رقم 3 در آن کمتر است انتخاب کنید؟

- (۱) 9653254373813 (۲) 5326832143794
- (3) 963587342580 (۴) 9685459678365

118 - با توجه به رابطه بین اعداد و نمادهای موجود در جدول زیر، به پرسش پاسخ دهید:

/	[	؛	\	=	%	-	@	*	]
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۰

تفاضل ده برابر عدد = * ؛ % با یک چهارم عدد \ \ [] کدام است؟

(۱) [؛ \ = (۲) * @ ؛ %

(۳) [/] = @ (۴) @ @ = % -

119 - با توجه به رابطه شکل و اعداد زیر ، جدول نشان دهنده کدام زنجیره عددی است؟

۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

--	--	--	--	--	--

9428568 (۴)

924568 (۳)

865429 (۲)

296348 (۱)

120 - در کدام گزینه تعداد ارقام فرد بیشتر است؟

854456213254789520 (۲)

7852146231578923 (۱)

741203214598752141 (۴)

8547123145684712 (۳)

موفق و پیروز باشید

مسیر موفقیت از prs می گذرد