باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس معاونت آموزش متوسطه اداره آموزش دوره اول متوسطه آزمون نمره منفی ندار د

navaeeschool.ir @navaeeschool

بابه هفتم

دفترچه سؤالات مرحله دوم آزمون پیشرفت تحصیلی استان فارس اسفند ماه ۹۶

با صرفه جویی در مصرف آب



تا شماره	از شماره	تعداد سوال	مواد امتحان
14	1	14	ادبیات فارسی
۲Y	18	۱۰	زبان انگلیسی
FY	44	۲.	علوم تجربي
۶γ	44	۲.	رياضي
٨.	۶۸	١٣	مطالعات اجتماعي
۹۰ دقيقه	خ گویی : •	مدت ياس	تعداد سؤالات: ٨٠

اسفندعه	هفتم	پايد

باسمه تعالى

ات	ادب

V			
		د دارد؟	۱- در کدام گزینه غلط املایی وجود
			 درصت ها مثل گذشتن ابر می گذرند،
	ستاد بینظیری است».	بی در آرایش صحنههای شعرش ا	۲) معلم با لهن گرمش ادامه داد: «نظام
			۳) اطاعت و خدمت به پدران و مادرانتار
	د و یا نادرست بفهمد.	نی نباید غزل حافظ را غلط بخواند	۴) دکتر حسابی معتقد بود که یک ایران
			۲- با توجّه به متن معنی کدام واژه
			۱) سعید در خلوت، قرآن زمزمه میکرد
			۲) شهید رجایی معلّمی متواضع و منظّ
	موطه و میدان)		۳) مدّت حیات صاحبان قبور، بر روی س
			۴) در باغ و چمن، چمیدن آموز (چمید
			۳-کلمات در کدام گزینه «هم خانوا
۴) سعادت ، سمیع	۳) محضر ، احضار		۱) جمعیّت ، تجمّع
			۴- در عبارت زیر کدام کلمه نقش ه
	یک بود زیر دست و یا بمانیم.»		« موج جمعیّت رجایی را از جا کند ر
۴) نزدیک			() رجایی (۱
			۵- مفهوم و پیام کدام بیت با عبارت
	تند (حلّال مشکلات و گره گشا هستی)		 ای کار گشای هر چه هستند
	ه شوم (میل به تکامل و کمال جویی)		۲) شبنم از روی برگ گل برخاست
	م شد (آغاز شدن روزهای سخت و دشوار)		۳) هر چه سرما و هر چه دلسردی
	شد (تبدیل شدن ناراحتی به شادی و خو ن		۴) غنچه هم گفت: گر چه دلتنگم
	بهی کوچک توی قلب من دا شته باش ن		۶_ در عبارت «آدمهای بد هم اگر
			دارد؟
۴) خوب	۳) آدمها	۲) کوچک	ناری. ۱) خانه
.,		• • •	۷- کدام عبارت «زبانی» است؟
ماني به ادان آمدند.	۲) دیروز یک هیئت از پزشکان ج	7	 ۱) من این جا چون نگهبانم تو چون گن
	۴) بر درختی شکوفهای خندید		 ۳) من بین بولی دیم میدم تو باری د. ۳) تمام تمام قلبم را به کسی میدهم کا
			۸- کدام عبارت «جملهای خبری» ا
1.:5	۲) ایمان و پاک دامنیتان را حفظ		 ۱) این درختانند هم چون خاکیان
	۴) این کتاب را با دقّت بخوانید.		۳) سبز شو، تازه شو، بهاری شو
		، قافیه تفاوت دارد؟	 ۹) سبر سر، درد سر، بهری سر ۹- کدام بیت از نظر طرز قرار گرفتن
	نگ افکن و پیل تن		 ۲ کام بیت از سو سور سور سو کام بود. ۲) چه خوش گفت زالی به فرزند خویش
	، روزی بال و پر باز		 ۲) چه خوش عند زری به ترزید خوب ۲) کبوتر بچهای با شوق پرواز
	، زین قیاس خجل		۲) دبونو بچه ی به شوی پروز ۳) همه عالم تن است و ایران دل
	یم شد از لطف رب		۲) از خدا جوییم توفیق ادب
			۲۰) از خدا جوییم نوتین انب ۱۰- در عبارت «آنها خوشحال شدند؛
	ر <u>ست</u> است. ۳) مفرد	٭ عدم تریف در بورد میں <u>ددر</u> ۲) سوم شخص	
۴) اسنادی	۱) مفرد	۱) شوم شاخص	مىسىدى (1

ادبيات

	ىز:	ده است بج	، همنشین و دوست خوب اشاره ش	 ۱۱- در همهی گزینهها به تأثیر مثبت
		ت کردگار	هر ورقش دفتری است معرف	۱) برگ درختان سبز در نظر هوشیار
		ست	<i>مت ا</i> وقت هر دلتنگی <i>ا</i> سویشان دارم د	۲) نام بعضی نفرات / رزق روحم شده اس
		د	صحبت مردانت از مردان کن	۳) نار خندان باغ را خندان کند
		لرد	کمال هم نشین در من اثر ک	۴) چو عمرم مدّتی با گل گذر کرد
			ماره می شود <u>بجز</u> :	۱۲- در ابیات زیر به همهی پیامها ا
		د مکن	فردا که نیامده است، فریا	از دی که گذشت هیچ از او یاد مکن
	«خیام نیشابوری»	باد مکن	حالی خوش باش و عمر بر	برنامده و گذشته بنياد مكن
	اشته را مخور.	۲) غم گذ		۱) نگران فردا نباش.
	، را صرف گذشته و آینده بکن	۴) عمرت		۳) از امروزت خوب استفاده کن.
			ام شخصيّت است؟	۱۳- «گل آقا» عنوان هنری برای کد
۴) عباس اقبال آشتیانی	، حسین شهریار	۳) محمد	۲) کیومرث صابری فومنی	۱) على اسفندياري – (نيما يوشيج)
			م نویسندهی بنام کشورمان است؟	۱۴- کتاب «قصّههای مجید» اثر کدا
۴) هوشنگ مرادی کرمانی	لشعرای بهار	۳) ملک ا	۲) نادر ابراهیمی	۱) پروین اعتصامی
			درست است؟	۱۵- همهی گزینهها <u>بجز</u>
			ناس» به هر دو شکل درست است.	۱) املای کلمات «روان شناس – روانش
			ملایی دارند.	۲) کلمات «جرئت – جرأت» دو شکل ا
			طفی – عیسی» یکسان است.	۳) شکل نوشتاری و تلفظ واژههای«مص
	ی جمله میسّر است.	يدن و معني	یا مانند «فراق – فراغ» از راه مهارت شن	۴) تشخیص املای درست کلمات هم آ
			م گزینه آمده است؟	۱۶- مترادف واژهی«لبخند» در کدا
بصيرت همراه كنيم.	ی جوانی و شادابی را با تأمّل و	۲) دوره ی		۱) آسمان مثل یک تبسّم شد
بودم.	ں شکوہ و اعجاز زیبایی خلقت 			۳) کاش با باد رهسپار شوم
	۶»۶	تو نمىشو	ییگوید:«روزگار مطیع و فرمانبردار	۱۷- پروین اعتصامی در کدام بیت ه
	نمىشود زمانه	۲) رام تو		۱) هنوزت نوبت خواب است و آرام
	برواز بس زود است و دشوار	۴) تو را پ		۳) نگشت آسایشم یک لحظه دمساز
				زبان انگلیسی

18- A:Which one is Ali? B:He is the boy. He's wearing a 2) tall - manteau 1) short - cap 3) tall - cap 4) short - manteau 19- Mina: How old is your brother? Maryam: He is 2) five 3) OK 1) great 4) fine, thank you 20-Mitra: Who is Mrs. Amani? Mahnaz: She is the woman. She's wearing a black 1) old - suit 2) young - hat 3) old - chador 4) young - suit

باية هفتم اسفند 66			زبان انگلیسی
	' in English?		
B:	0		
1) Shoes	2) Short	3) Shirt	4) Shopkeeper
,	w do you spell your las		
Mrs. Javadi:		i name.	
	2) A-H-M-A-D-I	3) Z-A-H-R-A	4) E-H-S-A-N
23- A: Where is your		5) 2 11 11 11 11	
B: She's in the			
A: What is she doing?			
B: She's cooking.			
1) bedroom	2) bathroom	3) garage	4) kitchen
24- Ali: Who is that m		5) BurnBe	,
Reza: He is my teache			
1) Mr.	2) Mrs.	3) Ms.	4) Miss
		هوم با بقيه متفاوت است؟	۲۵- کدام گزینه از نظر معنی و مف
1) gloves	2) trousers	3) office	4) socks
26- Akbar: What's yo	our father's job?		
Amir: He's a	•••	\mathbf{O} \mathbf{v} : 1 - 4	نام : اکبر نام خانوادگی : حسینی شغل : گلفروش سن : ۴۴
1) teacher		2) pilot 4) florist	
3) farmer 27- A:	9	4) 1101130	
B: It's in Farvardin	· • • • • • •		
1) How old are you		2) When is your	birthday
.)		4) How are you	
3) Where are you		4) 110w are you	
3) Where are you		, .	علوم تجربی
	مقادیر زیر می تواند نتیجه اندازه گ	, .	۲۸- حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانت _م
یری حجم مایع بر حسب سانتی		ی متر مکعب است.کدامیک از	۲۸- حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتر متر مکعب با این پیمانه باشد؟
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۲ (۴	۱۳ (۳	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱	۲۸- حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانت _م متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۱) ۲
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۲ (۴	۱۳ (۳ سبتر است، زیرا	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ ناهای ساختمانی منا	۲۸- حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتر متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۱) ۲ ۲۹- برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۲ (۴ ۱) ۷ (۴ ۲) فالاد	۳) ۱۳ سب تر است، زیرابیشتر ۳) بتن - استحکام	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ تهای ساختمانیمنا بلاد - استحکام	۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتر متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۱) ۲ ۲ ۲ ۲) ۰ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۱) آهن - سختی ۲) فو
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۲ (۴ ۱) ۷ (۴ ۲) فالاد	۳) ۱۳ سب تر است، زیرابیشتر ۳) بتن - استحکام خانه بهوجود آمده است. این فی آر	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ نهای ساختمانی منا بلاد - استحکام فاع شدیدی در بستر یک رود	۲۸- حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتر متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۱) ۲ ۲ ۲ ۲) ۰ ۲۹- برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۱) آهن - سختی ۲) فر ۳۰- در منطقهای در استهبان اختلاف ار ت
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ی دارد. ۴) فولاد - سختی می شود. ۲۰ باعث تشکیل می شود.	۳) ۱۳ سب تر است، زیرابیشتر ۳) بتن - استحکام مخانه بهوجود آمده است. این فر آیا ۳) حشمه	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ ناهای ساختمانی منا الاد - استحکام فاع شدیدی در بستر یک رود ریز	۲۸- حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۱) ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲۹- برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۱) آهن - سختی ۲) فو ۳۰- در منطقهای در استهبان اختلاف ارت ۱) آبخوان
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ی دارد. ۴) فولاد - سختی می شود. ۲۰ باعث تشکیل می شود.	۳) ۱۳ سب تر است، زیرابیشتر ۳) بتن - استحکام مخانه بهوجود آمده است. این فر آیا ۳) حشمه	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ ۱ مای ساختمانی منا ۱ به همراه کربن و سنگ آهک	 ۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۲) ۲ ۲) ۲ ۲) ۲ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکله ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکله ۱) آهن - سختی ۳۰ - در منطقهای در استهبان اختلاف ارت ۱) آبخوان ۲) آبخوان ۲) منابع معدن آهن را
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ۲ی دارد. ۴) فولاد - سختی مذه باعث تشکیل می شود. ۴) آبشار دهند، در اثر این عمل	۱۳ (۳ سب تر است، زیرابیشتر ۳) بتن - استحکام خانه بهوجود آمده است. این فر آی ۳) چشمه در کورههای مخصوص حرارت می	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ ۱ مای ساختمانی منا ۱ به همراه کربن و سنگ آهک	 ۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۲) ۲ ۲) ۲ ۲) ۲ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکله ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکله ۱) آهن - سختی ۳۰ - در منطقهای در استهبان اختلاف ارت ۱) آبخوان ۲) آبخوان ۲) منابع معدن آهن را
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ۲ی دارد. ۴) فولاد - سختی ند باعث تشکیل می شود. ۴) آبشار دهند، در اثر این عمل	۱۳ (۳ سب تر است، زیرا بیشتر ۳) بتن – استحکام مخانه بهوجود آمده است. این فر آی ۳) چشمه ۲) اتمهای مخصوص حرارت می ۲) اتمهای اکسیژن از سنگ معدن	ی متر مکعب است.کدامیک از تهای ساختمانی منا بلاد - استحکام فاع شدیدی در بستر یک رود ریز ا به همراه کربن و سنگ آهک	 ۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۲۹ - حرم یا این پیمانه باشد؟ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم () آهن - سختی ۲) فر () آهن - سختی ۲) فر () آمن - سختی ۲) کا () آبخوان ۲) کا () آبخوان ۲) کا () آبخوان ۲) کا () آبخوان ۲) کا () آمن معدن آهن می () ای () آمهای کربن با آهن ترکیب می شوند.
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ۲ی دارد. ۴) فولاد - سختی ند باعث تشکیل می شود. ۴) آبشار دهند، در اثر این عمل	۱۳ (۳ سب تر است، زیرا بیشتر ۳) بتن – استحکام مخانه بهوجود آمده است. این فر آی ۳) چشمه ۲) اتمهای مخصوص حرارت می ۲) اتمهای اکسیژن از سنگ معدن	ی متر مکعب است.کدامیک از تهای ساختمانی منا بلاد - استحکام فاع شدیدی در بستر یک رود ریز ا به همراه کربن و سنگ آهک	 ۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۲۱ ۲ ۲ ۲ ۲) ۰ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکله ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکله ۱) آهن - سختی ۲) فره ۲۰ ۳۰ - در منطقهای در استهبان اختلاف ارت ۱) آبخوان ۲) کا آبخوان ۲) کا آبخوان ۲) کا ۱ ۱) آبمهای کربن با آهن ترکیب می شوند. ۳۲ - برای مشاهده بهتر یاختهها، آنها را را ۲
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ۲ی دارد. ۴) فولاد - سختی ند باعث تشکیل می شود. ۴) آبشار دهند، در اثر این عمل	۱۳ (۳ سب تر است، زیرا بیشتر ۳) بتن – استحکام مخانه بهوجود آمده است. این فر آی ۳) چشمه ۲) اتمهای مخصوص حرارت می ۲) اتمهای اکسیژن از سنگ معدن	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ ۱ تهای ساختمانی منا ۱ بلاد - استحکام ماع شدیدی در بستر یک رود ۱ به همراه کربن و سنگ آهک ا به همراه کربن و سنگ آهک	 ۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۲۱ ۲ ۲ ۲ ۲) ۰ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۲ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۲ ۱) آهن - سختی ۲) فو ۲۰۰ ۲۰ - در منطقهای در استهبان اختلاف ارت ۲) ابخوان ۲) کا ۱۰ بخوان ۲) کا ۱۰ بخوان ۲) کا ۲۰ ۱) آمهای کربن با آهن ترکیب می شوند. ۳۲ - برای مشاهده بهتر یاخته ها، آنها را را ۱) مشاهدهٔ اندامت های درون سیتوپلاسم ۱) می در می می
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ۲ی دارد. ۴) فولاد - سختی ند باعث تشکیل می شود. ۴) آبشار دهند، در اثر این عمل	۱۳ (۳ سب تر است، زیرا بیشتر ۳) بتن – استحکام مخانه بهوجود آمده است. این فر آی ۳) چشمه ۲) اتمهای مخصوص حرارت می ۲) اتمهای اکسیژن از سنگ معدن	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ ۱ تهای ساختمانی منا ۱ بلاد - استحکام ماع شدیدی در بستر یک رود ۱ به همراه کربن و سنگ آهک ا به همراه کربن و سنگ آهک	 ۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۲۱ ۲ ۲ ۲) ۰ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۲) ۰ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۲) آهن - سختی ۲) فر ۳۰ - در منطقهای در استهبان اختلاف ار تا ۱) آبخوان ۲) ۲۰ منگ معدن آهن را ۱) آبخوان ۳۲ می مود. ۱) آنمهای کربن با آهن ترکیب می شوند. ۳۲ - برای مشاهده بهتر یاخته ها، آنها را را ۱) مشاهدهٔ اندامکهای درون سیتوپلاسم ۲) چسبیدن رنگها به ترکیبات اصلی یاخته و ۲)
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ۲ی دارد. ۴) فولاد - سختی ند باعث تشکیل می شود. ۴) آبشار دهند، در اثر این عمل	۱۳ (۳ سب تر است، زیرا بیشتر ۳) بتن – استحکام مخانه بهوجود آمده است. این فر آی ۳) چشمه ۲) اتمهای مخصوص حرارت می ۲) اتمهای اکسیژن از سنگ معدن	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ ۱ تهای ساختمانی منا ۱ بلاد - استحکام ماع شدیدی در بستر یک رود ۱ به همراه کربن و سنگ آهک ا به همراه کربن و سنگ آهک	 ۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۲۱ ۲ ۲ ۲ ۲) ۰ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۲ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۲ ۱) آهن - سختی ۲) فو ۲۰۰ ۲۰ - در منطقهای در استهبان اختلاف ارت ۲) ابخوان ۲) کا ۱۰ بخوان ۲) کا ۱۰ بخوان ۲) کا ۲۰ ۱) آمهای کربن با آهن ترکیب می شوند. ۳۲ - برای مشاهده بهتر یاخته ها، آنها را را ۱) مشاهدهٔ اندامت های درون سیتوپلاسم ۱) می در می می
یری حجم مایع بر حسب سانتی ۹) ۷ ۲ی دارد. ۴) فولاد - سختی ند باعث تشکیل می شود. ۴) آبشار دهند، در اثر این عمل	۱۳ (۳ سب تر است، زیرا بیشتر ۳) بتن – استحکام مخانه بهوجود آمده است. این فر آی ۳) چشمه ۲) اتمهای مخصوص حرارت می ۲) اتمهای اکسیژن از سنگ معدن	ی متر مکعب است.کدامیک از ۱ ۱ تهای ساختمانی منا ۱ بلاد - استحکام ماع شدیدی در بستر یک رود ۱ به همراه کربن و سنگ آهک ا به همراه کربن و سنگ آهک	 ۲۸ - حجم یک پیمانهٔ دارویی ۵ / ۲ سانتی متر مکعب با این پیمانه باشد؟ ۲۱ ۲ ۲ ۲) ۰ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۲) ۰ ۲۹ - برای ساختن بدنه خودروها و اسکلم ۲) آهن - سختی ۲) فر ۳۰ - در منطقهای در استهبان اختلاف ار تا ۱) آبخوان ۲) ۲۰ منگ معدن آهن را ۱) آبخوان ۳۲ می مود. ۱) آنمهای کربن با آهن ترکیب می شوند. ۳۲ - برای مشاهده بهتر یاخته ها، آنها را را ۱) مشاهدهٔ اندامکهای درون سیتوپلاسم ۲) چسبیدن رنگها به ترکیبات اصلی یاخته و ۲)

باية هفتم اسفند ۶۶	علوم تجربي
	۳۳- کدامیک از شکلهای زیر بیانگر آبخوان تحت فشار است؟
(٣) (٣) (٣) (٣) (٣) (٣) (٣) (٣)	رس ماسه شن رس
، میرسد. در مورد ویژگیهای آبهای زیر زمینی کدام عبارت	۳۴- منشا آبهای زیر زمینی به طور عمده باران و برف است که به زمین
	نادرست است؟
۲) فاقد املاح معدنی محلول میباشند.	۱) میزان ألودگی میکروبی آنها نسبتا کمتر از آبهای سطحی است.
۴) فاقد مواد تیره کننده میباشند.	۳) بی رنگ و بی بو هستند و دمای ثابتی دارند.
ست، در مورد این دو مکعب کدام مورد نادرست است؟	۳۵- دو مکعب توپر فولادی با ویژگیهای ارائه شده طبق جدول موجود ا
مكعب جرم حجم	۱) چگالی مکعب الف و ب با هم برابر است.
الف ۸/۷ (محمد محمد	۲) در یک ترازوی دو کفهای، کفهٔ ماده ب، پایین تر از کفهٔ مادهٔ الف قرار می گیرد.
ت. ب ۲ ۱۵/۶	۳) جرم یک سانتی متر مکعب از مادهٔ الف برابر با جرم همان حجم از مادهٔ ب اسه
	۴) چگالی مادهٔ ب از چگالی مادهٔ الف بیشتر است.
	۳۶- در مورد انتقال گرما کدام یک از جملههای زیر درست است؟
	۱) سطح رادیاتورها را تیره میکنند که تابش گرمایی کمتری داشته باشد.
	۲) رسانش گرمایی در جامدهای فلزی بیشتر از جامدهای نافلزی است.
شود.	۳) سطح نقره اندود فلاسک خلأ باعث جذب انرژی گرمایی مایع درون فلاسک می
حتا محكاد استناست مندان حالمكن مانا بالانتقاقات در	۴) فقط اجسام گرم می توانند انرژی تابشی منتشر کنند. ۷۳ اگردیام می توانند انرژی تابشی منتشر کنند.
	۳۷- اگر دمای موتور خودرو خیلی بالا رود، موتور آسیب جدّی میبیند و سامانه خنک کنندهٔ خودرو، رادیاتورها به صورت پهن و با سطح زیاد ساخت
	۱) به طریق همرفت و تابش سبب دور شدن هوای داغ اطراف رادیاتور می شود.
۲) باعث میب رادیاتور بیشتر انرژی گرمایی موتور را بازتابش میکند. ۲) سطح پهن رادیاتور بیشتر انرژی گرمایی موتور را بازتابش میکند.	
	۳۸- در انتقال گرما به روش همرفت علت حرکت مولکول های مواد
۲) تابش گرمایی (۴) رسانایی ماده	
$\mathbf{\Lambda}$	۔ ۳۹- نمودار زیر میزان منابع انرژی مورد استفاده مردم جهان را نشان می
ميزان ا	در این نمودار، ستون D کدام منبع انرژی را نشان میدهد؟
۱) سوختهای فسیلی	
دهد، ۲) سوختهای فسیلی ۲) زیست گاز ۸ D B C	۳) انرژی زمین گرمایی
	۴۰- با توجه به شکل، آونگ در کدام وضعیت پس از رها شدن باعث انجام
۲) وضعیت آونگ در شمارهٔ ۲	
۲) وضعیت آونگ در شمارهٔ ۴	
	۴۱- در مورد سازمان بندی یاختههای بدن خودتان(انسان)، عبارت درست ۱) بین یاختهها تقسیم کار صورت نگرفته است.
	۲) همهٔ فعالیتها در یک یاخته انجام میشود. ۲) همهٔ فعالیتها در یک یاخته انجام میشود.
	۳) همهٔ یاختهها دارای دیوارهٔ سلولی هستند.
	۴) نوعی جاندار پر یاختهای است که یاختهها به شکلهای مختلف وجود دارند.

ی جسم لسبت به حالت اول،	آن ۳ برابر شود، کار انجام شده بر رو	یک جسم ۲ برابر و مقدار جابهجایی	۴۲– اگر مقدار نیروی وارد بر
۴) یک برابر میشود		۲) ۳ برابر می شود	
		ستی کدام جمله درست است؟	۴۳- در مورد سوختهای زی
	ت.	یمی ترین شکل انرژی مورد استفاده بشر ا	۱) شکل مایع این سوختها، قد
	ار بەدست مىاورىد.	تی را معمولاً از باقیمانده و تفالههای نیشک	۲) شکل جامد سوختهای زیس
	ت گاز تولید می شود.	زی در شرایط هوازی(در حضور هوا)، زیس	۳) از باقیماندهٔ محصولات کشاور
	ن استفاده کرد.	ستی میتوان در خودروها برای حمل و نقل	۴) از شکل مایع سوختهای زیا
	م اندامک با هم مشترک میباشند؟	و یاختههای بدن موش در داشتن کدا	۴۴- یاختههای درخت سیب
۴) میتوکندری	۳) ديوارهٔ ياختهاي	۲) کلروپلاست	۱) واکوئل مرکزی
دروژن است. دربارهٔ مولکول آب	، است که دارای عناصر اکسیژن و هی	ین و مهم ترین ماده موجود در طبیعت	۴۵- آب یکی از ازرشمند تر
		يد؟	عبارت نادرست را انتخاب کن
سورت 斗 نمایش داد.	۲) مدل مولکول آب را می توان به م	سازندهٔ آب، مولکولهای آن میباشند.	۱) در یک لیوان آب، واحدهای
	۴) آب را می توان به آسانی در سُرن	فلز هستند.	
طة ب از نوع است.	، ج متوقف میشود، انرژی توپ در نقد	ز نقطهٔ الف شروع به حرکت و در نقطهٔ	
	۲) فقط پتانسیل گرانشی	ئىي	۱) فقط انرژی جنبشی
e e	۴) انرژی پتانسیل کشسانی	ئىي	۳) انرژی پتانسیل و انرژی جنب
وساخة	، زنگ نزن است که از افزودن	یی که ما استفاده می کنیم، آلیاژ فولاد	
		، نزن از آهن است.	
۴) کروم – نیکل – شکنندهتر	۳) نیکل - کروم - سختتر	۲) نیکل – مس – سختتر	۱) کروم - روی - سختتر
			رياضي
	$-(\mathbf{r}-\mathbf{i}\cdot)=$		۴۸- حاصل عبارت مقابل با
(+r)+(-1.) (*	(-r)-(+1.) (r	((-\mathcal{T})+(-1\cdot) (1
وز ۱۴ درجــه سـردتر از شــيرا	یت. اگر دمای هوای آباده در همیان ر	یای هوای شیراز ۷ درجه بالای صفر اس	
			باشد، میانگین دمای هوای ای
۵ (۴	+۵ (۳	-1 (۲	1 ()
Ya	*	ساقین مقابل به شکل یک عبارت جبر;	
Ta -	$\frac{\mathbf{fa} - \mathbf{fb}}{\mathbf{ra} - \mathbf{fb} + \mathbf{f}}$		∆a-fb () Va-fb (r
	a = 10 + 1 (i	كدام است	۵۱ مقدار a در معادلهٔ مقابل
And the second sec			
$\Delta \mathbf{a} - \mathbf{Y} = \mathbf{Y}\mathbf{a} + \mathbf{A}$			
$\Delta \mathbf{a} - \mathbf{Y} = \mathbf{Y}\mathbf{a} + \mathbf{A}$ $\Delta \ (\mathbf{f}$	-۵ (۳	$\frac{1}{\gamma}$ (r	$\frac{1}{r}$ ()
۵ (۴		۲) بـ ۲ نسمت مساوی تقسیم شدہ اسـت، کـ	
۵ (۴			۵۲- پاره خط AE به چهار ا
۵ (۴	در تسـ سام گزینــه بــه جــای 🔄 در تسـ		
۵ (۴			۵۲- پاره خط AE به چهار ز میگیرد؟

باية هفتم اسفند 16		0- 1-1-5(¥-¥X)	ریاضی ۵۳- حاصل عبارت(= ۵
		۸ (۲ – ۲) لکام است؛ ۸ (۲	
۵ (۴	٣) ٨	ی نقطه چین کدام گزینه را می توان نوشت؟	۱) صفر مدر مرارت در ده حام
		اجزاء متناظر دو به دو با هم برابرند.»	
۴) همنهشت	۳) مقعر	۲) منتظم	() محدب
بت؟	نتيجه عبارت داده شده كدام اس	فط راست یکدیگر را در نقطهٔ 0 قطع کردهاند.	۵۵- در شکل مقابل دو خ
, r	$\hat{\mathbf{o}}_{1} + \hat{\mathbf{o}}_{r} = 1 \mathbf{\lambda} \cdot^{\mathbf{o}}$	}	
PT O I	$\hat{\mathbf{o}}_{\mathbf{r}} + \hat{\mathbf{o}}_{\mathbf{r}} = \mathbf{h} \cdot \mathbf{o}$	3	2 2
	$\hat{\mathbf{o}}_{1} - \hat{\mathbf{o}}_{Y} = 1\mathbf{A}\mathbf{*}^{\mathbf{o}}$ (Y		$\hat{\mathbf{o}}_{\mathbf{r}} = \hat{\mathbf{o}}_{\mathbf{r}}$ (1)
	$\hat{\mathbf{o}}_{\mathbf{r}}=\hat{\mathbf{o}}_{\mathbf{r}}$ (f		$\hat{\mathbf{o}}_{\mathbf{r}} = \hat{\mathbf{o}}_{\mathbf{r}}$ (r
		اعداد داده شده، <u>اول</u> هستند؟	۵۶- در کدام گزینه تمام
7) 7, 71, 91, 17	T9 .TV .IV .I (T	۲) ۱، ۲، ۳۱، ۱۷	1) 7. 71. 17. 11
		د <u>اول</u> بخش پذیر است؟	۵۷- عدد ۷۰ بر چند عد
۶ (۴	۲ (۳	F (Y	۳ (۱
	میح است؟	یعی بزرگتر از یک باشد، کدام رابطه همواره صح	۵۸-اگر ۹ یک عدد طبی
[a,a]=1 (f	[a, 1] = a ("	(a,a) = 1 (Y	(a, 1) = a (1)
		زير صحيح نيست؟	۵۹- کدام یک از جملات
		یعی هر عدد، یک میباشد.	 کوچکترین شمارنده طب
		ی از شمارندههای اول آن عدد ۲ میباشد.	۲) اگر عددی زوج باشد، یک
		شد، ک.م.م آنها برابر حاصل ضرب آن دو عدد است.	۳) اگر ب.م.م دوعدد یک با
		در بخش پذیر باشد، عدد بزرگتر ب.م.م دوعدد است.	۴) اگر عددی بر عددی دیگ
و ظرف را به طور کامل پُـر کنــیم،	که هر بار پُر و خالی میشود، دو	ی ۲۸ و ۳۶ لیتر داریم. میخواهیم با یک پیمانه	۶۰- دو ظرف به گنجایش
		مناسب است؟	کدام پیمانه برای این کار
۱۲ (۴) ۱۲ لت،	۳) ۴ لیتری	۲) ۶ لیتری	۱) ۷ لیتری
		جه جانبی میباشد. این منشور چند یال دارد؟	۶۱- منشوری دارای ۶ وج
14 (4	۱۲ (۳	۱۸ (۲	۸ (۱)
دید بالا 🖌		د بالا به چه شکلی دیده میشود؟	۶۲– استوانه مقابل از دیا
\bigvee	۲) یک کرہ		 یک پارہ خط
	۴) یک دایرہ		۳) یک مستطیل
کعب آب می گیرد؟(π = ۳/۱۴)	متر است، این منبع چند متر م	ستوانه که شعاع قاعده آن ۴ متر و ارتفاع آن ۶	-
FOY/18 (F	W.14/4 (W	W.1/FF (1	۵۰/۲۴ (۱
کعب می باشد؟	ل این مکعب چند سانتی متر مک	ازه هر ضلع آن ۵ سانتی متر است، مساحت کا	
1 (F	۱۵۰ (۳	ارد سر علم ۲۵ <u>۱۲۵ (۲</u> ۱۲۵ (۲	۲۵ (۱) ۲۵
S A	از این دوران کدام است؟	را حول ضلع AD دوران میدهیم. حجم حاصل	
۴) استوانه	، و یک ورک ۳) منشور شش پهلو	را حول طنع (۲۲ موران می می در ۲۰۰۰ می م ۲) مکعب مستطیل	۲۰ منتظیل ABCD ، مکعب
C D			
10 (۴	۴۸ (۳	۵۰ – ۵۰) کدام است؛ ۲۳ (۲	⁶⁶ - حاصل عبارت (۲ × ۲۰ (۱

رياضي ۶۷- کدام یک از عبارتهای زیر درست است؟ $\mathbf{F}^{\mathbf{r}} \times \mathbf{F}^{\mathbf{r}} = \mathbf{F}^{\mathbf{r}}$ (F $\mathbf{T}^{\mathbf{r}} \times \mathbf{T}^{\mathbf{r}} = \mathbf{P}^{\mathbf{r}}$ (T $\mathbf{T}^{\mathbf{r}} \times \mathbf{T}^{\mathbf{r}} = \mathbf{S}^{\Delta}$ (T $\mathbf{f}^{\mathbf{r}} + \mathbf{f}^{\mathbf{r}} = \mathbf{s}^{\mathbf{r}}$ () مطالعات اجتماعي ۶۸- دانش آموزان «دوستی با طبیعت » رابا عضویت در کدام نهاد اجتماعی مدرسه، می آموزند؟ ۲) پیشتازان و فرزانگان سازمان دانش آموزی پویندگان و پیشگامان سازمان دانش آموزی ۴) انجمنهای اسلامی دانش آموزی ۳) پویندگان و پیشگامان بسیج دانش آموزی ۶۹- کدام گزینه از وظایف شورای نگهبان، نمیباشد؟ ۲) بررسی و تایید صلاحیت نامزدهای انتخاباتی ۲) تطبیق مصوبات مجلس شورای اسلامی با قانون اساسی و احکام دین ۴) تهیه و تصویب قوانین عادی ۳) نظارت بر انتخاباتی که در کشور برگزار می شود ۷۰- کدام گزینه جز بیمه های اجباری نمیباشد؟ ۲) بیمه حوادث دانش آموزی ۱) بیمه آتش سوزی منازل ۴) بیمه حوادث ناشی از کار ، برای کارمندان و کارگران ٣) بيمه حوادث وسايل نقليه موتورى (شخص ثالث) ۷۱- قلههای «دنا و تفتان» به ترتیب متعلق به کدام نواحی مرتفع و بلند کشورمان میباشند؟ ۲) آذربایجان – زاگرس ۱) البرز- زاگرس ۴) کوههای خراسان- البرز ۳) زاگرس – کوههای مرکز و جنوب شرقی ۷۲- علی در تعطیلات نوروزی به جزیره کیش سفر کرده بود که با یکی از همسالان خود به نام حسین در آنجا آشنا شد او در جواب حسین که پرسید شما از کدام منطقه آب و هوایی ایران به کیش مسافرت کرده اید گفت:«من در ناحیه ای زندگی می کنم که دارای بارندگی کافی ،هوای معتدل و خاک حاصلخیز می باشد.» علی در کدام ناحیه آب و هوایی زندگی میکند؟ ۴) گرم و شرجی سواحل جنوب ۳) معتدل و مرطوب خزری معتدل و نیمه خشک کوهستانی ۲) گرم و خشک داخلی ۷۳- مسئول اجرای «قوانین و مقررات محیط زیست »در یک منطقه چه کسی است؟ ۲) محيط بان ۱) شهردار ۴) سازمان جنگلها و مراتع و أبخيز دارى ۳) استاندار ۷۴- کدام مورد از پیامدهای رشد منفی جمعیت در یک کشور نمیباشد؟ ۲) کم شدن فعالیتهای اقتصادی در جامعه کاهش جمعیت جوانان ۴) رشد اقتصادی جامعه ۳) افزایش تعداد سالمندان ۷۵- رودهای ایران بر اساس چه عاملی به سه حوضه آبریز تقسیم شده اند؟ ۴) طول رودها ۳) جهت جريان أب رودها ۲) وسعت کشور ۱) موقعیت جغرافیایی ۷۶- کدام گزینه از نتایج مثبت گردشگری نیست؟ ۲) ایجاد شغل افزایش در آمد مردم منطقه ۴) تغییر پدیدههای زیبای طبیعی ۳) آشنایی با آداب و رسوم مردم ۷۷- از بنادر مهم و گردشگری در سواحل دریای عمان، کدام بندر زیر میباشد؟ ۴) بندر خرمشهر ۳) بندر بوشهر ۲) بندرعباس ۱) بندر چابهار ۷۸- یکی از بخشهای سازمان میراث فرهنگی کدام است؟ ۴) محيط زيست ۳) موزهها ۲) پارکھای ملی ۱) اماکن مقدّس ۷۹- بین کدام گزینه ها ار تباطی وجود <u>ندارد</u>؟ ۲) تپه حسنلو 🚥 نقده آذربایجان غربی ۱) تپه سیلک 🗪 کاشان ۴) تپه سيلک 🖛 جيرفت ٣) چغازنبيل 🖚 ايلام ۸۰- کدام پیامبران مدت زیادی را در مصر به سر میبردند؟ ۲) حضرت یوسف(ع) - حضرت عیسی(ع) ۱) حضرت موسی (ع)- حضرت عیسی(ع) ۴) حضرت موسى (ع) - حضرت يوسف(ع) ٣) حضرت يوسف (ع)- حضرت ابراهيم(ع)

باية هفتم اسفند 9٦

چزی نوبید.	با سنج موالات آرمون بسشرمت تحصیلی المفتد ۹۶ ما یه صحبم				
		aray; 🖷		نرم استفاده نمایید.	»: فقط از مداد مشکی
10000		81000@	8000	MODE	1.10000
YOOBO	YY	EY	FY C D D @	AY DO DO	1.70000
	W.0000	81000G	97 C	Arece	1.70000
1000	YESTET	££000@	92	ALOCO	1-2000
00000	Yo C C B C	10000	90000	ADDOD.	1.00000
9000 0	Y90000	190000	99 D B D D	AF D D D D	1.90000
YOBOO	YYOBOO	EY CO CO CO	PY DOGO	AYCODO	1.YOOOO
ASCO	YA TO BOO	EX COMPOS	91 C C C C	MODOO	1.40000
10000	Y10000	810000	990000	MODOO	1.40000
1.0000	r.000	ð. C C 👹 🕐	Y	1.0000	11.0000
110000	10000	61000	YICOMO	1000	1110000
110000	YY	0Y0000	YYOODO	470000	1110000
110000	m0000	010000	YTOBOD	910000	1110000
110000	YE D BOD	8E0000	YEDDO	480000	1120000
100000	10	60 T T T T	Youte	100000	110000
19		89	YF CO CO	*****	1190000
IY COBOO	TYBUDD	SY CO C	YY	470000	1110000
140000	10000A7	M	YA CO STO	440000	1140000
110000	10000	01000	WI CO CO	440000	119000
Y	£.0000	9.0000	A	1	14.0000