





تاريخ آزمون:

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود. جمهوری اسلامی ایران امام خمینی () منابد مینی () منابد اسلامی ایران وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامي موسسه سروش اندیشه حیات

آزمون شبيه ساز امتحان نهايي دوازدهم

گروه آزمایشی علوم تجربی

شماره داوطلبي:	نام و نام خانوادگي:
مدت پاسخگویی: دقیقه	:

عنوان مواد امتحاني تعداد،شماره سوالات و مدت پاسخگويي

مدت پاسخگویی		مواد امتحاني	ردیف
دقيقه			
دقيقه		هويت	
دقيقه		فیزیک	

برای مشاهده پاسخنامه آزمون به سایت موسسه مراجعه نمایید

تاريخ آزمون: 14.4/٢/١٥

صفحه ۲ از ۶

مدت آزمون: ۱**۱۰ دقیقه**

	Que	estions	Point					
	Vocabulary		3					
E	تصویر است؟ (یک حمله اضافی است.)	با توجه به تصاویر، مشخص کنید کدام جمله مربوط به کدام	1					
	(17) (18) a) Cut your coat according to your cloth. b) Too many cooks spoil the broth. c) Kinetic energy is the energy of motion, subatomic particle. d) Water can be converted into ice in cold weather the cold	observable as the movement of an object or other.						
	e) The energy achieved from the rise and fall of	of tides is called tidal energy.						
F	با استفاده از کلمات داده شده، جملات زیر را کامل کنید. (یک کلمه اضافی است.) counterparts / margin / flock / likelihood 21) Why do women in top managerial positions earn less than their male? 22) With theof a thunderstorm tonight, the game will probably be canceled. 23) The scare caused people toto banks and take their money out.							
G	(یک تعریف در ستون B اضافی است.)	برای هر کلمه از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید.	0.75					
	A	В						
	24) <u>Demand</u> for organic food is increasing.25) Absence makes the heart grow <u>fond</u>er	a) having feelings of liking for someone or somethingb) the amount of a product or service that						
		people want						
	26) You can find the exact meaning	c) to make new things						
	of <u>part of speech</u> . d) a category that describes the role of a word							
Н	جاهای خالی را با دانش واژگانی خود کامل کنید. (اولین حرف کلمات داده شده است.) 27) I remember during one dry summer talking to one grower who was complaining about his poor c							
	poor c	ig to one grower who was complaining about his						

تاريخ آزمون: 14.4/٢/١٥ صفحه ۳ از ۶

مدت آزمون: ۱**۱۰ دقیقه**

	Questions	Points				
	Grammar	3				
I	التخاب كنيد. 29) I to the hospital to see Sue because I her twice before. 1) wouldn't go, visited 2) hadn't gone, visited 3) didn't go, had visited 4) didn't go, have visited 30) The new high - quality models of shoes are going to in our factory next year. 1) be produced 2) be producing 3) produced 4) produce 31) You are always very tired. If you to bed so late, you so tired. 1) don't go/ wouldn't be 2) didn't go/ won't be 3) didn't go/wouldn't be 4) went/would be 32) This is the writer I was looking many years. 1) to whom 2) for whom 3) at who 4) whom	1				
J	شكل صحيح فعل داخل پرانتز را در جاى خالى بنويسيد. 33) She at home yesterday, was she? (to be) 34) Around 100 babies in this hospital every week. (to bear)	0.5				
K	با استفاده از کلمات درهم ریخته زیر، یک جمله معنادار بنویسید. 35) I / a chairman / If / I / new / and / ideas / would / . / were / different / offer					
L	الف) با توجه به تصویر داده شده، به سوال زیر پاسخ دهید. 36) What is done by the little boy every day? The giraffe ب) با توجه به تصویر داده شده و ضمایر موصولی (who ,whom ,which) جمله زیر را کامل کنید. To feed 70) The little boy is nine years old.					
	Reading	4				
M	There's a close link between your immune system and your mental health. When you're under chronic stress or anxiety, your body produces stress hormones that hurt your immune system. The immune system is a collection of billions of cells that travel through the bloodstream. They move in and out of tissues and organs, defending the body against foreign foes, such as bacteria, viruses and cancerous cells. Nearly all organisms have some kind of immune system. Research done at Carnegie Mellon University has found that people who are stressed are more at risk of catching a cold. In one study, published in the National Academy of Sciences, 300 healthy adults were exposed to the cold virus, then examined in quarantine for five days. Those who were stressed were more likely to produce cytokines, molecules that cause infection, and were about twice likely to get sick. Although you can't avoid stress in your life, you can adopt strategies to help you manage it better. The latest study, issued in Internal Medicine Magazine, looked at adults 50 and older and found that those who either did a daily exercise routine or performed mental training were	1.5				

تاريخ آزمون: 14.4/٢/١٥ صفحه ۴ از ۶

مدت آزمون: **۱۱۰ دقیقه**

	Questions							
	less likely to get sick with a breathing infection than subjects in a control group, and if they did get sick, they missed fewer days of work.							
	38. What is the main idea of the passage? 1) Defending the body against foreign foes. 2) Definition of the immune system and mental health 3) Doing a daily exercise or performing mental training. 4) Direct connection between the immune system and mental health. 39. What does "they" in the first paragraph refer to 1) a collection of billions of cells 2) the immune system 3) stress hormones 4) tissues and organs 40. According to the passage, all are correct EXCEPT that 1) your immune system and your mental health are fully linked. 2) stressed people are more possible to create cytokines. 3) there are mechanisms that can be used to help you overcome tension effectively. 4) according to studies, individuals who are stressed are less likely to catch a cold.							
N	Many countries now think that cars that burn fossil fuels should be replaced by electric cars. Electric cars don't burn gasoline in the engine, so they don't pollute the air. They use electricity stored on the car in batteries. Sometimes, 12 or 24 batteries, or more, are needed to power the car. Just like a remote-controlled car, an electric car has an electric motor that turns the wheels and a battery to run the motor. Electricity, the same energy that lights your lamps and runs your TV, is stored in batteries on an electric car. The batteries can be like the batteries you find in flashlights or in regular gasoline cars. To get the battery ready to roll, you have to charge it. This process isn't much different from the way you charge the portable devices you carry around every day: your cell phone, MP3 player, or digital camera. The difference is that you deal with a much bigger gadget that carries you around instead. The electric car is usually plugged in at night. The car can be plugged into a special charging unit even at houses. Some electric cars can be plugged right into a regular electrical wall outlet. Others need a larger outlet, like the kind that a stove or a vacuum cleaner plugs into. The engineers are trying to make better batteries that hold more energy and last longer. To overcome the problem of charging electric cars, hybrid cars are also available. Hybrid cars combine the benefits of gasoline engines and electric motors. They can be designed to meet different goals, such as better fuel economy or more power.	1						
	41. What is the closest synonym for the word "benefit"? a) item b) shortage c) power d) advantage 42. What does "they" in the last line refer to?							
	43. According to the passage, few countries think that cars that use fossil fuels should be replaced by electric cars. a. True b. False 44. The batteries of an electric car can be similar to the ones you find in flashlights. a. True b. False							

تاريخ آزمون: 14.4/٢/١٥

مدت آزمون: **۱۱۰ دقیقه**

صفحه ۵ از ۶

	Questions	Points
0	Endangered animals are one of the most important issues that are affecting the earth today. Endangered animals are any species of animals that are at significant risk of extinction due to the dramatic drop in their population and habitat destruction. All life on earth is part of nature, and all species are dependent on each other to maintain the planet's ecosystem. Removing one species from the system will have some bad effects. Scientists estimate that 100 to 10,000 species — from microscopic organisms to large plants and animals — go extinct each year. This is 100 to 1,000 times faster than historical extinction rates. The current extinction is most likely the result of human activity, especially over the past century. There are many things that people can do to help save endangered species from becoming extinct. Species can become extinct when humans overhunt, pollute the environment and destroy habitats. Besides, "Mining companies, oil companies, and large-scale agricultural operations threaten defenseless species to a great degree by their extractive activities and development plans". Perhaps the greatest threat that many species face is the widespread destruction of habitat. Scientists tell us the best way to protect endangered species is to protect the special places where they live. Wildlife must have places to find food, shelter and raise their young. Endangered species, habitats should be protected and these impacts minimized. 45. What is the main idea of the passage? 1) Endangered animals as the most important issues 2) Danger of extinction of animals one of the most essential problems 3) Our planet and its dangerous issues 4) All life on earth as part of nature 46. The word "besides" in line 10 is closest in meaning to	1.5
	Writing	6
P	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 48. Tom's grandfather is over 80,	0.5
Q	جملات ناقص زیر را با کلمات ربط کامل کنید. (یک کلمه ربط اضافی است.) so / but / or 50. She wants to buy a car, she can't afford to. 51. The apron did not dry quickly enough to suit me, I drew nearer and kept it right over the hot ashes.	0.5

تاريخ آزمون: 14.4/٢/١٥ صفحه ۱۶ و

مدت آزمون: **۱۱۰ دقیقه**

	Questions	Points
R	Oceans and lakes have much in common, but they are also quite different. Both are bodies of water, but oceans are very large bodies of salt water, while lakes are much smaller bodies of fresh water. Lakes are usually surrounded by land, while oceans are what surround continents. Both have plants and animals living in them. The ocean is home to the largest animals on the planet, whereas lakes support much smaller forms of life. So, oceans and lakes have so many similarities and differences. 52. a) What is the topic sentence of the paragraph? b) What is the topic of the paragraph? c) What is the controlling idea of the paragraph? d) What is the concluding sentence of the paragraph? e) The supporting sentence of the above paragraph	1.5
S	رای پاراگراف داده شده، یک جمله موضوعی (Topic sentence) و یک جمله نتیجـهگیـری (Topic sentence) بنویسید. Energy53 Without it, we would have a harder time because most of our activities like cooking a dinner, heating a house, lighting a street, keeping a hospital open, running a factory all requires energy. Thus,54	1
T	جملات زیر را مرتب کرده و به شکل یک پاراگراف در آورید. جملات (topic sentence) و (supporting sentence) و (supporting sentence) (concluding sentence) را بنویسید. 55 They also cause rain.	1.5
	 The rain makes the air fresh and clean. Trees are very valuable. Thus, trees play a big and important role in our life. They supply us with many necessary things of everyday life. For example, they take carbon dioxide from the atmosphere and fill it with oxygen. 	
U	یک پاراگراف با عنوان smoking بنویسید و از تمام موارد ذیل در آن استفاده کنید. پاراگراف باید شــامل جمــلات concluding sentence) , (supporting sentence) , (topic sentence) - causing diseases such as lung cancer increasing stress and depression a common terrible habit among people being addictive and difficult for smokers to quit Smoking	1
	Total	20

	سبیه ساز نهایی درس: علوم اجتماعی	5. T- 5.5.E.2					
	, خانوادگی:	رشته: ریاضی و فیزیک - علوم تجربی	پایهٔ دوازدهم دورهٔ دوم متوسطه	تعداد صفحات: ۲ ص	فحه		
زمون	شبیهساز امتحان نهایی						
ِديف		سؤالات (پاسخبرگ دارد			نمره		
	در عبارات زیر، موارد صحیح و غلط را مشخص کنید: الف) تأمین جمعیت از کارکردهای مهم خانواده است. ولی ممکن است با اختلال در خانواده، جامعه با کاهش جمعیت مواجه شود. ب) هنجارها از جنس وسیله و راه رسیدن به ارزشها هستند. ج) جوامع مختلف با عملکردن مطابق ارزشهای حق، حقیقت را به فرهنگ آرمانی خود وارد میکنند. د) پیامبران و اولیای الهی از دیرباز دربارهٔ بُعد الهی و فطری هویت فردی و اجتماعی انسانها سخن گفتهاند. ه) سیاست، اعمال قدرت سازمانیافته برای دستیابی به هدفی معین است.						
	ب) پیامدهای غیر ارادی، کنش نیست ج) مرز و محدودهٔ فرهنگ آرمانی و ف د) خودباختگی جوامع غیرغربی در ب ه) بازگشت ایران به اسلام، بازگشت ب	کنش خود، آن را انجام میدهند. ند بلکه هستند. رهنگ واقعی بر اساس تغییر م ابر جهان غرب را مینامند.			*		
	 ۲- خرده فرهنگ گروههایی که انحرا ۳- خرده فرهنگهای مربوط به اصناه ای بخشهایی از فرهنگ که مربوط به ویژگیهای هر یک از خصوصیات «پسر بودن »، «خوش اخلاق بودن »، ۱- ثابت، انتسابی – اجتماعی، اکتسابی – اجتماعی، اکتسابی ج) کدام فرهنگ، بدون پیوستن به فرا فرهنگ باستانی ایران ۲ – فرهنگ باستانی ایران ۲ – در زمان تنهایی و عدم حضور دیا ۲ – در زمان تنهایی و عدم حضور دیا ۳ – برخی از کنشهای ما که در حضو ۴ – در انجام یک کنش اجتماعی، اراد به کدام گزینه نمایانگر «تاثیر بعد فرد می کنش اجتماعی، اراد به کدام گزینه نمایانگر «تاثیر بعد فرد می کدام گزینه نمایانگر «تاثیر بعد فرد می کدام گزینه نمایانگر «تاثیر بعد فرد می در می کدام گزینه نمایانگر «تاثیر بعد فرد می کدام گزینه نمایانگر «تاثیر بعد فرد می کدام گزینه نمایانگر «تاثیر بعد فرد می کنش اجتماعی، اراد در در در ایک کدام گزینه نمایانگر «تاثیر بعد فرد می کنش اجتماعی، اراد در در	فرهنگ عمومی قرار دارند، اغلب با فرهنگ اجتماعی دارند مانند سارقان و تکدی آف اجتماعی دارند مانند سارقان و تکدی آف مختلف درون یک جامعه را، خرده فره یک قوم، قشر، صنف یا گروه است، «خره هویتی زیر، در کدام گزینه به درستی ذک رایرانی بودن» اوردی، متغیر اسلامی تحول هویتی پیدا کرد؟ اجتماعی، ثابت اسلامی تحول هویتی پیدا کرد؟ مکنش اجتماعی نادرست است؟ مکنش اجتماعی نادرست است؟ مکنش اجتماعی نادرست است؟ ران نیز می توان کنش اجتماعی انجام داد دیگران انجام می شود. دیگران انجام داد دیگران انجام می شود، کنش اجتماعی نورگی دیگران انجام می شود، کنش اجتماعی نورگی دیگران انجام داد دیگران انجام می شود، کنش اجتماعی نورگی دیگران انجام داد دیگران انجام می شود، کنش اجتماعی نورگی دیگران انجام دیگران باظر به کنشگر، ویژگی دی هویت بر هویت اجتماعی» می باشد؟	ن، ضد فرهنگ هستند. ا ناسازگار مینامند. فرهنگ نامیده میشود. الله است؟ الله الله الله الله الله الله الله الل	سکولار غربی	۲/۵		
	۱- امام خمینی با استفاده از تقوای خ ۳- جهان اجتماعی سکولار، مانع شک	049	وانشناسی به درمان افسردگی با ور ثر مثبت روحیه بر درمان بیماریها				
		ادامه سوالات در صفحه ب					

را بر ام طاوادگی: ار ام ام طاوادگی:						شبیهساز نهایی درس: علوم اجتماعی	آزمون ا				
ردیف به والات زیر پاسخ کوناه دهید: به سؤالات زیر پاسخ کوناه دهید:	حه										
۲ به سؤالات زیر پاسخ کوقاه دهید: ۱۰ با ارزشها و هنجارهای اجتماعی از جه طریقی تحقق می بایند؟ ۱۰ با ارزشها و هنجارهای اجتماعی از جه طریقی تحقق می بایند؟ ۱۰ جه زمانی تدریق احدای می بردازد؟ ۱۰ جمد زمانی تدریق و هیت فرهنگی یک جامعه با چالش مواجه می شود؟ ۱۰ جمد زمانی تدریق و هیت فرهنگی یک جامعه با چالش مواجه می شود؟ ۱۰ جمد زم تربی به توصیف چه بدیدهای می بردازد؟ ۱۰ جه چیزی جوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است. ۱۰ جه چیزی جوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است. ۱۰ کو به چیزی جوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است. ۱۰ تو به چیزی جوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است. ۱۰ مویک از عبارات ستون اول به کدام یک از مقاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی است) ۱۰ جامعهٔ ضرمایدادی ۱۰ با شرک، ظلم، تجاوز به مقوق دیگران و دنیاپرستی، ۱۰ جامعهٔ ضرمایدادی ۱۰ فرهنگ جوامع اسلامی از دید مستشرقان این گونه بود. ۱۰ جامعهٔ خربی در فرون و سطی ۱۰ فرهنگ باطله و ناسیونالیستی ۱۰ مویتی توحیدی، دینی و در مواردی آمیخته با اساطیر بود. ۱۰ مویتی توحیدی، دینی و در مواردی آمیخته با اساطیر بود. ۱۵ مویتی توحیدی، دینی و در مواردی آمیخته با اساطیر بود. ۱۵ مویتی که برخلاف عقاید، ارزش ها و هنجارهای جامعه هستند. (گزروی اجتماعی از ماهیدیدی) ۱۵ مویتی که برخلاف عقاید، ارزش ها و هنجارهای جامعه هستند. (گزروی اجتماعی از مقاهیدیدی) ۱۵ مویتی که برخلاف عقاید، ارزش ها و هنجارهای جامعه هستند. (گزروی اجتماعی از مشروعیت حقیقی) ۱۵ مویتی که آرماین و ارزش هایشان الهی و عقلاتی نبوده و براساس قوانین الهی شکل نگرفتهاند: (1										
الف ویژگی های کنش انسان را تام ببرید. (دو مورد) (۱ نام ببرید. (دو مورد) (۱ نام ببرید. (دو مورد) (۱ زرشها و هنجارهای اجتماعی از چه طریقی تحقق می بابند؟ (۱ زرشها و هنجارهای اجتماعی از چه طریقی تحقق می بابند؟ (۱ جملهٔ زیر، به توصیف چه یدیددای می پردازد؟ (۱ جملهٔ زیر، به توصیف چه یدیددای می پردازد؟ (۱ جه خیری جوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است.» (۱ کر خوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است.» (۱ کر خوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است.» (۱ کر خوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی خوامد داشت؟ (۱ کر خوامع اسلامی از دیر نصتین وفادار بیاند. چه نتیجهای خواهد داشت! (۱ مورد اضافی است) (۱ نفاه میلکیت تروت همراه با شغل از پایههای اساسی هویت یابی هستند. او فرمنگ باطل اساسی مویت یابی هستند. او خوامع اسلامی از دید مستشرقان این گونه بود. اساسی مویت یابی هستند. است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی می شود. کتنرل اجتماعی از جامعه فیری از اسلام اسلام اسلام اسلام اسلام اسلام الله الله الله الله الله الله الله ا	مره	·			سؤالات (پاسخبرگ دارد)		رديف				
	٣					به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید:	۴				
ج) چه زمانی تداوم هویت فرهنگی یک جامعه، با چالش مواجه می شود؟ د) جملهٔ زیر، به توصیف چه بدیدهای می پردازد؟ و اکر نظام سیاسی به ارزشهای که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است.» و) اکر نظام سیاسی به ارزشهای فرهنگی وفادار بماند، چه نتیجهای خواهد داشت؟ و) اگر نظام سیاسی به ارزشهای فرهنگی وفادار بماند، چه نتیجهای خواهد داشت؟ هریک از عبارات ستون اول به کدام یک از مفاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی است) هریک از عبارات ستون اول به کدام یک از مفاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی است) الف) مالکیت ثروت همراه با شغل از بایههای اساسی هویت بابی هستند. الف) مالکیت ثروت همراه با شغل از بایههای اساسی هویت بابی هستند. γ ا شرک، ظلم، تجاوز به حقوق دیگران و دنیا پرستی. γ ا شرک، ظلم، تجاوز به حقوق دیگران و دنیا پرستی. β دومنگ جوامع اسلامی از دید مستشرقان این گونه بود. γ ا حمویت ایران پیش از اسلام الف) مسیری است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی می شود. (کنترل اجتماعی / جامعهیذیری) γ کنشهایی که برخلاف عقاید، ارزشها و هنجارهای جامعه هستند. (کزروی اجتماعی / جامعهیذیری) γ مریک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارایی می باشد؟ γ مریک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارایی می باشد؟ γ مریک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارایی می باشد؟ γ مریک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارایی می باشد؟ γ مرامه که آرمانها و ارزش هایشان الهی و عقلایی نبوده و براساس قوانین الهی شکل نگرفتهاند: (الف) ویژگیهای کنش انسان را نام ببرید. (دو مورد)									
د) جملهٔ زیر، به توصیف چه پدیدهای میهردازد؟ «امداه هویت جوامع اسلامی که در صد سال اخیر، فراز و فرودهایی داشته است.» و) چه چیزی جوامع اسلامی را در نخستین رویاروییها با جهان غرب متجدد، به خودباختگی فرهنگی دچار ساخت؟ و) اگر نظام سیاسی به ارزشهای فرهنگی وفادار بماند، چه نتیجهای خواهد داشت؟ هریک از عبارات ستون اول به کدام یک از مفاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی است) هریک از عبارات ستون اول به کدام یک از مفاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی است) ما شرک، ظلم، تجاوز به حقوق دیگران و دنیا پرستی، ایش کرک، ظلم، تجاوز به حقوق دیگران و دنیا پرستی، ع) فرهنگ جوامع اسلامی از دید مستشرقان این گونه بود. ع) فرهنگ جوامع اسلامی از دید مستشرقان این گونه بود. الفی مسیری است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی می شود. (کنترل اجتماعی / جامعه پذیری) هر عبارت دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخص شده می باشد؟ ع) قدر تی که بدون استفاده از تهدید به دست می آید و به صورت رسمی پذیرفته شده است. (قتدار / مشروعیت حقیقی) الف) حاکمیت اکثریت، درصور تی که بر مدار خواسته های آن ها باشد: (ب) ارزشها و هنجارهای اجتماعی از چه طریقی تحقق مییابند؟									
« نماد هویت جوامع اسلامی که در صد سال اخبر، فراز و فرودهایی داشته است. ه یه چیزی جوامع اسلامی را در نخستین روباروییها با جهان غرب متجدد، به خودباختگی فرهنگی دچار ساخت؟											
ه) چه چیزی جوامع اسلامی را در تخستین روباروییها با جهان غرب متجدد، به خودباختگی فرهنگی دچار ساخت؟ (۶) اگر نظام سیاسی به ارزشهای فرهنگی وفادار بماند، چه نتیجهای خواهد داشت؟ (۶) اگر نظام سیاسی به ارزشهای فرهنگی وفادار بماند، چه نتیجهای خواهد داشت؟ (۶) عبارات ستون اول به گدام یک از مفاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی است) (۱ غیارات ستون اول به گدام یک از مفاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی است) (۱ غیارات شماله داری (۱ غیارات شماله داری (۱ غیارات شماله داری (۱ غیارات سیاسی به دروت همراه یا شغل از پایههای اساسی هویت پایی هستند. (۱ غیارات بیان از دید مستشرقان این گونه بود. (۱ غیارات دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخص شده میباشد؛ (۱ غیارات دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخص شده میباشد؛ (۱ غیارات دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخص شده میباشد؛ (۱ کارسی کارسی به بوی استفاده از تهدید به دست می آید و به صورت رسی په برفته شده است. (اقتدار / مشروعیت حقیقی) (۱ کارسی کارسی که برای شماله از دید مدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارایی میباشد؛ (۱ به جامعی که آرمانها و ارزش هایشان الهی و عقلانی نبوده و براساس قوانین الهی شکل نگرفتهاند: (
و) اگر نظام سیاسی به ارزشهای فرهنگی وفادار بماند، چه نتیجهای خواهد داشت؟ هریک از عبارات ستون اول به کدام یک از مقاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی است) عبارات مفاهیم عبارات مفاهیم الف) مالکیت ثروت همراه با شغل از پایههای اساسی هویت بابی هستند. الف) مالکیت ثروت همراه با شغل از پایههای اساسی هویت بابی هستند. الف) مالکیت ثروت همراه با شغل از پایههای اساسی هویت بابی هستند. ع) خرهنگ جوامح اسلامی از دید مستشرقان این گونه بود. ع) فرهنگ جوامح اسلامی از دید مستشرقان این گونه بود. عدر عبارت دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخص شده می باشد؟ هر عبارت دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخص شده می باشد؟ الف) مسیری است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی می شود. (کنترل اجتماعی / خد فرهنگ) اب) کنشهایی که برخلاف عقاید، ارزشها و هنجارهای جامعه هستند. (کزروی اجتماعی / خد فرهنگ) ع قدرتی که بدون استفاده از تهدید به دست می آید و به صورت رسمی پذیرفته شده است. (اقتدار / مشروعیت حقیقی) الفی حاکمیت اکثریت، درصورتی که بر مدار خواستههای آنها باشد: (
			ختگی فرهنگی دچار ساخت؟								
عبارات الف) مالكيت ثروت همراه با شغل از پايههاى اساسى هويت يابي هستند.				?3	نگی وفادار بماند، چه نتیجهای خواهد داشت	و) اگر نظام سیاسی به ارزشهای فره					
الف) مالكيت ثروت همراه با شغل از پايههاى اساسى هويت يابى هستند. - فرهنگ باطل بب) شرك، ظلم، تجاوز به حقوق ديگران و دنياپرستى. ۲ – جامعة شرمايهدارى ج) فرهنگ جوامع اسلامى از ديد مستشرقان اين گونه بود. ۳ – جامعة غربى در قرون وسطى د) هويتى توحيدى، دينى و در مواردى آميخته با اساطير بود. ۳ – هويت ايران پيش از اسلام د) هويتى توحيدى، دينى و در مواردى آميخته با اساطير بود. ۳ – هويت ايران پيش از اسلام د) هويتى توحيدى، دينى و در مواردى آميخته با اساطير بود. ۳ – هويت ايران پيش از اسلام د) الف) مسيرى است كه براى شكل دادن به هويت اجتماعى افراد طى مىشود. (كنترل اجتماعى / جامعهپذيرى) با كنش هايى كه برخلاف عقايد، ارزش ها و هنجارهاى جامعه هستند. (كژروى اجتماعى / ضد فرهنگ) ج) قدرتى كه بردون استفاده از تهديد به دست مىآيد و به صورت رسمى پذيرفته شده است. (اقتدار / مشروعيت حقيقى) ۷ هر يک از ويژگىهاى زير مربوط به كدام يک از نظامهاى سياسى، از ديد ارسطو يا فارابى مىباشد؟ د) حوامعى كه آرمانها و ارزش هاىشان الهى و عقلانى نبوده و براساس قوانين الهى شكل نگرفتهاند: (۲		اضافی است)	مورد	، یک از مفاهیم ستون دوم اشاره دارد؟ (۱	هریک از عبارات ستون اول به کدام	۵				
			مفاهيم		عبارات						
ج) فرهنگ جوامع اسلامی از دید مستشرقان این گونه بود.			۱- فرهنگ باطل		مغل از پایههای اساسی هویت یابی هستند.	الف) مالكيت ثروت همراه با ش					
(د) هویتی توحیدی، دینی و در مواردی آمیخته با اساطیر بود. (a) معبارت دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخصشده میباشد؟ (b) مسیری است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی میشود. (کنترل اجتماعی / جامعه پذیری) (الف) مسیری است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی میشود. (کنترل اجتماعی / فد فرهنگ) (الف) مسیری است که برخلاف عقاید، ارزشها و هنجارهای جامعه هستند. (کژروی اجتماعی / فد فرهنگ) (الف) عدرتی که بدون استفاده از تهدید به دست میآید و به صورت رسمی پذیرفته شده است. (اقتدار / مشروعیت حقیقی) (الف) حاکمیت اکثریت، درصورتی که بر مدار خواستههای آنها باشد: (۲- جامعهٔ سرمایهداری		وق دیگران و دنیاپرستی.	ب) شرک، ظلم، تجاوز به حقو					
۶ هر عبارت دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخصشده میباشد؟ الف) مسیری است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی میشود. (کنترل اجتماعی / جامعهپذیری) ب) کنشهایی که برخلاف عقاید، ارزشها و هنجارهای جامعه هستند. (کژروی اجتماعی / ضد فرهنگ) ج) قدر تی که بدون استفاده از تهدید به دست می آید و به صورت رسمی پذیرفته شده است. (اقتدار / مشروعیت حقیقی) ۷ هر یک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارابی میباشد؟ الف) حاکمیت اکثریت، درصور تی که بر مدار خواستههای آنها باشد: (سطى	۳- جامعهٔ غربی در قرون و		دید مستشرقان این گونه بود.	ج) فرهنگ جوامع اسلامی از					
۶ هر عبارت دربارهٔ کدام یک از مفاهیم مشخص شده میباشد؟ الف) مسیری است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی می شود. (کنترل اجتماعی / جامعه پذیری) ب) کنشهایی که برخلاف عقاید. ارزشها و هنجارهای جامعه هستند. (کژروی اجتماعی / ضد فرهنگ) ج) قدرتی که بدون استفاده از تهدید به دست می آید و به صورت رسمی پذیرفته شده است. (اقتدار / مشروعیت حقیقی) ۷ هر یک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارابی میباشد؟ الف) حاکمیت اکثریت، درصورتی که بر مدار خواستههای آنها باشد: (لام	۴- هویت ایران پیش از اس		ر مواردی آمیخته با اساطیر بود.	د) هویتی توحیدی، دینی و د					
الف) مسیری است که برای شکل دادن به هویت اجتماعی افراد طی می شود. (کنترل اجتماعی / جامعه پذیری) ب) کنشهایی که برخلاف عقاید، ارزشها و هنجارهای جامعه هستند. (کژروی اجتماعی / ضد فرهنگ) ج) قدرتی که بدون استفاده از تهدید به دست می آید و به صورت رسمی پذیرفته شده است. (اقتدار / مشروعیت حقیقی) ۷ هر یک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارابی میباشد؟ الف) حاکمیت اکثریت، درصورتی که بر مدار خواستههای آنها باشد: (ستى	۵- قومگرایانه و ناسیونالیس								
	1/۵				ىيم مشخصشده مىباشد؟	هر عبارت دربارهٔ کدام یک از مفاه	۶				
ج) قدرتی که بدون استفاده از تهدید به دست می آید و به صورت رسمی پذیرفته شده است. (اقتدار / مشروعیت حقیقی) ۷ هر یک از ویژگیهای زیر مربوط به کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ارسطو یا فارابی میباشد؟ الف) حاکمیت اکثریت، درصورتی که بر مدار خواستههای آنها باشد: (ئتماعى / جامعه پذيرى)	نرل اج	ن به هویت اجتماعی افراد طی میشود. (کنت	الف) مسیری است که برای شکل داد					
			ا ضد فرهنگ)	ئتماعي	شها و هنجارهای جامعه هستند. (کژروی اج	ب) کنشهایی که برخلاف عقاید، ارزه					
الف) حاكميت اكثريت، درصورتى كه بر مدار خواستههاى آنها باشد: (فیقی)	است. (اقتدار / مشروعیت حا	، شده	به دست میآید و به صورت رسمی پذیرفته	ج) قدرتی که بدون استفاده از تهدید					
	۰/۵		یا فارابی میباشد؟	إسطو	، کدام یک از نظامهای سیاسی، از دید ار	هر یک از ویژگیهای زیر مربوط به	٧				
سؤالات تشریحی ۱ سؤالات تشریحی ۱ لایههای عمیق و سطحی جهان اجتماعی را نام ببرید. آنها چه ویژگیهایی دارند؟ ۹ هر جامعه، علاوه بر جامعهپذیری از چه روشهایی استفاده می کند؟ آنها را توضیح دهید. ۱۰ خودبیگانگی تاریخی چیست؟ ۱۱ هدف اسلام در رابطه با موضوع جمعیت چیست و در چه صورتی، افزایش جمعیت یک امر ضروری میباشد؟ ۱۲ ویژگیهای یک اقتصاد وابسته به نفت چیست؟				(بر مدار خواستههای آنها باشد: (الف) حاکمیت اکثریت، درصورتی که ب					
۱											
۹ هر جامعه، علاوه بر جامعهپذیری از چه روشهایی استفاده می کند؟ آنها را توضیح دهید. ۱ خودبیگانگی تاریخی چیست؟ ۱۱ هدف اسلام در رابطه با موضوع جمعیت چیست و در چه صورتی، افزایش جمعیت یک امر ضروری میباشد؟ ۱۲ ویژگیهای یک اقتصاد وابسته به نفت چیست؟		سؤالات تشريحي									
۱۰ خودبیگانگی تاریخی چیست؟ ۱۱ هدف اسلام در رابطه با موضوع جمعیت چیست و در چه صورتی، افزایش جمعیت یک امر ضروری میباشد؟ ۱۲ ویژگیهای یک اقتصاد وابسته به نفت چیست؟	1			?	عی را نام ببرید. آنها چه ویژگیهایی دارند	لایههای عمیق و سطحی جهان اجتما	٨				
۱۱ هدف اسلام در رابطه با موضوع جمعیت چیست و در چه صورتی، افزایش جمعیت یک امر ضروری میباشد؟ ۱۲ ویژگیهای یک اقتصاد وابسته به نفت چیست؟	١		.د.	ح ده	به روشهایی استفاده م <i>ی کند</i> ؟ آنها را توضی	هر جامعه، علاوه بر جامعه پذیری از چ	٩				
۱۲ ویژگیهای یک اقتصاد وابسته به نفت چیست؟	1					خودبیگانگی تاریخی چیست؟	1.				
	1		مر ضروری میباشد؟	یک ا	ت چیست و در چه صورتی، افزایش جمعیت	هدف اسلام در رابطه با موضوع جمعیا	11				
موفق باشید	1				ه چیست؟	ویژگیهای یک اقتصاد وابسته به نفت	۱۲				
	1.				موفق باشيد						

باسمه تعالى

تعداد صفحات: ۴		ساعت شروع:		رشته: علوم تجربی	ر: فیزیک ۳	ون نهایی درس	سؤالات شبه آزم
ن آزمون:	مدن	ررة دوم متوسطه	پایه: دوازدهم د و		نام و نام خانوادگی :	/	تاريخ آزمون:
			بی	ون شبه ساز امتحان نها !	آزه		

		آزمون شبه ساز امتحان نهایی	
نمره		سؤالات (پاسخبرگ دارد)	ردیف
1/۲۵		درستی یا نادرستی جملههای زیر را با عبارت (درست) یا (نادرست) مشخص کنید.	١
		آ) تندی سنج یک اتومبیل روی عدد ۱۰۰ ثابت شده است. قطعاً این اتومبیل شتاب ندارد.	
		ب) جرم و وزن یک جسم، در سطح سیارههای مختلف یکسان است.	
		پ) ویژگیهای هسته را تعداد پروتونهای آن تعیین میکند.	
		ت) هر نوکلئون، فقط به نزدیک ترین نوکلئونهای مجاورش نیروی هستهای وارد میکند. ث) هر تز نشان داد که امواج رادیویی با تندی کمتر از تندی نور مرئی در آزمایشگاه حرکت میکنند.	
٠/٧۵		واژهٔ مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخبرگ بنویسید.	۲
	نتاب ثابت) است.	آ) جسمی که روی سطح هموار یک سراشیبی در حال لغزیدن است دارای حرکت با (سرعت ثابت – ش	
		ب) اگر بر ماهوارهای نیرویی وارد نشود، ماهواره باید بهصورت (مستقیم – دایرهای) حرکت کند.	
	ر دارد.	پ) در دماهای معمولی، بیشتر تابش گسیل شده از سطح اجسام در ناحیه (فروسرخ – فرابنفش) قرار	
	ست.	متحرکی در راستای محور x حرکت می کند. نمودار سرعت ـ زمان این متحرک مطابق شکل مقابل اس	٣
٠/٢۵	$v(\frac{m}{s})$	آ) در چه لحظهای جهت حرکت متحرک تغییر کرده است؟	
٠/۵	۲,۰	ب) در کدام بازهٔ زمانی حرکت جسم تندشونده ودر کدام بازهٔ زمانی حرکت جسم	
+/۵	° /10 /70	کُندشونده است؟ *** است؟ عند است؟ الله الله الله الله الله الله الله الل	
		پ) سرعت متوسط متحرک، وقتی در جهت محور xها حرکت میکند چند متر بر ثانیه است؟.	
-/۲۵	-1,0	ت) مسافت طی شده توسط متحرک، در مدتی که خلاف جهت	
		محور x ها حرکت می کند، چند متر است؟	
٠/۵		ث) نمودار شتاب – زمان این متحرک را در مدت ۴۰ ثانیه رسم کنید.	
1/٧۵	است شروع به	خودرویی پشت چراغ قرمز ایستاده است. با سبز شدن چراغ، خودرو با شتاب ثابت $\frac{\mathbf{m}}{\mathbf{s}^T}$ روی خط را	۴
	۳۶ در حرکت ا	m حرکت میکند. در همین لحظه، کامیونی ۱۰۰ متر جلوتر از خودرو روی همان خط با سرعت ثابت h	
		است. در چه لحظهای و در چه فاصلهای از چراغ قرمز خودرو از کامیون سبقت می گیرد؟	
		«ادامه سؤالات در صفحه دو»	

باسمه تعالى

تعداد صفحات: ۴		ساعت شروع:		رشته: علوم تجربی	نیزیک ۳	سؤالات شبه آزمون نهایی درس: ف
ن آزمون: ۱۱۰ دقیقه	مدت	رهٔ دوم متوسطه	پایه: دوازدهم د و		نام و نام خانوادگی :	تاريخ آزمون:
			بی	ون شبه ساز امتحان نها!	آزه	

		آزمون شبه ساز امتحان نهایی				
نمره	سؤالات (پاسخبرگ دارد)					
1/٧۵	مطابق شکل، جسمی به جرم $rac{m}{s^{1}}$ به کمک فنری با ثابت $rac{N}{cm}$ ۵ روی یک سطح افقی با شتاب ثابت $rac{m}{s^{1}}$ ۵ به سمت					
	$\bigvee F_1 = \Delta \circ$	راست حرکت می کند. اگر طول فنر ۵cm افزایش یابد؛				
		آ) اندازهٔ نیروی اصطکاک بین جسم و سطح چند نیوتن است؟ $F \longrightarrow F$	3			
		 ب) ضریب اصطکاک را بیابید.	P			
٠/۵	واحد SI است؟	گلولهای به جرم $\circ \circ \circ$ با انرژی جنبشی به اندازه $\circ \circ \circ$	۶			
٠/٧۵	است. شتاب	ماهوارهای روی مدار تقریبا دایرهای در ارتفاع ۲۶۰۰km از سطح زمین به دور زمین در حال چرخش	٧			
	$R_e = 96 \circ km$ از سطح زمین است $R_e = 96 \circ km$ گرانشی ماهواره در این فاصله چند برابر شتاب گرانشی در ارتفاع					
1/٧۵		جای خالی را با واژههای مناسب پرکنید.	٨			
		آ) نیروی اصطکاک ایستایی و یا و یا ${f f}_{s,max}$ است.				
	مشهور از این نوع	ب) نوسانهایی را که هر چرخهٔ آن در دورهای دیگر تکرار شود مینامند و نمونهای				
		نوسانهااست. است.				
	پ) نوسانگرها می توانند با اعمال یک نیروی خارجی، با بسامدهای دیگری نیز به نوسان در آیند. به چنین نوسانی،					
	ان بکسان، یا					
		جبهههای موج مواجه میشود که این منجر به بسامد صوتی میشود که شنون				
٠/۵		آ) شکل زیر یک تصویر لحظهای از موجی الکترومغناطیسی را نشان میدهد. میدان الکتریکی در امتد	٩			
	يصة بارز امواج	میدان مغناطیسی در امتداد افقی (\mathbf{Z}) و انتشار موج در جهت (\mathbf{x}) است. با توجه به تصویر، دو مشخ				
	میدان الکتریکی و (عودی) (وی الکتریکی و (وی الکتریک	الکترومغناطیسی را بنویسید.				
٠/۵	ه، هنگام انتشار موج	ب) شکل زیر، تصویری لحظهای از ایجاد نواحی جمع شدگی و بازشدگی در طول یک فنر بلند کشیده				
		طولی سینوسی در فنر را نشان میدهد. نمودار جابجایی – مکان مربوط به آن را رسم کنید.				
		«ادامه سؤالات در صفحه سه»				

باسمه تعالى

ن: ۴	تعداد صفحات		ساعت شروع:		رشته: علوم تجربی	، درس: فیزیک ۳	سؤالات شبه آزمون نهايي	
	مدت آزمون:		پایه: دوازدهم دورهٔ دوم متوسطه		نام و نام خانوادگی :		تاريخ آزمون:	
	آزمون شبه ساز امتحان نهایی							
نمره	سؤالات (پاسخبرگ دارد) نه					ردیف		

	آزمون شبه ساز امتحان نهایی	
نمره	سؤالات (پاسخبرگ دارد)	ردیف
٠/۵	در شکل زیر تپ فرودی از سمت چپ طناب وارد بخش ضخیم تر آن می شود. آ) با رسم شکل رفتار تپ را بعد از رسیدن به قسمت ضخیم طناب رسم کنید. بخش ضخیم	1+
٠/٧۵	ب) بسامد، تندی و طول موج، موج عبوری در مقایسه با موج فرودی چه تغییری میکند؟	
+/TA +/TA +/A	نمودار مکان – زمان دو نوسانگر جرم – فنر با جرمهای یکسان A و B به صورت زیر است. A چند برابر دامنهٔ نوسانگر B است؟ A است A چند برابر بسامد نوسانگر A است؟ A بسامد نوسانگر A برابر بسامد انرژی نوسانگر A برابر بیسامد نوسانگر نوسانگ	11
•/۵ •/۵	شکل زیر، طرحی از دستگاه تشت موج را نشان می دهد اگر بسامد نوسان ساز Hz و فاصلهٔ d نشان داده شده در کاغذ برابر ۲۰ cm باشد. مطلوبست: آ) طول موج ایجاد شده در سطح آب چند cm است؟ ب) سرعت انتشار موج در سطح آب چند $\frac{m}{s}$ است؟	17
١	شخصی سوار بر ماشین با سرعت ثابت $\frac{km}{h}$ ۷۲ در حال نزدیک شدن به صغرهای در فاصلهٔ 70° متری از خود است. $\frac{m}{s}$ است؟ پژواک صدای بوق ماشین خود را $1/0s$ بعد می شنود. تندی صوت در هوا چند $\frac{m}{s}$ است؟	۱۳
	«ادامه سؤالات در صفحه چهار»	

			ى الى	باسمه ت			
ن: ۴	تعداد صفحات	ساعت شروع:	٠	رشته: علوم تجرب	ں: فیزیک ۳ 	ه شبه آزمون نهایی درس	سؤالات
قيقه	مدت آزمون: ۱۱۰ د ف	ورة دوم متوسطه	پایه: دوازدهم د		نام و نام خانوادگی :	خ آزمون:	
			نهایی	ىون شبه ساز امتحان	آزه		
نمره			برگ دارد)	سؤالات (پاسخ			ردیف
٠/٢۵	به سوالات زیر بهصورت کوتاه پاسخ دهید. آ) طرحواره آزمایش مقابل برای مشاهده چه پدیدهای استفاده میشود؟ گاز کم ندار میدروزدانی						
٠/۵	ب) توضیح دهید شکل مقابل کدام یک از فرضهای مدل اتمی بور را نشان می دهد؟ ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬						
٠/۵	??	ئسيل القايى انجام شود	د باشد تا فرایند گ	، ورودی چقدر بای	باریکه لیزر، انرژی فوتون	پ) در فرآیند ایجاد	
٠/۵	ه تأثیری در	تر از بسامد آستانه چ	ِ بسامدهای کوچک	دت نور فرودی در	ک فلز معین، افزایش ش	توضیح دهید برای یک	10
	نتیجه اثر فوتوالکتریک دارد؟						
٠/٧۵	پاسخبرگ	ر تبط است. آنها را در	یهای ستون B م	ها با یکی از واپاشہ	ند واپاشی ستون A تنم		18
					مورد اضافه است)	مشخص کنید. (یک	
			ستون B		ستون A		
			a. آلفا		$_{\Lambda \Upsilon}^{\Upsilon 11} Pb + _{\Lambda \Upsilon}^{\Upsilon 11} Bi +$		
			b . گاما	77° 9	$^{1}_{\bullet}Th^{*} + ^{771}_{\bullet}Th +$		
			c. بتای مثبت	۲	^{(ΨΛ} U + ^{(Ψκ} Th +		
			d. بتای منفی				
				وژن قرار دارد.	۔۔۔۔ الت برانگیخته اتم هیدرو	الکترونی در اولین ح	۱۷
٠/۵	آ) انرژی الکترون در این حالت چند الکترون ولت است؟ $E_R = 17/9~{ m eV}$						
٠/۵	ب) هنگامی که الکترون از این حالت برانگیخته به حالت پایه جهش میکند، طول موج فوتون گسیل شده تقریباً چند، نانومتر است؟ hc = ۱۲۴۰ eV.nm						
٠/٧۵	سری از	،شت ۲۸ ساعت چه کس	میدهد. پس از گذ	ب زمان را نشان	تههای مادهٔ پرتوزا برحس	نمودار زیر تعداد هس	۱۸
	$N_{\rm o}$ and $N_{\rm o}$ and $N_{\rm o}$	اعت) ← (تعال	زمان (د		ِ میماند؟	هستههای اولیه باقی	
۲٠	جمع نمره		شید.»	«موفق و پیروز با			