



مطابقت  
سوالات امتحان نهایی  
خردادماه ۱۴۰۳ با  
آزمون شبیه‌ساز نهایی  
ماز

دهم تجربی

در این فایل تنها بخشی از مطابقت‌ها و مشابهت‌های  
محتوایی سوالات آزمون‌های شبیه‌ساز نهایی ماز  
با سوالات امتحان نهایی خرداد ماه ۱۴۰۳ آورده شده است.



# کارنامه نهایی ماز

تعداد کل دانش آموزان شرکت کننده	۴۱۸۹۲
تعداد برگه های تصحیح شده	۱۲۵۶۷۶
بیشترین شرکت کننده	۶۸۵۲ (عربی هر سه پایه)
تعداد امتحانات برگزار شده	۶۵ امتحان
تعداد روزهای برگزاری آزمون	۲۵ روز
تعداد مصححین	۵۹۶ نفر
تعداد مصححین ناظر	۴۰ نفر
رکورد سریع ترین تصحیح تمام برگه ها	۱۵ دقیقه بعد از اتمام بازه آزمون
سرعت رسیدگی به اعتراضات دانش آموزان	حداکثر ۱۵ دقیقه
حداکثر زمان تصحیح تمام برگه ها	۴ ساعت بعد از اتمام بازه آزمون
تعداد تطابقات عینی سوالات آزمون شبیه ساز با سوالات نهایی	۷۰۶ سوال (هرسه پایه و رشته)
رشته های برگزار شده	ریاضی، تجربی و انسانی (دهم، یازدهم و دوازدهم)

✳ برگزاری مجدد سه آزمون دینی، شیمی و علوم فنون ادبی ۱۲ ام بدلیل تغییر تاریخ امتحانات

✳ در پروژه تصحیح، مصححین ماز از پروتکل مشابه آموزش و پرورش برای تصحیح استفاده کرده و از هیچگونه هوش مصنوعی و... استفاده نشده است.

# خاطره بازی...



۱۰۲۵	<p>تَرْجِمِ الْكَلِمَاتِ الَّتِي أُشِيرَ إِلَيْهَا بِحُطِّ:</p> <p>(الف) جَدْوَةُ الشَّمْسِ مُسْتَعْرَبَةٌ فِي الْجَوِّ.</p> <p>(ج) وَصَلَ الزُّوَّارُ إِلَى مَطَارِ النَّجَفِ الْأَشْرَفِ.</p> <p>(هـ) إِضَاعَةُ الْفُرْصَةِ غُصَّةٌ.</p>	۱
------	--	---

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۱)

۱/۲۵	<p>تَرْجِمِ الْكَلِمَاتِ الَّتِي تَحْتَهَا حُطٌّ:</p> <p>(الف) حَتَّى يَذُوقَ مِنْهُ كَأَسَا مِنْ الْكِرَامَةِ.</p> <p>(ج) أَحَدُ الْمُوَطَّعِينَ فِي قَاعَةِ الْمَطَارِ.</p>	۱
------	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ماه ۱۴۰۳)

۵	<p>تَرْجِمِ الْآيَاتِ وَالْعِبَارَاتِ التَّالِيَةَ إِلَى الْفَارْسِيَّةِ:</p> <p>(الف) ﴿فَاسْتَغْفِرُوا لِدُنُوبِهِمْ وَمَنْ يَغْفِرِ اللَّهُ لَكُمْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ﴾ (۱/۷۵).</p> <p>(ب) ﴿إِنَّ هَذِهِ أُمَّتُكُمْ أُمَّةً وَاحِدَةً وَأَنَا رَبُّكُمْ فَاعْبُدُون﴾ (۱/۷۵).</p> <p>(ج) مَنْ أَخْلَصَ لِلَّهِ ظَهَرَ تَبَاعِغِ الْحِكْمَةِ عَلَى لِسَانِهِ (۱/۵).</p> <p>(د) الْإِنْسَانُ قَدْ يُفْتِشُ عَيْنَ الْحَيَاةِ فِي الظُّلُمَاتِ (۱/۵).</p> <p>(هـ) كَانَ النَّاسُ يَطْلُبُونَ مِنْ ذِي الْقُرْنَيْنِ أَنْ يُدِيرَ شُؤنَهُمْ (۱/۵).</p> <p>(و) إِنَّ اللَّهَ أَمْرِي بِمُدَارَاةِ النَّاسِ كَمَا أَمْرِي بِإِقَامَةِ الْقَرَائِضِ (۱/۵).</p> <p>(ز) مَا أَجْمَلَ ظَاهِرَةَ مَطَرِ السَّمَكِ فِي الْهِنْدُوْرَاسِ! (۱/۵).</p> <p>(ح) تَبْتَعِدُ الْحَيَوَانَاتُ عَنِ مَنطِقَةِ الْخَطَرِ بِتَحْذِيرِ الْغُرَابِ (۱/۵).</p> <p>(ط) أَنْظَرُوا إِلَى غُصُونِ الشَّجَرَةِ الَّتِي قُرَأَتْهَا كَثِيرَةٌ (۱/۵).</p>	۵
---	---	---

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۱)

۵	<p>تَرْجِمِ الْعِبَارَاتِ إِلَى الْفَارْسِيَّةِ:</p> <p>(الف) ﴿إِنَّ هَذِهِ أُمَّتُكُمْ أُمَّةً وَاحِدَةً وَأَنَا رَبُّكُمْ فَاعْبُدُون﴾ (۱/۷۵).</p> <p>(ب) ﴿وَهُوَ الَّذِي يَقْبَلُ التَّوْبَةَ عَنْ عِبَادِهِ وَيَعْفُو عَنِ السَّيِّئَاتِ...﴾ (۱/۵).</p> <p>(ج) ﴿قُلْ إِنِّي أُمِرْتُ أَنْ أَعْبُدَ اللَّهَ مُخْلِصًا لَهُ الدِّينَ﴾ (۱/۷۵).</p> <p>(د) إِنَّ الطَّعَامَ الْوَاحِدَ يَكْفِي الْاِثْنَيْنِ (۱/۵).</p> <p>(هـ) مَنْ رَأَى مِنْكُمْ أَحْسَابًا يَدْعُونَ إِلَى التَّفْرِيقِ فَهُمْ عُمَّلَاءُ الْعَدُوِّ (۱/۷۵).</p> <p>(و) نَنْصَحُكُمْ بِقِرَاءَةِ كِتَابٍ خَوْلَ طُرُقِ تَقْوِيَةِ ذَاكِرَتِكُمْ (۱/۷۵).</p> <p>(ز) اسْتَعْمِدُوا قُوَّتَكُمْ؛ لَا تَتَسَجَّبُوا عَنْ أَدَاءِ وَاجِبِكُمْ (۱/۵).</p> <p>(ح) وَجَدْتُ رَاحَةَ الْوُدِّ إِذَا سَمِعْتُ زَفَانِي (۱/۵).</p>	۵
---	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ماه ۱۴۰۳)

# خاطره بازی...

مطابقت سوالات  
امتحان نهایی  
با آزمون شبیه‌ساز  
نهایی ماز

۵	<p>ترجم الآيتين و العبارات التالية إلى الفارسيّة :</p> <p>الف) ﴿ فَاسْتَعْفَرُوا لِدُنُوْجِهِمْ وَمَنْ يَعْفُرْ الذُّنُوبَ إِلَّا اللَّهُ ﴾ (٧٥/٠)</p> <p>ب) ﴿ إِنَّ هَذِهِ أُمَّتُكُمْ أُمَّةً وَاحِدَةً وَأَنَا رَبُّكُمْ فَاعْبُدُونِ ﴾ (٧٥/٠)</p> <p>ج) مَنْ أَخْلَصَ لِلَّهِ ظَهَرَتْ تَبَائِعُ الْحِكْمَةِ عَلَى لِسَانِهِ (٥/٠)</p> <p>د) الْإِنْسَانُ قَدْ يُفْتَشُ عَيْنَ الْحَيَاةِ فِي الظُّلُمَاتِ (٥/٠)</p> <p>هـ) كَانَ النَّاسُ يَطْلُبُونَ مِنْ ذِي الْقَرْنَيْنِ أَنْ يُدِيرَ شُؤْنَهُمْ (٥/٠)</p> <p>و) إِنَّ اللَّهَ أَمَرَنِي بِمُدَارَاةِ النَّاسِ كَمَا أَمَرَنِي بِإِقَامَةِ الْفَرَائِضِ (٥/٠)</p> <p>ز) مَا أَجْمَلَ ظَاهِرَةَ مَطَرِ السَّمَكِ فِي الْهِنْدُورَاسِ! (٥/٠)</p> <p>ح) تَبَعَّدَ الْحَيَوَانَاتُ عَنِ مَنطِقَةِ الْخَطَرِ بِتَحذِيرِ الْغُرَابِ (٥/٠)</p> <p>ط) أَنْظَرُوا إِلَى عُصْوِنِ الشَّجَرَةِ الَّتِي ثَمَرَاتُهَا كَثِيرَةٌ (٥/٠)</p>	۵
---	---	---

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۱)

۶	<p>ترجم العبارات إلى الفارسيّة:</p> <p>الف) ﴿ سُبْحَانَ الَّذِي أَسْرَى بِعَبْدِهِ لَيْلًا مِنَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ... ﴾ (٧٥/٠)</p> <p>ب) مُوْطِفُ الْإِتِّصَالَاتِ أَخَذَ الْبِطَاقَةَ مِنَ الزَّائِرَةِ وَ طَلَبَ مِنْهَا أَنْ تُسَاجِدَهُ وَ بَدَّلَهَا لَهَا (٥/١)</p> <p>ج) قَدْ تُفْتَشُ عَيْنَ الْحَيَاةِ فِي الظُّلُمَاتِ (٥/٠)</p> <p>د) مَنْ جَرَّبَ الْمَجْرِبَ حَلَّتْ بِهِ النَّدَامَةُ (٥/٧٥)</p> <p>هـ) لَا تَتَحَرَّكْ عَيْنَ الْبُومَةِ وَلَكِنَّهَا تُحَرِّكُ رَأْسَهَا (٥/٧٥)</p> <p>و) عِنْدَمَا تُخَلِّصَ الْقَوْمَ مِنْ قَبِيلَتَيْنِ وَحَشِيَّتَيْنِ شَكَرُوا الْمَلِكَ الصَّالِحَ (١)</p> <p>ز) الْبَطَّةُ تَمْلِكُ غَدَّةً بِالْقُرْبِ مِنْ ذَنْبِهَا (٥/٧٥)</p>	۵
---	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴/۰۲/۱۴۰۳)

# خاطره بازی...



۸	ترجم الأفعال التي تحتها خط: الف) ﴿قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ﴾ ب) ﴿قَالَ إِنِّي أَعْلَمُ مَا لَا تَعْلَمُونَ﴾	۱
---	---	---

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۱)

۵	ترجم العبارات إلى الفارسية المألوفة: الف) ﴿قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ فَانظُرُوا كَيْفَ بَدَأَ الْخَلْقَ﴾ (۰/۷۵) ب) أغلب الحيوانات ثقلك لغة عامة تستطيع من خلالها أن تفاهم مع بعضها (۱) ج) ترى مئات المصايح الملوثة في أعماق المحيط ليلاً (۰/۷۵) د) الحسد يأكل الحسنة كما تأكل النار الحطب (۰/۷۵) هـ) في بداية اليوم تشرفتُ بزيارة العتبات المقدسة (۰/۷۵) و) للزرافة صوتٌ يُخدِّرُ الحيوانات حتى تبعد عن الخطر (۰/۷۵) ز) من طلب شيئاً وجدَّ وجدَّ (۰/۷۵)	۵/۵
---	---	-----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۱/۲۷)

۱۴	ضع في الفراغ كلمة مناسبة: الف) ﴿وَأَدْخَلْنِي بِرَحْمَتِكَ ..... عِبَادَكَ الصَّالِحِينَ﴾ (في - من - ل) ب) ..... الألعاب ملبس الرياضة قبل بداية المسابقات. (يغسلن - تغسلن - تغسلن) ج) أنت تأكل فطورك في الساعة ..... صباحاً. (السبعة - السابعة - السابع - السابعة) د) قرأ التلاميذ كتابين ..... في مكتبة الجامعة. (الثنين - الثنان - الثنين) هـ) اليوم ..... من أيام الأسبوع يوم الأربعاء. (الخامس - الخمسة - الرابع) و) ثلاثة و ستون زائد سبعة و عشرين يساوي ..... (ثمانين - سبعين - تسعين)	۱۰۵
----	--	-----

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۱)

۱۵	إنتخب الصحيح: الف) ..... ملبس الرياضة قبل بداية المسابقات. (۱) يغسل (۲) تغسل (۳) يغسلون ب) المجهول من «تعلم» و ترجمته: (۱) تعلم، یاد گرفته می‌شود (۲) تعلم، یاد گرفته شد (۳) تعلم، یاد گرفته شد	۰/۵
----	---	-----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ماه ۱۴۰۳ (مارکو))

# خاطره بازی...



ج) نماد  $\xrightarrow{\Delta}$  در واکنش به چه معناست؟

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۱)

ت) معنای نماد « $\xrightarrow{\Delta}$ » را در واکنش اول بنویسید.

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۴ - شیمی ۱ - پایه دهم)

# خاطره بازی...



ب) واکنش‌پذیری گاز اوزون از گاز اکسیژن (بیشتر / کمتر) است.

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۱)

ب) کدام یک از این دو مولکول (اوزون / اکسیژن)، واکنش‌پذیری بیشتری دارد؟

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۴ - شیمی ۱ - پایه دهم)

# خاطره بازی...



ج) اوزون تروپوسفری از واکنش گاز  $O_3$  با گاز  $(NO_2 / NO)$  تولید می‌شود.

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۱)

پ) در واکنش مربوط به اوزون تروپوسفری که در حضور نور خورشید انجام می‌شود، نیتروژن دی‌اکسید جزء کدام یک (واکنش‌دهنده / فراورده) از مواد واکنش است؟

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۴ - شیمی ۱ - پایه دهم)



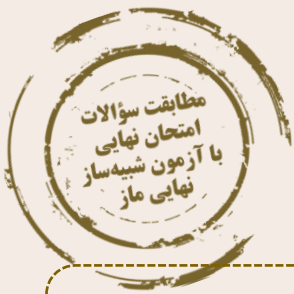
# خاطره بازی...



د) براساس قاعده آفا هنگام افزودن الکترون به زیرلایه‌ها، نخست زیرلایه  $(5d / 6s)$  پر می‌شود.  
(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۱)

ت) براساس قاعده آفا، بین دو زیر لایه  $5s$  و  $4d$ ، کدام یک زودتر پذیرای الکترون هستند؟  
(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۶ - شیمی ۱ - پایه دهم)

# خاطره بازی...



ج) اگر یک بادکنک پرشده از هوا درون نیتروژن مایع قرار گیرد، حجم آن افزایش می‌یابد.

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۱)

ت) با قرار دادن بادکنک‌های پرشده از هوا درون نیتروژن مایع، حجم آن‌ها چگونه تغییر (کاهش / افزایش) می‌یابد؟ چرا؟

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - شیمی ۱ - پایه دهم)

# خاطره بازی...



د) سنگ‌های متخلخل در زیرزمین جاهای مناسبی برای دفن گاز کربن دی‌اکسید هستند.

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۱)

پ) دو مورد از مکان‌های مناسب برای دفن گاز کربن دی‌اکسید را بنویسید.

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۴ - شیمی ۱ - پایه دهم)

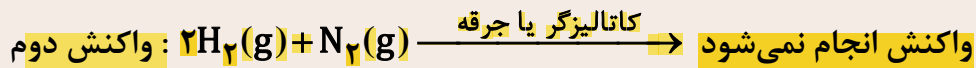
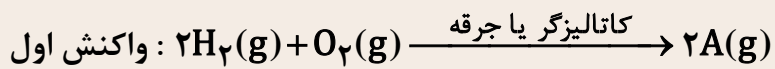
# خاطره بازی...



گازهای  $N_2$  و  $O_2$  از اجزای اصلی سازنده هواکره هستند.  
الف) در دمای اتاق، کدام یک با گاز  $H_2$  واکنش نمی‌دهد؟

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۱)

معادله دو واکنش زیر در دمای اتاق نشان داده شده است. در رابطه با این واکنش‌ها به سوالات زیر پاسخ دهید.



آ) چرا واکنش دوم در حضور کاتالیزگر و یا جرقه انجام نمی‌شود؟

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۶ - شیمی ۱ - پایه دهم)

# خاطره بازی...



	<p>بادقت در "آیه‌ها و حدیث" به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) براساس آیه شریفه "إِنَّ الصَّلَاةَ تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَلَذِكْرُ اللَّهِ أَكْبَرُ" دو فایده نماز را بنویسید. (۵/۰)</p> <p>(ب) طبق آیه شریفه زیر، رعایت کدام دستورقرآنی، زنان را از آزار و اذیت حفظ می‌کند؟          "...يُدْنِينَ عَلَيْهِنَّ مِنْ جِلْبَابٍ لِيُظْهِرْنَ مَا فِي الْبُحْرِ" ... پوشش‌های خود را به خود نزدیک‌سازند این کار برای آن که          به (عفاف) شناخته شوند و مورد آزار قرار نگیرند، بهتر است "</p> <p>(ج) آیه شریفه "إِنَّ عَلَيْكُمْ لِحَافِظِينَ كِرَامًا كَاتِبِينَ ... بی‌گمان برای شما نگهبانانی هستند نویسنده‌گانی گرانقدر ... " به کدام یک از شاهدان روز قیامت اشاره دارد؟</p> <p>(د) آیه شریفه "أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ" به کدام یک از دلایل ضرورت معاد اشاره دارد؟</p> <p>(ه) منظور از کلمه "حق" در آیه "... مَا خَلَقْنَا هُمَا إِلَّا بِالْحَقِّ" ، آن‌ها (آسمان‌ها و زمین) را جز به حق خلق نکردیم " چیست؟</p>	۱
--	--	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

	<p><b>الف) با تدبر در آیات قرآن کریم و روایت به سؤالات زیر پاسخ دهید.</b></p>	
۱	با توجه به آیه شریفه «... ما خَلَقْنَا هُمَا إِلَّا بِالْحَقِّ» حق بودن آفرینش آسمان‌ها و زمین به چه معناست؟	۱
۱	براساس آیه ۶۰ سوره قصص: «آن‌چه به شما داده شد، کالای زندگی دنیا و آرایش آن است و آن‌چه نزد خداست بهتر و پایدارتر است، آیا اندیشه نمی‌کنید؟» جمله زیر را تکمیل نمایید:	۲

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۸/۱۲)

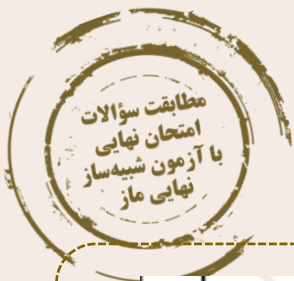
	<p>اصطلاح‌های زیر را تعریف کنید.</p>	
۱	الف) نفس لوآمه: ب) تبرج:	۵

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

	<p><b>و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</b></p>	
۱	نفس لوآمه:	۲۲
۱	نفس آماره:	۲۲

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۸/۱۲)

# خاطره بازی...



۳	<p>۱ به (عاف) شناخته شوند و مورد آزار قرار نگیرند، بهتر است " (ج) آیه شریفه "إِنَّ عَلَيْكُمْ لِحَافِظِينَ كَرَامًا كَاتِبِينَ ... بی گمان برای شما نگهبانانی هستند نویسندگانی گرانقدر ... " به کدام یک از شاهدان روز قیامت اشاره دارد؟</p> <p>(د) آیه شریفه "أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ" به کدام یک از دلایل ضرورت معاد اشاره دارد؟</p> <p>(ه) منظور از کلمه "حق" در آیه " ... مَا خَلَقْنَا هُمَا إِلَّا بِالْحَقِّ ، أَن هَا (آسمان‌ها و زمین) را جز به حق خلق نکردیم " چیست؟</p>
---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۰/۵	<p>۴ براساس آیات سوره واقعه، چه کسانی می‌گفتند: «هنگامی که ما مردیم و خاک و استخوان شدیم، آیا برانگیخته خواهیم شد؟» (الف) کسانی که متجاوز و گناهکار بودند. (ب) کسانی که مست و مغرور نعمت بودند و بر گناهان بزرگ اصرار می‌کردند.</p>
۱	<p>۵ آیه شریفه «أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ» به کدام یک از استدلال‌های معاد اشاره دارد؟</p>
۱	<p>۶ از دیدگاه پیامبر اکرم (ص) باهوش‌ترین مؤمنان چه کسانی هستند؟</p>

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۹/۱۰)

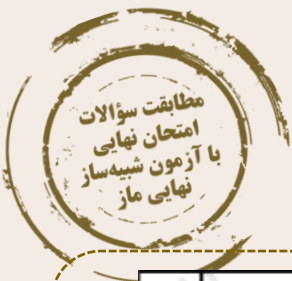
۱	<p>اصطلاح‌های زیر را تعریف کنید.</p> <p>۵ الف) نفس لوآمه: ب) تبرج:</p>
---	--

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۰/۵	<p>و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>۲۶ نفس لوآمه:</p>
۰/۵	<p>۲۷ عالم برزخ:</p>

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۰/۷)

# خاطره بازی...



۳	<p>با دقت در "آیه‌ها و حدیث" به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) براساس آیه شریفه "إِنَّ الصَّلَاةَ تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَلَذِكْرُ اللَّهِ أَكْبَرُ" دو فایده نماز را بنویسید. (۵/۰)</p> <p>ب) طبق آیه شریفه زیر، رعایت کدام دستور قرآنی، زنان را از آزار و اذیت حفظ می‌کند؟</p> <p>"...يُدْنِينَ عَلَيْهِنَ مِنْ جَلَابِيبِهِنَّ ذَلِكَ أَدْنَىٰ أَنْ يُعْرَفْنَ فَلَا يُؤْذَيْنَ... پوشش‌های خود را به خود نزدیک‌سازند این کار برای آن که</p> <p>به (عفاف) شناخته شوند و مورد آزار قرار نگیرند، بهتر است "</p> <p>ج) آیه شریفه "إِنَّ عَلَيْكُمْ لَحَافِظِينَ كَرَامًا كَاتِبِينَ... بی‌گمان برای شما نگهبانانی هستند نویسنده‌گانی گرانقدر... " به کدام یک از</p>	۱
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۱	<p>الف) با تدبیر در آیات قرآن و روایت، به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>با توجه و دقت در آیه شریفه «يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ قُلْ لِأَزْوَاجِكَ وَبَنَاتِكَ وَنِسَاءِ الْمُؤْمِنِينَ يُدْنِينَ عَلَيْهِنَّ مِنْ جَلَابِيبِهِنَّ ذَلِكَ أَدْنَىٰ أَنْ يُعْرَفْنَ فَلَا يُؤْذَيْنَ» به سؤالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) در این آیه خداوند به پیامبر (ص) دستور می‌دهد تا حجاب را به چه کسانی تذکر دهد؟</p> <p>ب) نتیجه داشتن حجاب برای بانوان چیست؟</p>	۱
---	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۲/۲۱)

۱	<p>اصطلاح‌های زیر را تعریف کنید.</p> <p>۵ الف) نفس لوآمه:</p> <p>ب) تبرج:</p>	۵
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۰/۵	<p>و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p>	۲۶ تقوا:
		۲۷ تبرج:
		۲۸ تولی و تبری:

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۲/۲۱)

# خاطره بازی...



	به سؤال‌های زیر پاسخ کامل دهید. الف) با آوردن مثال، استدلال کنید چرا معادل‌نامه عدل الهی است؟ (۲) ب) از روابط میان عمل و پاداش و کیفر " تجسم عمل " را توضیح دهید. (۲) ج) در پاسخ به کسانی که می‌گویند "ما نماز می‌خوانیم اما تأثیر آن را در خود کمتر مشاهده می‌کنیم" چه می‌توان گفت؟ (۱)	۸
۷		

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۱	به کسانی که می‌گویند: «اگر قلب انسان با خدا باشد کافی است و عمل به دستورات او ضرورتی ندارد» چه پاسخی می‌توان داد؟	۲۴
۱	چگونه می‌توان انسان‌های بزرگی را که ۱۴۰۰ سال قبل زندگی کرده‌اند، اسوه قرار داد؟	۲۵
۱	کدام رابطه میان عمل و پاداش و کیفر، عمیق‌تر و کامل‌تر است؟ آن را توضیح دهید.	۲۶

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۲/۲۱)

	به سؤال‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مرگ برای چه کسانی ناگوار و هولناک است؟ ب) چرا پیامبران و امامان از بهترین گواهان قیامت هستند؟ ج) گفتگوی فرشتگان با انسان در عالم برزخ بیانگر کدام ویژگی آن است؟ د) منظور از عهد بستن با خداوند چیست؟ ه) دینداری بر چه پایه‌هایی استوار است؟ و) از نظر امام صادق علیه السلام چه چیزی نشانه سستی و ضعف دینداری فرد است؟	۷
۴		

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۰/۵	وجود استعدادها و سرمایه‌های مختلف که خداوند در وجود انسان قرار داده مؤید کدام استدلال قرآن درباره ضرورت معاد است؟	۲۲
۰/۵	دینداری بر دو پایه استوار است، آن‌ها را نام ببرید.	۲۴
۱	زنان مسلمان موظفند چه شرط‌هایی را در حجاب خود رعایت کنند؟	۲۵

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۱))



# خاطره بازی...



۴	<p>به سؤال های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) مرگ برای چه کسانی ناگوار و هولناک است؟</p> <p>ب) چرا پیامبران و امامان از بهترین گواهان قیامت هستند؟</p> <p>ج) گفتگوی فرشتگان با انسان در عالم برزخ بیانگر کدام ویژگی آن است؟</p> <p>د) منظور از عهد بستن با خداوند چیست؟</p> <p>ه) دینداری بر چه پایه هایی استوار است؟</p> <p>و) از نظر امام صادق علیه السلام چه چیزی نشانه سستی و ضعف دینداری فرد است؟</p>	۷
---	--	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۰/۵	آیه شریفه «أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ...» مؤید کدام استدلال درباره وجود معاد است؟	۳
۰/۵	آیه شریفه «يَعْلَمُونَ مَا تَفْعَلُونَ» درباره کدام یک از شاهدان روز قیامت می باشد؟	۴
۰/۵	امام صادق (ع)، پوشیدن لباس نازک و بدن نما را نشانه چه چیزی معرفی کرده اند؟	۵

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۲))

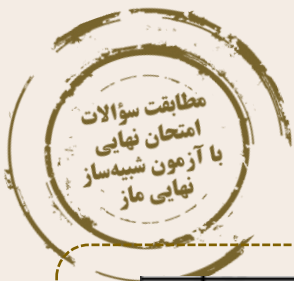
۳	<p>با دقت در "آیه‌ها و حدیث" به سؤال های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) براساس آیه شریفه "إِنَّ الصَّلَاةَ تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَلَذِكْرُ اللَّهِ أَكْبَرُ" دو فایده نماز را بنویسید. (۰/۵)</p> <p>ب) طبق آیه شریفه زیر، رعایت کدام دستور قرآنی، زنان را از آزار و اذیت حفظ می کند؟</p> <p>"...يُدْنِينَ عَلَيْهِنَّ مِنْ جِلْبَابٍ لِيُظْهِرْنَ مَا فِي بُحْرَانِهِنَّ ذَلِكَ أَدْنَىٰ أَنْ يُعْرَفْنَ فَلَا يُؤْذَيْنَ... پوشش های خود را به خود نزدیک سازند این کار برای آن که به (عفاف) شناخته شوند و مورد آزار قرار نگیرند، بهتر است"</p>	۱
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۰/۵	زیرک ترین انسان از بیان امیرالمؤمنین علی (ع) چه کسی است؟	۲۱
۰/۵	دو فایده نماز براساس آیات قرآن کریم کدام است؟	۲۲
۰/۵	میزان موفقیت انسان در رسیدن به هدف های بزرگ، به چه چیزهایی بستگی دارد؟	۲۳

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۲))

# خاطره بازی...



۱	اصطلاح‌های زیر را تعریف کنید. الف) نفس لوآمه: ب) تبرج:	۵
---	--	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۰.۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید.	دارالسلام:	۲۴
۰.۵		تبرج:	۲۵

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۲))

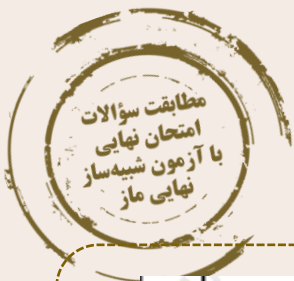
۳	<p>۱) به (عفاف) شناخته شوند و مورد آزار قرار نگیرند، بهتر است " (ج) آیه شریفه "إِنَّ عَلَيْكُمْ لِحَافِظِينَ كَرَامًا كَاتِبِينَ ... بی‌گمان برای شما نگهبانانی هستند نویسنده‌گانی گرانقدر ... " به کدام یک از شاهدان روز قیامت اشاره دارد؟</p> <p>د) آیه شریفه " أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ " به کدام یک از دلایل ضرورت معاد اشاره دارد؟</p> <p>ه) منظور از کلمه "حق" در آیه " ... مَا خَلَقْنَا هُمَا إِلَّا بِالْحَقِّ ، أَن هَا (آسمان‌ها و زمین) را جز به حق خلق نکردیم " چیست؟</p> <p>و) براساس حدیث شریف " مَنْ حَاسَبَ نَفْسَهُ ، سَعِدَ " انسان چگونه می‌تواند به سعادت دست یابد؟</p>	۱
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

	الف) با تدبر در آیات قرآن و روایت، به سؤالات زیر پاسخ دهید.	
۰/۵	آیه شریفه «مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَعَمِلَ صَالِحًا فَلَا خَوْفَ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ» به کدام ثمره اعتقاد به معاد اشاره دارد؟	۱
۰/۵	آیه شریفه «أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ» با کدام موضوع در ارتباط است؟ (۱) در قیامت هرکس به آنچه استحقاقش را دارد می‌رسد، چون این جهان ظرفیت جزا و پاداش کامل انسان‌ها را ندارد. (۲) خداوند انسان را به گونه‌ای آفریده که گرایش به بقا و جاودانگی دارد و از نابودی گریزان است و خواستار همه کمالات و زیبایی‌هاست.	۳
۰/۵	نتیجه دوستی مستمر نسبت به خداوند متعال و تبعیت و پیروی از او براساس آیه «إِنْ كُنْتُمْ تُحِبُّونَ اللَّهَ فَاتَّبِعُونِي...» چیست؟	۳

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۳))

# خاطره بازی...



۱	<p>با دقت در "آیه‌ها و حدیث" به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) براساس آیه شریفه "إِنَّ الصَّلَاةَ تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَلَذِكْرُ اللَّهِ أَكْبَرُ" دو فایده نماز را بنویسید. (۵/۰)</p> <p>ب) طبق آیه شریفه زیر، رعایت کدام دستور قرآنی، زنان را از آزار و اذیت حفظ می‌کند؟</p> <p>"...يُدْنِينَ عَلَيْهِنَّ مِنْ جَلَائِبِهِنَّ ذَلِكَ آدْنَىٰ أَنْ يُعْرَفْنَ فَلَا يُؤْذِينَ... پوشش‌های خود را به خود نزدیک‌سازند این کار برای آن که به (عفاف) شناخته شوند و مورد آزار قرار نگیرند، بهتر است"</p>
---	--

## (آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۳	نتیجه دوستی مستمر نسبت به خداوند متعال و تبعیت و پیروی از او براساس آیه «إِنْ كُنْتُمْ تُحِبُّونَ اللَّهَ فَاتَّبِعُونِي...» چیست؟
۴	طبق آیه شریفه «أَقِمِ الصَّلَاةَ إِنَّ الصَّلَاةَ تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ وَلَذِكْرُ اللَّهِ أَكْبَرُ وَاللَّهُ يَعْلَمُ مَا تَصْنَعُونَ» مهم‌ترین فایده اقامه نماز کدام است و کدام فایده به تقوا مربوط است؟
۵	در کلام امیرالمؤمنین علی (ع) زیرک‌ترین انسان دارای کدام ویژگی است؟

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۳))

۴	<p>۵) دینداری بر چه پایه‌هایی استوار است؟</p> <p>(و) از نظر امام صادق علیه السلام چه چیزی نشانه سستی و ضعف دینداری فرد است؟</p> <p>* در هر یک از موارد زیر، اگر درک صحیح از آنچه در نماز انجام می‌دهیم داشته باشیم چه نتیجه‌ای خواهد داشت؟</p> <p>(ز) در نظر داشتن عظمت خدا در رکوع و سجود:</p>
---	---

## (آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۱)

۱۴	پوشیدن لباس نازک و بدن‌نما در کلام امام صادق (ع)
۱۵	بیانگر زیبایی‌های درونی زن که با زیبایی ظاهرش عجین شده
۱۶	حکمت و دلیل وجوب حجاب از نظر قرآن کریم
۱۷	عبادت در معبدی که همگان چه زن و چه مرد به پرستش می‌آمدند.

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۳))

# خاطره بازی...



۱۰۲۵	<p>در جمله‌های زیر، عبارت مناسب را انتخاب کرده و در پاسخ نامه بنویسید.</p> <p>الف) در مدل آرمانی حرکت یک توپ بسکتبال در هوا، ( جهت حرکت توپ - مقاومت هوا ) را می‌توان نادیده گرفت.</p> <p>ب) یکای فرعی کمیت انرژی ( <math>\text{kg}\cdot\text{m}^2/\text{s}^2</math> - <math>\text{kg}\cdot\text{m}/\text{s}^2</math> ) است.</p> <p>پ) بیش‌تر مواد معدنی از فرایند سردسازی ( سریع - آرام ) مایع، به وجود می‌آیند.</p> <p>ت) اگر نیروی خالص وارد بر جسم در ( جهت - خلاف جهت ) جابه‌جایی باشد، انرژی جنبشی جسم کاهش می‌یابد.</p> <p>ث) با کاهش دمای آب از <math>10^\circ\text{C}</math> تا <math>0^\circ\text{C}</math> ( چگالی - حجم ) ابتدا افزایش سپس کاهش می‌یابد.</p>
------	--

## (آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱/۲۵	<p>۱ واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخ‌برگ بنویسید.</p> <p>الف) وقتی نیروی خالص در خلاف جهت جابه‌جایی جسم، به آن وارد شود، کار کل انجام‌شده روی آن، سبب (افزایش - کاهش) <b>تندی جسم می‌شود.</b></p> <p>ب) هنگامی که جسمی رو به بالا حرکت کند و از سطح زمین دور شود، کار انجام‌شده توسط نیروی وزن جسم، (مثبت - منفی) است و انرژی پتانسیل گرانشی آن (افزایش - کاهش) می‌یابد.</p> <p>پ) وقتی روی یک ورقه فلزی، روزنه‌ای دایره‌ای شکل ایجاد کنیم، با گرم کردن ورقه، قطر روزنه (کاهش - افزایش) می‌یابد.</p> <p>ت) با افزایش دمای آب، گرمای نهان تبخیر آن، (کاهش - افزایش) می‌یابد.</p>
------	--

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۰۲/۲۱)

۱۰۲۵	<p>۹ مخزن استوانه‌ای شکلی به مساحت قاعده <math>50\text{cm}^2</math> و ارتفاع <math>1200\text{mm}</math> را به وسیله شیلنگی که آهنگ خروج آب از آن <math>0.2\text{L}/\text{min}</math> است، پر می‌کنیم. چند ثانیه طول می‌کشد تا این مخزن کاملاً پر از آب شود؟</p>
------	---

## (آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱	<p>۲ آهنگ پر شدن مخزن آبی به ابعاد <math>2\text{m} \times 0.9\text{m} \times 0.4\text{m}</math> برابر <math>4 \frac{\text{L}}{\text{min}}</math> است. این مخزن طی چند ساعت به‌طور کامل پر می‌شود؟</p>
---	---

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۰۳/۱۱)

# خاطره بازی...



۱	<p>با استفاده از جعبه کلمات، جمله‌های زیر را کامل کنید و کلمه مناسب را در پاسخ نامه بنویسید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>بیش تر - مثبت - صفر - کم تر - منفی</p> </div>	۳
	<p>الف) دقت خط‌کشی که تا سانتی‌متر مدرج شده ..... از دقت خط‌کشی است که تا میلی‌متر درجه‌بندی شده است.</p> <p>ب) با افزایش قطر لوله موئین، ارتفاع ستون جیوه در آن ..... می‌شود.</p> <p>پ) هنگامی که نیروی وزن جسم، کار ..... انجام می‌دهد، انرژی پتانسیل گرانشی سامانه، کاهش می‌یابد.</p> <p>ت) در حرکت ماهواره به دور زمین، کار نیروی وزن ..... است.</p>	

## (آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱/۲۵	<p>واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخ‌برگ بنویسید.</p> <p>الف) کمیت (بار الکتریکی - جریان الکتریکی) یکی از کمیت‌های اصلی در SI است.</p> <p>ب) هر چه قطر لوله موئین کم‌تر باشد، ارتفاع ستون جیوه در آن، (کم‌تر - بیش‌تر) است.</p> <p>پ) وقتی جسمی را در هوا در راستای قائم به بالا پرتاب می‌کنیم، کاهش انرژی جنبشی آن (برابر با - بیش‌تر از) افزایش انرژی پتانسیل گرانشی است.</p> <p>ت) یکای آهنگ انجام کار در SI (وات - ژول) است.</p> <p>ث) وقتی دماسنج نواری دوفلزه، گرم می‌شود، تیغه با ضریب انبساط بیش‌تر، کمان (خارجی - داخلی) را تشکیل می‌دهد.</p>	۱
------	---	---

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - مارکوپولو)

۱/۲۵	<p>واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخ‌برگ بنویسید.</p> <p>الف) وقتی نیروی خالص در خلاف جهت جابه‌جایی جسم، به آن وارد شود، کار کل انجام‌شده روی آن، سبب (افزایش - کاهش) تندی جسم می‌شود.</p> <p>ب) هنگامی که جسمی رو به بالا حرکت کند و از سطح زمین دور شود، کار انجام‌شده توسط نیروی وزن جسم، (مثبت - منفی) است و انرژی پتانسیل گرانشی آن (افزایش - کاهش) می‌یابد.</p> <p>پ) وقتی روی یک ورقه فلزی، روزنه‌ای دایره‌ای شکل ایجاد کنیم، با گرم کردن ورقه، قطر روزنه (کاهش - افزایش) می‌یابد.</p> <p>ت) با افزایش دمای آب، گرمای نهان تبخیر آن، (کاهش - افزایش) می‌یابد.</p>	۱
------	---	---

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۰۲/۲۱)

۲	<p>ماهواره‌ای با تندی ثابت، در مدار معینی به دور زمین می‌چرخد. توضیح دهید کدام‌یک از موارد زیر در مورد حرکت این ماهواره الزاماً درست است؟</p> <p>الف) کار نیروی خالص وارد بر آن صفر است.</p> <p>ب) نیروی خالص وارد بر آن صفر است.</p>	۴
---	---	---

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۲/۱۱)

# خاطره بازی...



۱		<p>در شکل مقابل شاره‌ای در حالت پایا با جریان لایه‌ای از سطح <math>A_1</math> به مساحت <math>9\text{cm}^2</math> با تندی <math>0.4\text{cm/s}</math> وارد شده و از سطح <math>A_2</math> به مساحت <math>2\text{mm}^2</math> خارج می‌شود.</p> <p>الف) فشار شاره عبوری، در دو سطح مقطع را با هم مقایسه کنید. (<math>0.25</math>)</p> <p>ب) تندی خروج شاره چند <math>\text{cm/s}</math> است؟ (<math>0.75</math>)</p>	۱۳
---	--	--	----

## (آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۲		<p>در شکل مقابل، آب با جریان لایه‌ای، در لوله‌ای با دو سطح مقطع متفاوت حرکت می‌کند.</p> <p>الف) جریان آب در کدام قسمت لوله تندتر است؟ چرا؟</p> <p>ب) فشارسنج (۱) فشار بیش‌تری را نشان می‌دهد یا فشارسنج (۲)؟ چرا؟</p>	۹
---	--	---	---

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۰/۰۷)

۰.۷۵	<p>در شکل زیر، سیال تراکم‌ناپذیری که حجم لوله را پر کرده است، در راستای افقی جاری است. تندی خروج سیال از لوله، چند سانتی‌متر بر ثانیه است؟</p>	۷

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - مارکوپولو)

۱.۲۵	<p>بالابری با تندی ثابت، باری به جرم <math>700\text{kg}</math> را در مدت ۱ دقیقه و ۴۰ ثانیه تا ارتفاع <math>42\text{m}</math> بالا می‌برد.</p> <p>اگر جرم بالابر <math>300\text{kg}</math> باشد:</p> <p>الف) توان متوسط مفید موتور آن چند وات است؟ (<math>0.75</math>)</p> <p>ب) اگر بازده موتور بالابر ۷۵ درصد باشد، توان مصرفی بالابر چند وات است؟ (<math>0.5</math>) (<math>g = 10\text{N/kg}</math>)</p>	۱۶
------	--	----

## (آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱	<p>جرم اتاقک آسانسوری به همراه افراد داخل آن <math>840\text{kg}</math> است. اگر آسانسور در مدت ۲ دقیقه ۱۵ متر بالا برود، توان متوسط موتور آن چند وات است؟ نیروهای اتلافی را نادیده بگیرید. (<math>g = 10\frac{\text{N}}{\text{kg}}</math>)</p>	۱۱
---	--	----

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۲/۱۱)

# خاطره بازی...



۱	گرماسنجی حاوی $1 \text{ kg}$ آب با دمای $20^\circ\text{C}$ است. اگر یک قطعه $0.5$ کیلوگرمی از فلزی با دمای $140^\circ\text{C}$ را درون گرماسنج بیندازیم، دمای نهایی مجموعه به $30^\circ\text{C}$ می‌رسد. ظرفیت گرمایی گرماسنج در SI چقدر است؟ ( $c = 800 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$ فلز و $c = 4200 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$ آب)	۱۸
---	---	----

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۲	داخل گرماسنجی، $400$ گرم آب $20^\circ\text{C}$ ریخته‌ایم. قطعه فلزی به جرم $200$ گرم با دمای $83^\circ\text{C}$ را داخل این گرماسنج می‌اندازیم. اگر دمای نهایی مجموعه $23^\circ\text{C}$ شود، ظرفیت گرمایی گرماسنج چند ژول بر کلون است؟ ( $c_{\text{آب}} = 4200 \frac{\text{J}}{\text{kg}\cdot\text{K}}$ و $c_{\text{فلز}} = 450 \frac{\text{J}}{\text{kg}\cdot\text{K}}$ ) از اتلاف انرژی صرف‌نظر کنید.	۱۰
---	---	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۰۲/۲۱)

۱.۵		<p>اگر به <math>0.5 \text{ kg}</math> از هر دو جسم جامد A و B توسط یک گرمکن الکتریکی با توان <math>50 \text{ W}</math> گرما بدهیم، نمودار دما - زمان آن مطابق شکل روبه‌رو می‌شود.</p> <p>الف) اگر گرمای ویژه جسم A، <math>\frac{2}{3}</math> برابر گرمای ویژه جسم B باشد، نقطه ذوب جسم A چند درجه سلسیوس است؟ (<math>0/75</math>)</p> <p>ب) در چه لحظه ای جسم B به طور کامل به مایع تبدیل می‌شود؟ (<math>0/75</math>) (<math>L_F(B) = 80,000 \text{ J/kg}</math>)</p>
-----	--	---

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۲		<p>۱۱ به جسم جامدی به جرم <math>40</math> گرم با توان ثابت <math>10 \text{ W}</math> گرما می‌دهیم و نمودار دما - زمان آن مطابق شکل روبه‌رو می‌شود.</p> <p>الف) اگر گرمای ویژه این جسم جامد <math>800 \frac{\text{J}}{\text{kg}\cdot\text{K}}</math> باشد، نقطه ذوب آن چند درجه سلسیوس است؟</p> <p>ب) گرمای نهان ذوب این جسم جامد در SI چقدر است؟ (از اتلاف انرژی صرف‌نظر کنید.)</p>
---	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۰۲/۲۱)

# خاطره بازی...



۱۰۲۵	<p>درستی و نادرستی جمله‌های زیر را با نوشتن واژه‌های «درست» و «نادرست» در پاسخ‌برگ مشخص کنید.</p> <p>الف) شتاب یک کمیت برداری است.</p> <p>ب) هر چه قطر لوله موئین کمتر باشد، ارتفاع ستون آب در آن کمتر است.</p> <p>پ) انرژی پتانسیل به مکان اجسام یک سامانه نسبت به یکدیگر بستگی ندارد.</p> <p>ت) در انتقال گرما به روش رسانش، سهم الکترون‌های آزاد بیشتر از ارتعاشات اتمی است.</p> <p>ث) تمامی دستگاه‌های ترمودینامیکی در نزدیکی حالت تعادل مورد مطالعه قرار می‌گیرند.</p>
------	---

## (آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱	<p>۲ درستی یا نادرستی هر یک از گزاره‌های زیر را با واژه «درست» یا «نادرست» در پاسخ‌برگ مشخص کنید.</p> <p>الف) انرژی پتانسیل گرانشی یک سامانه می‌تواند منفی باشد.</p> <p>ب) هر چه ماشینی، کار مشخصی را در مدت زمان بیش‌تری انجام دهد، توان متوسط بیش‌تری دارد.</p> <p>پ) افزایش فشار وارد بر مایع، سبب بالا رفتن نقطه جوش آن می‌شود.</p> <p>ت) در رساناهای فلزی، سهم ارتعاش اتم‌ها در رسانش گرما، بیش‌تر از الکترون‌های آزاد است.</p>
---	--

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۰۲/۲۱)

۲	<p>۱ گزاره‌های زیر را با انتخاب واژه مناسب کامل کنید. (یک واژه اضافه است).</p> <p>(صفر - پتانسیل - پتانسیل گرانشی - جنبشی - پایسته)</p> <p>الف) کار کل انجام شده روی یک جسم، با تغییر انرژی ..... آن برابر است.</p> <p>ب) انرژی .....، ویژگی یک سامانه (دستگاه) است تا ویژگی یک جسم منفرد.</p> <p>پ) کار نیروی وزن برابر با منفی تغییر انرژی ..... است.</p> <p>ت) در یک سامانه منزوی، مجموع کل انرژی‌ها، ..... است.</p>
---	---

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۲/۱۱)

۲	<p>۱ واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخ‌برگ بنویسید.</p> <p>الف) وقتی مایعی را به (سرعت - آهستگی) سرد کنیم، اغلب جامدهای (بی‌شکل - بلورین) مانند شیشه تشکیل می‌شوند.</p> <p>ب) هرچه قطر لوله موئین کم‌تر باشد، ارتفاع ستون آب در آن (کم‌تر - بیش‌تر) است.</p> <p>پ) در مسیر حرکت شاره، با افزایش تندی شاره، فشار آن (افزایش - کاهش) می‌یابد.</p>
---	--

## (آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۰۹/۱۰)



# خاطره بازی...



۱	<p>در هر یک از جمله‌های زیر، واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کرده و در پاسخ‌برگ بنویسید.</p> <p>الف) در مدل‌سازی حرکت توپ بسکتبال، می‌توانیم ( مقاومت هوا - نیروی جاذبه زمین ) را نادیده بگیریم.</p> <p>ب) وقتی مایعی را به آهستگی سرد می‌کنیم، اغلب جامد ( بلورین - بی‌شکل ) تشکیل می‌شود.</p> <p>پ) افزایش دما باعث ( کاهش - افزایش ) چگالی اغلب اجسام می‌شود.</p> <p>ت) قانون ( اول - دوم ) ترمودینامیک بیانگر قانون پایستگی انرژی است.</p>	۲
---	--	---

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱/۵	<p>الف) مدل‌سازی در فیزیک را تعریف کنید.</p> <p>ب) در مدل‌سازی حرکت یک توپ، از کدام مورد نمی‌توان صرف‌نظر کرد؟</p> <p>(a) مقاومت هوا      (b) اندازه و شکل توپ      (c) وزن توپ</p>	۲
-----	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۰/۰۷)

۲	<p>واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در پاسخ‌برگ بنویسید.</p> <p>الف) وقتی مایعی را به ( سرعت - آهستگی ) سرد کنیم، اغلب جامدهای (بی‌شکل - بلورین) مانند شیشه تشکیل می‌شوند.</p> <p>ب) هرچه قطر لوله موئین کمتر باشد، ارتفاع ستون آب در آن (کم‌تر - بیش‌تر) است.</p> <p>پ) در مسیر حرکت شاره، با افزایش تندی شاره، فشار آن (افزایش - کاهش) می‌یابد.</p>	۱
---	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۰۹/۱۰)

۰.۲۵	<div style="text-align: center;">  <p>18.012 mm</p> </div> <p>الف) شکل روبه‌رو یک ریزسنج را نشان می‌دهد.</p> <p>دقت این ریزسنج چند میلی‌متر است؟</p> <p>ب) چهار دانش‌آموز طول یک مداد را در آزمایشگاه اندازه‌گیری کرده‌اند و مقادیر زیر را ثبت کرده‌اند. طول این مداد چند سانتی‌متر گزارش می‌شود؟</p> <p><math>۱۵/۲\text{ cm}</math>, <math>۱۵/۴\text{ cm}</math>, <math>۱۶/۱\text{ cm}</math>, <math>۱۵/۳\text{ cm}</math></p>	۴
------	--	---

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱	<p>الف) صفحه تندی سنج یک خودرو و شکل (ب) یک ریزسنج رقمی را نشان می‌دهد.</p> <p>دقت اندازه‌گیری تندی سنج چند کیلومتر بر ساعت و دقت اندازه‌گیری ریزسنج چند میلی‌متر است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>20.083 mm</p> <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>100 km/h</p> <p>(الف)</p> </div> </div>	۳
---	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۰/۰۷)

# خاطره بازی...



۱		<p>شخصی مطابق شکل درون لوله U شکلی می‌دمد.          درون لوله حجم مساوی از آب و روغن در حال تعادل وجود دارد.          فشار پیمانه‌ای هوای درون ریه این شخص چند پاسکال است؟          ( <math>\rho = 1000 \text{ kg/m}^3</math> آب ، <math>\rho = 800 \text{ kg/m}^3</math> روغن ، <math>g = 10 \text{ m/s}^2</math> )</p>
---	--	--

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۲/۵		<p>۱۰ مطابق شکل مقابل، لوله U شکلی را در نظر بگیرید که محتوی حجم مساوی از آب و روغن است. با توجه به اطلاعات روی شکل، فشار پیمانه‌ای هوای درون مخزن گاز، چند پاسکال است؟ (<math>g = 10 \text{ N/Kg}</math> ، <math>\rho = 1 \text{ g/cm}^3</math> آب ، <math>\rho = 0.9 \text{ g/cm}^3</math> روغن)</p>
-----	--	--

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۰۹/۱۰)

۱	<p>۱۰ برای آن‌که نیروی خالصی بتواند تندی جسمی را از صفر به <math>v</math> برساند، باید مقدار کار <math>W</math> را روی آن انجام دهد. اگر قرار باشد تندی این جسم از <math>v</math> به <math>3v</math> افزایش یابد، کاری که روی جسم باید انجام شود، چند برابر <math>W</math> است؟</p>
---	---

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱		<p>۹ نمودار تندی متحرکی بر حسب زمان، مطابق شکل زیر است. کار نیروی خالص وارد بر متحرک در بازه زمانی صفر تا <math>10 \text{ s}</math> چند برابر کار نیروی خالص در بازه زمانی <math>10 \text{ s}</math> تا <math>30 \text{ s}</math> است؟</p>
---	--	--

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - مارکوپولو)

# خاطره بازی...



۱۱	تویی به جرم $0.5 \text{ kg}$ از بالای ساختمانی به ارتفاع $20 \text{ m}$ به صورت افقی با تندی $8 \text{ m/s}$ پرتاب می‌شود. اگر تندی آن در لحظه برخورد به زمین $20 \text{ m/s}$ باشد، کار نیروی مقاومت هوا بر روی توپ چند ژول است؟ ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )
----	--

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۸	از بالونی که در ارتفاع $45$ متری سطح زمین و با تندی $2 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ در پرواز است، بسته‌ای به جرم $10 \text{ kg}$ رها می‌شود و با تندی $20 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ به زمین برخورد می‌کند. کار انجام شده توسط نیروی مقاومت هوا بر روی بسته از لحظه رها شدن تا رسیدن به زمین چند ژول است؟ ( $g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ )
---	--

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۲/۱۱)

۱۵	ظرفیت گرمایی گرماسنجی $420 \text{ J/K}$ است و درون آن $0.5 \text{ kg}$ آب با دمای $20^\circ\text{C}$ در تعادل است. $0.2 \text{ kg}$ آب با دمای $40^\circ\text{C}$ به آب درون گرماسنج اضافه می‌کنیم. با چشم‌پوشی از اتلاف گرما، دمای تعادل مجموعه چند درجه سلسیوس می‌شود؟ (گرمای ویژه آب $4200 \text{ J/kgK}$ است.)
----	--

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۱)

۱۶	داخل ظرفی با دمای $20^\circ\text{C}$ و ظرفیت گرمایی $236 \frac{\text{J}}{\text{K}}$ ، $400$ گرم آب $50^\circ\text{C}$ ریخته شده است. دمای نهایی مجموعه پس از آن که ظرف و آب به تعادل گرمایی برسند، چند درجه فارنهایت است؟ (فرض کنید گرمایی با محیط مبادله نمی‌شود و $c_{\text{آب}} = 4200 \frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot \text{K}}$ )
----	--

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - مارکوپولو)

# خاطره بازی...



۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) قند موجود در جوانه گندم و فراوان ترین لیپیدها در رژیم غذایی ، از نظر نوع و نسبت عناصر، یکسان هستند.</p> <p>ب) در معده لایه ماهیچه مورب نسبت به لایه ماهیچه حلقوی ، به شبکه عصبی لایه زیر مخاطی نزدیک تر است.</p> <p>پ) در همه مهره داران شش دار ، کلیه ها توانمندی زیادی در باز جذب آب دارند.</p> <p>ت) در هر دوره قلبی ، همزمان با دیاستول بطن ها، سیستول دهلیزها نیز رخ می دهد.</p> <p>ث) فشار اسمزی در بخش سرخرگی مویرگ، بیشتر از بخش سیاهرگی مویرگ است.</p> <p>ج) پلاسمودسم ها در همه بافت های استحکامی ساختار نخستین گیاه، مشاهده می شوند.</p> <p>چ) در ساختار پسین ساقه یک گیاه چوبی، جوانترین بافت های آوندی در مجاورت کامبیوم آوند ساز قرار گرفته اند.</p> <p>ح) یاخته های معبر موجود در داخلی ترین لایه پوست، در دیواره پستی خود چوب پنبه ندارند.</p>
---	---

(آزمون نهایی ۱۵ خردادماه ۱۴۰۳ - زیست شناسی ۱)

۱۰	<p>به پرسش های خواسته شده در مورد مویرگ ها پاسخ دهید.</p> <p>الف) ویژگی بافت پوششی در مویرگ های ناحیه کلافک کلیه چیست؟</p> <p>ب) در کدام بخش از مویرگ، فشار خون نسبت به فشار اسمزی بیشتر است؟</p> <p>ج) پیوسته بودن مویرگ های مغزی چه مزیتی دارد؟</p>
----	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴/۰۳/۱۴۰۳ - زیست شناسی ۱)

# خاطره بازی...



با توجه به شکل ، به پرسش های زیر پاسخ دهید:

الف) کدام شکل سامانه گردش مواد در کرم خاکی را نشان می دهد؟

ب) در کدام شکل، قلب، همولنف را به حفره های بدن پمپ می کند؟

شکل ۱

شکل ۲

(آزمون نهایی ۱۵ خردادماه ۱۴۰۳ - زیست شناسی ۱)

به پرسش های زیر در مورد گردش مواد در سایر جانوران پاسخ دهید.

الف - در کدام دسته از جانوران هر دو نوع خون موجود در قلب با هم وارد رگی می شود که پس از خروج از قلب دو شاخه می شود؟

ب - بازگشت همولنف به قلب ملخ از طریق کدام بخش صورت می گیرد؟

(آزمون شبیه ساز نهایی ۱۴/۰۳/۱۴۰۳ - زیست شناسی ۱)

# خاطره بازی...



با توجه به ویژگی‌های بافت و ساختار گیاهی، مشخص کنید هر یک از عبارتهای ستون A با کدامیک از عبارتهای ستون B ارتباط منطقی دارد؟ (در ستون B یک مورد اضافی است)

B	A
۱- هسته درشت	الف) کلانشیم
۲- رسوب لیگنین در دیواره	ب) روپوست
۳- ترشح ترکیبات پلی ساکاریدی	پ) مریستم
۴- ترکیبات لیپیدی برای کاهش تعرق	ت) کلامک
۵- به طور معمول در زیر روپوست قرار دارند.	

(آزمون نهایی ۱۵ خردادماه ۱۴۰۳ - زیست‌شناسی ۱)

۱۵ به پرسش‌های زیر در ارتباط با شکل مقابل پاسخ دهید.

الف) ایجاد انشعابات جدید در نتیجه فعالیت کدام یک از بخش‌های شماره‌گذاری شده است؟

ب) از بخش ۲ ترکیب ..... ترشح می‌شود.

ج) یاخته‌های کدام بخش به‌طور مداوم با یاخته‌های جدید، جانشین می‌شوند؟

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴/۰۳/۱۴۰۳ - زیست‌شناسی ۱)

# خاطره بازی...



۰.۵	با توجه به ساختار نخستین ریشه و ساقه در تک لپه ای ها و دو لپه ای ها به پرسش های زیر پاسخ دهید: الف) در کدام گروه از گیاهان مرز پوست ساقه مشخص نیست؟ ب) قرارگیری آوندهای آبکش روی آوندهای چوبی در ریشه دولپه ای ها مشاهده می شود یا ساقه آن ها؟	۲۱
-----	--	----

(آزمون نهایی ۱۵ خردادماه ۱۴۰۳ - زیست شناسی ۱)

۱	در ارتباط با ساختار نخستین ریشه و ساقه در گیاهان تک لپه و دولپه به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) در ساقه کدام گیاهان، دسته های آوندی اندازه بزرگتر و تعداد کمتری دارند؟ ب) در گیاهانی که دارای تعداد بیشتری دسته های آوندی در ساقه خود هستند، تراکم دسته های آوندی در کدام بخش از ساقه گیاه بیشتر است؟ ج) ضخیم ترین ساختار پوست در (ریشه / ساقه) مشاهده می شود. د) وضعیت قرارگیری آوندهای چوبی و آبکش نسبت به هم در ساختار ریشه تک لپه ای ها چگونه است؟	۱۶
---	--	----

(آزمون شبیه ساز نهایی ۱۴/۰۳/۱۴۰۳ - زیست شناسی ۱)

# خاطره بازی...



۰/۲۵	درستی یا نادرستی جملهٔ زیر را مشخص کنید. «در هر دو سرودهٔ زیر آرایهٔ تشبیه وجود دارد.»	۱۸
	الف) از سوی خانه پیامد خواجه‌اش بر دکان بنشست فارغ. خواجه‌وش	
	ب) وین بوم محنت از پی آن تا کند خراب بر دولت آشیان شما نیز بگذرد	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۱)

۰/۷۵	آرایهٔ درست را از داخل کمانک انتخاب کنید. الف) با صدایی که گویی از ته چاه در می‌آمد گفت: «داد نزن؛ من گوش استماع ندارم لمن تقول» (تضمین / تلمیح) ب) از سوی خانه پیامد خواجه‌اش / بر دکان بنشست فارغ خواجه‌وش (استعاره / تشبیه) ج) ای سرزمینی کز خاکت / خوشه‌های گندم می‌روید / و پیامبران بر می‌خیزند. (نماد / جناس)	۲۴
------	---	----

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۱)



# خاطره بازی...



۱	در گروه واژگان زیر، غلط‌های املایی را بیابید و درستشان را بنویسید. «لثیمی و فرومایگی - عمارت و آبادانی - نقض عهد - حدس و غیاث - جذر و مد آب - جذبه‌ای اسرار آمیز»	۵
---	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۱)

۵.۵	واژه درست را از بین واژه‌های داخل گمانک انتخاب کنید و بنویسید. الف) به جای دیوار، تلی از آجرهای شکسته و پاره‌های خشت و (خورده‌های / خرده‌های) گچ، روی هم ریخته بود. ب) آنها از بین گل و لایی که حاصل (جزر / جذر) و مدّ آب خور است، خود را به قایق‌ها می‌رسانند.	۵
-----	---	---

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۱)

# خاطره بازی...



۰/۲۵	در گروه کلمه‌های زیر، املاي گروه کلمه‌ای را که نادرست است، تصحیح کنید. (فرغت و دوری)، (متن تقریض)، (حاذق و چیره‌دست)، (استماع و شنیدن)، (زائر نامدار)، (درع سواران)	۸
------	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۱)

۱	در گروه کلمات زیر، چهار واژه نادرست املايي بیابید و شکل درست آنها را بنویسید. استعداد و قریحه، تقریض و بطلب ستایش آمیز، اشباح و هماندها، فرقت و وصلت، وقاحت و بی‌شرمی، معلوف و خوگرفته، اوان و هنگام، اندوه و ترب	۷
---	--	---

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۱)

# خاطره بازی...



۰/۵	نام آفرینندگان آثاری را که نویسنده آنها نادرست ذکر شده، بنویسید. الف) قابوس نامه: ناصر خسرو ب) اخلاق محسنی: حسین واعظ کاشفی پ) الهی نامه: عطار نیشابوری ت) سه پرسش: آندره ژید	۱۷
-----	---	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۱)

۰.۵	نام پدیدآورندگان کدام آثار در مقابل آن درست ذکر نشده است؟ الف) ارزیابی شتابزده: جمال میرصادقی ب) اخلاق محسنی: حسین واعظ کاشفی ج) من زنده‌ام: معصومه آباد د) سمفونی پنجم جنوب: نزار قبانی هـ) گوشواره عرش: مرتضی آوینی	۱۹
-----	---	----

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۱)

# خاطره بازی...



۱۸	همه گزینه‌ها به‌جز گزینه ..... درست است.
	الف) ترجمه سوره یوسف: محمد بن زید طوسی
	ب) داستان طوطی و بقال: دفتر اول مثنوی معنوی
۰/۲۵	پ) اتفاق آبی: سه‌راب سپهری
	ت) سمفونی پنجم جنوب: نزار قبّانی

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۱)

۱۹	نام پدیدآورندگان کدام آثار در مقابل آن درست ذکر نشده‌است؟
	الف) ارزیابی شتابزده: جمال میرصادقی ب) اخلاق محسنی: حسین واعظ کاشفی ج) من زنده‌ام: معصومه آباد
۰/۵	د) سمفونی پنجم جنوب: نزار قبّانی ه) گوشواره عرش: مرتضی آوینی

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۱)

# خاطره بازی...



۱	در جاهای خالی عبارت مناسب را بنویسید: (هر مورد ۰/۲۵) الف) به خلیج‌های کوچک سواحل خلیج فارس ..... می‌گویند.	۲
---	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس جغرافیای ایران - دهم)

۱	جمله‌های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) یکی از زیباترین و فعال‌ترین پدیده‌های رشته‌کوه زاگرس، ..... است. ب) به خلیج‌های کوچک سواحل خلیج فارس ..... می‌گویند.	۵
---	---	---

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس جغرافیای ایران - دهم)

# خاطره بازی...



پ) بخش زیادی از بیابان لوت، به دلیل قرارگیری در منطقه.....، کمتر از ۳۰ میلی‌متر باران دارد.

ت) بسیاری از امکانات خدماتی در ایران از طریق سرمایه‌گذاری بخش..... انجام می‌شود.

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس جغرافیای ایران - دهم)

د) در ایران بسیاری از امکانات خدماتی، از طریق سرمایه‌گذاری بخش خصوصی انجام می‌شود.

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس جغرافیای ایران - دهم)

# خاطره بازی...



ت) مهم‌ترین کمربندهای خشک و بیابانی کره زمین در اثر عامل پرفشار جنب حاره‌ای به وجود آمده‌اند.

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس جغرافیای ایران - دهم)

ب) مهم‌ترین کمربندهای خشک و بیابانی کره زمین بر اثر چه عاملی بوجود آمده است؟

۳ (۱) ورود توده های هوا (۲) پرفشار جنب حاره ای (۳) دور بودن از دریا ها (۴) جهت رشته کوه ها

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس جغرافیای ایران - دهم)

# خاطره بازی...



از جمله مهم‌ترین دریاچه‌های دائمی ایران می‌توان به دریاچه هامون در سیستان و بلوچستان اشاره کرد.

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس جغرافیای ایران - دهم)

الف) شناخت توان‌ها و ظرفیت‌های محیطی با دانش جغرافیا ممکن است.

ب) دریاچه هامون در استان سیستان و بلوچستان، از دریاچه‌های دائمی ایران است.

۱

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس جغرافیای ایران - دهم)



# خاطره بازی...



پ) جغرافی دانان در مطالعه پراکندگی جمعیت، عوامل ..... و ..... را مورد توجه قرار می دهند.
۱) تاریخی - سیاسی      ۲) تاریخی - جغرافی      ۳) طبیعی - انسانی      ۴) سیاسی - جغرافی

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس جغرافیای ایران - دهم)

۱	ب) دریاچه هامون در استان سیستان و بلوچستان، از دریاچه های دائمی ایران است.
	ج) در مطالعات جمعیتی با بررسی ساختمان جمعیت، ویژگی های قابل اندازه گیری آن، مورد مطالعه قرار می گیرد.

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس جغرافیای ایران - دهم)

# خاطره بازی...



۴		با استفاده از کلمات داده شده، جدول زیر را کامل کنید: (سه مورد اضافی است.) (هر مورد ۰/۲۵)
		(کاکان - ماهی دشت - شهداد - لوت - نهاوند - میناب)
نام دشت	علت شکل‌گیری	
الف .....	در نتیجه گسل‌خوردگی و فرونشست بخشی از پوسته زمین، که فرسایش بادی و آبی، ناهمواری‌های جدیدی در سطح آن تشکیل داده است.	
ب .....	حاصل انحلال مواد آهکی و هموار شدن زمین.	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس جغرافیای ایران - دهم)

عبارت مناسب را از داخل کمانک ( ) انتخاب کنید.	
۲	الف) گسترش مناطق مسکونی در نقاط مرتفع کوهستانی، عملکرد (مثبت - منفی) انسان است.
	ب) تجزیه و تحلیل تغییرات جمعیت شاغل یک سکونتگاه، در مرحله ی ( پردازش اطلاعات - نتیجه‌گیری و ارائه پیشنهادها ) صورت می‌گیرد.
	ج) بر اثر انحلال مواد آهکی و هموار شدن زمین‌ها دشت ( ارژن - کاکان ) ایجاد شده است.
	د) پرورش کرم ابریشم از فعالیت‌های اقتصادی بخش (صنعت - کشاورزی) محسوب می‌شود.

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس جغرافیای ایران - دهم)

# خاطره بازی...



۱	۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (هر مورد ۰/۵) الف) دو مورد از مشکلات در تامین برخی محصولات زراعی در کشورمان را بنویسید.
---	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس جغرافیای ایران - دهم)

۱۰۲۵	۲۱	با وجود اینکه فعالیت های زراعی در کشورمان بسیار گوناگون است. آیا در تامین برخی محصولات زراعی به واردات وابسته ایم؟ دلایل خود را بنویسید. (۴ مورد)
------	----	--

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس جغرافیای ایران - دهم)

# خاطره بازی...



الف) خلیج فارسی چگونه به وجود آمده است؟	
ب) دو مورد از رودهایی که به خلیج فارس می‌ریزند را نام ببرید.	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس جغرافیای ایران - دهم)

الف) جزیره مهم ایران در خلیج فارس می‌باشد.	۱۵
ب) رودی مهم که به خلیج فارس می‌ریزد.	

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس جغرافیای ایران - دهم)

# خاطره بازی...



۱	جمله زیر را براساس تصویر داده شده و کلمات داخل پرانتز کامل کنید.	۱۱
41)	..... (can/ park)	

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس زبان انگلیسی ۱)

۲	با توجه به تصاویر داده شده، به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.		۱۱
37)			38)
A: Who helped Mina to clean the house? B: Nobody, she .....			A: Can I park here? B: No, you .....

(آزمون نهایی ۲۳ خردادماه ۱۴۰۳ درس زبان انگلیسی ۱)

# خاطره بازی...



۲	در هر یک از جملات زیر، شکل صحیح کلمه یا عبارت داخل پرانتز را انتخاب کنید.	۱۴
	47) Some ( <b>childs/ childrens/ children</b> ) eat too much fast food these days.	
	48) Unfortunately, he ( <b>didn't remember/ wasn't remembering/ didn't remembering</b> ) my name.	
	49) I bought this shirt yesterday. What ( <b>are you thinking/ do you think/ you are thinking</b> )?	
	50) If you don't study ( <b>hard/ hardly/ hardest</b> ), you can't pass the exam.	

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس زبان انگلیسی ۱)

	<b>Writing</b>	
۳	از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید. Mr. (53) ( <b>Amini / amini</b> ) is a postman. He has two (54) ( <b>childs / children</b> ). He works on Azadi Street. Every morning, he rides his motorcycle to work (55) ( <b>carefully / careful</b> ). But, his old motorcycle is not very (56) ( <b>good / well</b> ) and sometimes doesn't start. There are two (57) ( <b>buses stop / bus stops</b> ) near his house, so he can take a bus when he (58) ( <b>needs / is needing</b> ) it.	۱۵

(آزمون نهایی ۲۳ خردادماه ۱۴۰۳ درس زبان انگلیسی ۱)

# خاطره بازی...



۲	جدول زیر را کامل کنید.			۱۶
	<b>Verb</b>	<b>Noun</b>	<b>Adjective</b>	
	(55) ----- attract	(56) ----- choice	(57) -----	
(58) -----				

(آزمون جامع شبیه ساز نهایی درس زبان انگلیسی (۱))

۳	با توجه به نقش دستوری کلماتی که زیر آنها خط کشیده شده است، جدول زیر را کامل کنید.				۱۶
	Mrs. Sharifi is our teacher. She talks about <u>different</u> subjects in the classroom. She has a lot of <u>knowledge</u> about them. She <u>usually</u> talks about wonders of creation. She <u>believes</u> that Allah has created all of them.				
	59	noun	→	verb	
	60	adjective	→	adverb	
61	verb	→	noun		
62	adverb	→	adjective		

(آزمون نهایی ۲۳ خردادماه ۱۴۰۳ درس زبان انگلیسی (۱))

# خاطره بازی...



۱/۵	برای هر کلمه از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید. (یک تعریف در ستون B اضافی است).		۷
	<b>A</b>	<b>B</b>	
	26) He watches funny movies for his <b>entertainment</b> .	a) to go and get someone or something	
	27) Red blood cells <b>collect</b> carbon dioxide from body parts.	b) not dangerous	
	28) When you keep nature <b>safe</b> , animals will live longer.	c) <b>activities that people enjoy</b>	
		d) to move someone or something	

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس زبان انگلیسی ۱)

۲	برای هر کلمه از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید. (یک تعریف در ستون B اضافی است).		۶
	<b>A</b>	<b>B</b>	
	21) I studied hard for the exam <b>instead</b> of going to the party.	a) to protect someone or something from danger	
	22) The brave soldiers <b>defend</b> our country.	b) a set of similar things	
	23) We can help you <b>solve</b> the puzzle.	c) <b>activities that people enjoy</b>	
	24) She plays the guitar for her <b>entertainment</b> .	d) in place of someone or something else	
		e) to find an answer to a problem	

(آزمون نهایی ۲۳ خردادماه ۱۴۰۳ درس زبان انگلیسی ۱)





۴ متن زیر را با دقت بخوانید و به سوالات داده شده پاسخ دهید. ۱۶

**What is the solar system?** It includes our Sun and eight main planets: Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus and Neptune. All of the planets in the solar system orbit the Sun. Mercury, Venus, Earth and Mars are called 'terrestrial planets'. They are mostly made of rock and metal. Jupiter, Saturn, Uranus and Neptune are called 'gas giants'. They are mostly composed of gas and they have rings. The smallest planet is Mercury and the biggest is Jupiter. Neptune is the coldest and Venus is the hottest planet. Moons travel around planets. Earth has got just one moon, but there are at least 150 moons in our solar system. Jupiter and Saturn are the planets with the most - 53 confirmed moons each! Mercury and Venus have no moons at all. Stars are big balls of very hot gas. Our closest star is the Sun, and it's 150 million km away from planet Earth! Without the Sun's energy, there would be no life on Earth.

❖ **True/False?**

55) There are less than 150 moons in the solar system. True False

56) The biggest planet is made of rock and metal. True False

❖ **Choose the best answer.**

57) The underlined word orbit in the first paragraph is closest in meaning to ----- .

a) build                      b) go around                      c) give up                      d) light

58) Which of the followings is not made from gas?

a) Jupiter                      b) Venus                      c) Saturn                      d) Uranus

❖ **Answer the following questions.**

59) What are stars?

60) Name the hottest and the coldest planet in the solar system.

## (آزمون جامع شبیه ساز نهایی درس زبان انگلیسی ۱)

۳ متن زیر را با دقت بخوانید و به سوالات داده شده پاسخ دهید. ۱۳

**The solar system is about 4.5 billion years old!** But what exactly is the solar system? It consists of the sun and other eight planets: Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. All of the planets in the solar system orbit the sun.

Mercury, Venus, Earth, and Mars are made of rock and metal. Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune are made of gas, and some have moons. Mercury is the smallest, and Jupiter is the largest. Neptune is the coldest, and Venus is the hottest planet. Moons travel around the planets. Earth has just one moon. There are 150 moons in the solar system. Jupiter and Saturn are the planets with the most moons. Mercury and Venus have no moons at all. The closest star to the Earth is Sun, and it is 150 million kilometers away from the Earth! Without the energy from the Sun, there would be no life on Earth.

❖ **True/ False**

43) Venus is the hottest planet in the solar system. a) True b) False

44) All of the planets in the solar system travel around the moon. a) True b) False

❖ **Choose the best answer.**

45) How many moons are there in the solar system?

a) 15                      b) 105                      c) 50                      d) 150

46) Which planet is **NOT** rocky?

a) Mars                      b) Earth                      c) Neptune                      d) Mercury

❖ **Write a complete answer.**

47) Which planets have the most moons and which ones don't have any moons?

## (آزمون نهایی ۲۳ خردادماه ۱۴۰۳ درس زبان انگلیسی ۱)

# خاطره بازی...



۱/۷۵	اگر $\cos \alpha = -\frac{3}{5}$ و $\alpha$ زاویه‌ای در ناحیه سوم مثلثاتی باشد، سایر نسبت‌های مثلثاتی را به دست آورید.	۶
------	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۲/۱۰/۰۷ - ریاضی ۱)

۱	اگر $27^\circ < \alpha < 36^\circ$ و $\tan \alpha = \frac{-4}{3}$ ، نسبت‌های مثلثاتی $\cos \alpha$ و $\cot \alpha$ را به دست آورید.	۶
---	---	---

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ - ریاضی ۱)

۱/۵	نوع هر یک از متغیرهای زیر را مشخص کنید. (الف) گروه خونی (ب) میزان لذت بردن از آشپزی (ت) شاخص توده بدن (پ) اقوام ایرانی (ج) نمره ریاضی سال نهم (ث) فشار هوا در قله کوه	۹
-----	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۲/۲۱ - ریاضی ۱)

۱	نوع متغیرهای زیر را از نظر کمی، کیفی، گسسته، پیوسته، اسمی و ترتیبی مشخص کنید. (الف) میزان بارندگی بر حسب سانتی‌متر در یک شهر (ب) گروه خونی دانش‌آموزان یک کلاس	۱۸
---	--	----

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ - ریاضی ۱)

# خاطره بازی...



۰/۷۵	نمودار تابع $y = - x+3 +1$ را به کمک انتقال رسم کرده و برد آن را مشخص کنید.	۱۳
------	---	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۵ - ریاضی ۱)

۰/۷۵	ابتدا نمودار تابع $y =  x $ را رسم کرده و با کمک انتقال آن، نمودار تابع $f(x) =  x-3 +2$ را رسم کنید.	۱۳
------	---	----

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ - ریاضی ۱)

۰/۵	با ارقام ۰, ۲, ۳, ۴, ۷, ۹ چند عدد سه رقمی بدون تکرار زوج و بزرگ‌تر از ۸۰۰ می‌توان نوشت؟	۱۷
-----	---	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۵ - ریاضی ۱)

۱/۲۵	با ارقام ۰, ۲, ۳, ۴, ۷, ۹ چند عدد ۴ رقمی زوج با ارقام غیرتکراری می‌توان نوشت؟	۱۴
------	---	----

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ - ریاضی ۱)

# خاطره بازی...



۱/۵	نمودار تابع زیر را رسم کرده و مقادیر $f(\sqrt{2}+2)$ و $f(-3)$ را به دست آورید.	۱۳
	$f(x) = \begin{cases} - x+1 +1 & ; x < 1 \\ (x-2)^2-1 & ; x \geq 1 \end{cases}$	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۵ - ریاضی ۱)

۱.۲۵	تابع $f(x) = \begin{cases} x^2 & x < 0 \\ 3 & x \geq 0 \end{cases}$ را رسم کنید، $f(-4)$ و $f(0)$ را به دست آورید.	۱۱
------	--	----

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ - ریاضی ۱)

۲	نامعادله‌های زیر را حل کنید و مجموعه جواب را به شکل بازه بنویسید.	۱۰
	الف) $\frac{x^2-3x}{2x+1} \geq 0$ ب) $\left  \frac{5-2x}{3} \right  \leq 1$	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۵ - ریاضی ۱)

۱.۵	مجموعه جواب نامعادله $\frac{-(x-4)^2}{2x+1} \geq 0$ را به دست آورید.	۹
-----	--	---

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ - ریاضی ۱)