



مطابقت
سؤالات امتحان نهایی
خردادماه ۱۴۰۳ با
آزمون شبیه‌ساز نهایی
ماز

یازدهم ریاضی

در این فایل تنها بخشی از مطابقت‌ها و مشابهت‌های
محتوایی سؤالات آزمون‌های شبیه‌ساز نهایی ماز
با سؤالات 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 (هر سه 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...



۱	انتخب الترجمة الصحيحة للأفعال التي تحتها خط :		
	الف) وافق الأستاذ أن يُوجَل الامتحان.	۱- که به تأخیر اندازد	۲- باید به تأخیر بیندازد
	ب) لَنْ تُواجه المشاكل.	۱- روبرو نمی شوی	۲- روبرو نخواهی شد
	ج) لِنستمع إلى كلام الحق.	۱- باید گوش دهیم	۲- تا گوش بدهیم
	د) أو لم يعلموا أن الله يبسط الرزق.	۱- نمی دانستند	۲- نمی دانند
		۳- ندانسته‌اند	
		۳- به تأخیر خواهد انداخت	
		۳- تا روبرو نشوی	
		۳- گوش خواهیم داد	

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۲)

۱	تَرْجِمِ الأفعالَ التي تحتها خطٌ:	۱۴
	الف) لِنستمع إلى الكلام الحق.	
	ب) قَرَرْتُ أَنْ لا أَفَعَلَ ما قَصَدْتُه مع التَّأخِير.	
	ج) ﴿...مُ يَلِدْ وَ مُم يُولَدُ...﴾	
	د) شُرْطِي المُرورِ يَصْفِرُ حَتَّى تَتَوَقَّفَ السَّيارَاتُ.	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۴ خرداد ماه ۱۴۰۳)

۱	تَرْجِمِ الأفعالَ التي تحتها خطٌ:	۱۳
	الف) عَلَيْنَا أَنْ نَعْلَمَ أَنَّ هذا الأمرَ طَبِيعِي.	
	ب) ﴿...فَلْيَعْبُدُوا رَبَّ هَذَا البَيْتِ...﴾	
	ج) ﴿...فَاصْبِرُوا حَتَّى يَحْكُمَ اللهُ بَيْنَنَا...﴾	
	د) ﴿أَوْ لَمْ يَعْلَمُوا أَنَّ اللهَ يَبْسُطُ الرِّزْقَ لِمَنْ يَشَاءُ...﴾	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - مارکوپولو)

خاطره بازی...



۴.۵	<p>ترجم العبارات التالية إلى الفارسية:</p> <p>(الف) ﴿لَيْلَةُ الْقَدْرِ خَيْرٌ مِنْ أَلْفِ شَهْرٍ﴾ (۰.۵)</p> <p>(ب) ﴿أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَتُصْبِحُ الْأَرْضُ مُخْضَرَّةً﴾ (۰.۵)</p> <p>(ج) إِنَّ يَتَّبِعُنَّ كَذِبَكَ تَفْشَلُ فِي حَيَاتِكَ. (۰.۵)</p> <p>(د) كَانَ الْمُعَلِّمُ يَكْتُبُ عَلَى السَّبَّوْرَةِ فِي الْحِصَّةِ الثَّانِيَةِ. (۰.۵)</p> <p>(هـ) لَنْ نَجِدَ لُغَةً بِدُونِ كَلِمَاتٍ دَخِيلَةٍ. (۰.۵)</p> <p>(و) تَنْمُو أَشْجَارُ شَجَرَةِ الْعِنَبِ الْبِرَازِيلِيِّ عَلَى جَدْعِهَا. (۰.۵)</p> <p>(ز) سَمِعْنَا قَوْلًا سَدِيدًا يُنْقِذُنَا مِنَ الْجَهْلِ. (۰/۷۵)</p> <p>(ح) كَانَتْ شَيْمِلُ قَدْ أَوْصَتْ زُمَلَاءَهَا أَنْ يُشْكِلُوا فَرِيقًا لِلْحَوَارِ الْدِّيَنِيِّ. (۰.۷۵)</p>	۵
-----	--	---

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۲)

۴/۵	<p>ترجم العبارات إلى الفارسية:</p> <p>(الف) أَلْغَيْبَةُ هِيَ أَنْ تَذْكُرَ أَخَاكَ وَ أَخْتَكَ بِمَا يَكْرَهُانِ. (۰/۷۵)</p> <p>(ب) إِنَّ لَا تَسْتَمِعُوا إِلَى الدَّرْسِ جَيِّدًا تَرْسُبُوا فِي الْإِمْتِحَانِ. (۰/۷۵)</p> <p>(ج) قَدْ يَقُولُ الْمُتَكَلِّمُ كَلَامًا كَالْحُسَامِ. (۰/۵)</p> <p>(د) ﴿... أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَتُصْبِحُ الْأَرْضُ مُخْضَرَّةً﴾ (۰/۷۵)</p> <p>(هـ) الَّذِي قَالَ الْحَقُّ فِي مَا لَهُ وَ عَلَيْهِ اتَّقَى مِنْ كُلِّ النَّاسِ. (۰/۷۵)</p> <p>(و) دَرَسَتْ شَيْمِلُ مَا يَقْرَبُ حَمْسَةَ وَ عَشْرِينَ عَامًا فِي جَامِعَةِ هَارْفَارْدِ. (۰/۵)</p> <p>(ز) هَلْ تَضْمَنُونَ أَنْ يُجِيبَ أَصْدِقَاؤُكُمْ مِثْلَ إِجَابَتِكُمْ؟ (۰/۵)</p>	۵
-----	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - مارکوپولو)

۱.۵	<p>کبیل الترجمة:</p> <p>(الف) يَدْفِنُ السِّنْجَابُ بَعْضَ حَوَزَاتِ الْبَلُوطِ وَ يَنْسَى مَكَانَهَا: سِنْجَابُ بَعْضِي از بلوط را دفن می کند و مکان آنها را (ب) كَانَ الْأَطْفَالُ يَلْعَبُونَ بِالْكُرَّةِ عَلَى الشَّاطِئِ: (ج) «تَكَلَّمُوا تُعْرِفُوا فَإِنَّ الْمَرْءَ مَحْبُوءٌ تَحْتَ لِسَانِهِ.» سخن بگویند تا شما را بشناسند پس بی تردید انسان را زیر زبانش پنهان می کنند. سخن بگویند در کنار با توپ سخن بگویند تا زیرا انسان در زیر زبانش است.</p>	۷
-----	---	---

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۲)

۰/۵	<p>إِنْتَخِبِ التَّرْجُمَةَ الصَّحِيحَةَ:</p> <p>(الف) ﴿وَلَا تَقْفُ مَا لَيْسَ لَكَ بِهِ عِلْمٌ﴾: (ب) تَكَلَّمُوا تُعْرِفُوا فَإِنَّ الْمَرْءَ مَحْبُوءٌ تَحْتَ لِسَانِهِ: (۱) برای آنچه علمی برایت در آن نیست، توقف نکن. <input type="checkbox"/> (۲) از آنچه نسبت به آن علمی نداری، پیروی نکن. <input type="checkbox"/> (۱) سخن بگویند تا شناخته شوید زیرا انسان زیر زبانش پنهان است. <input type="checkbox"/> (۲) سخن بگویند تا شما را بشناسند پس بی تردید انسان را زیر زبانش پنهان می کنند. <input type="checkbox"/></p>	۷
-----	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۱/۲۷)

خاطره بازی...



۱	<p>اقرأ النَّصَّ ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ:</p> <p>يَسْتَعِدُّ النَّاسُ شَجَرَةَ النَّقِطِ حَوْلَ الْمَزَارِعِ لِحِمَايَةِ مَحْصِلِهِمْ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ؛ لِأَنَّ رَائِحَةَ هَذِهِ الشَّجَرَةِ كَرِيهَةٌ تَهْرُبُ مِنْهَا الْحَيَوَانَاتُ وَتَحْتَوِي بُدُورُهَا عَلَى مَقْدَارٍ مِنَ الرُّيُوتِ لَا يُسَبِّبُ اشْتِعَالَهَا خُرُوجَ أَيِّ غَازَاتٍ مُلَوِّثَةٍ. وَ يُمَكِّنُ إِنتَاجَ النَّقِطِ مِنْهَا. وَ يُوْجَدُ نَوْعٌ مِنْهَا فِي مَدِينَةِ نِيكشهر.</p> <p>(الف) لماذا تَهْرُبُ الْحَيَوَانَاتُ مِنْ شَجَرَةِ النَّقِطِ؟</p> <p>(ب) أين يُوجَدُ نَوْعٌ مِنْ شَجَرَةِ النَّقِطِ؟</p> <p>(ج) ماذا تَحْتَوِي بُدُورُ شَجَرَةِ النَّقِطِ؟</p> <p>(د) هل يُمَكِّنُ إِنتَاجَ النَّقِطِ مِنْ هَذِهِ الشَّجَرَةِ؟</p>	۱۸
---	---	----

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۲)

۱	<p>اقرأ النَّصَّ التَّالِيَّ ثُمَّ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ:</p> <p>«شَجَرَةُ السِّكُوبَا شَجَرَةٌ مِنْ أَطْوَلِ أَشْجَارِ الْعَالَمِ فِي كَاليفورنيا، قَدْ يَبْلُغُ ارْتِفَاعُ بَعْضِهَا أَكْثَرَ مِنْ مِئَةِ مِترٍ وَ قَدْ يَبْلُغُ قَطْرُهَا تِسْعَةَ أمتارٍ، وَ يَزِيدُ عُمْرُهَا عَلَى ثَلَاثَةِ آلَافٍ وَ حَمْسِمِئَةِ سَنَةٍ تَقْرِيباً. شَجَرَةُ النَّقِطِ شَجَرَةٌ يَسْتَعِدُّهَا الْمَزَارِعُونَ كَسِيَاجٍ حَوْلَ الْمَزَارِعِ لِحِمَايَةِ مَحْصِلِهِمْ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ؛ لِأَنَّ رَائِحَةَ هَذِهِ الشَّجَرَةِ كَرِيهَةٌ تَهْرُبُ مِنْهَا الْحَيَوَانَاتُ.»</p> <p>(الف) أين تَنْبُثُ شَجَرَةُ السِّكُوبَا؟</p> <p>(ب) لماذا تَهْرُبُ الْحَيَوَانَاتُ مِنْ شَجَرَةِ النَّقِطِ؟</p> <p>(ج) عُمْرُ شَجَرَةِ السِّكُوبَا أَقَلُّ مِنْ ثَلَاثَةِ آلَافٍ وَ حَمْسِمِئَةِ سَنَةٍ: <input type="checkbox"/> الصَّحِيح <input type="checkbox"/> الخَطَأ</p> <p>(د) يَبْلُغُ ارْتِفَاعُ أَشْجَارِ السِّكُوبَا أَكْثَرَ مِنْ مِئَةِ مِترٍ دَائِماً: <input type="checkbox"/> الصَّحِيح <input type="checkbox"/> الخَطَأ</p>	۱۶
---	--	----

(آزمون شبیه ساز نهایی - ۱۴۰۲/۰۸/۲۶)

۱	<p>ضَعِ فِي الْفَرَاغِ كَلِمَةً مَنَاسِبَةً: (كَلِمَتَانِ زَائِدَتَانِ)</p> <p>(الْفُسُوقُ - الْكِبَائِرُ - الْمِيزَانُ - الْحَسَنَةُ - الْمُسْتَشْرِقُ - التَّعَنُّتُ)</p> <p>(الف) ﴿أَدْعُ إِلَى سَبِيلِ رَبِّكَ بِالْحِكْمَةِ وَالْمَوْعِظَةِ﴾</p> <p>(ب) إِنَّ عَالَمٌ مِنَ الدُّوَلِ الْعَرَبِيَّةِ عَارِفٌ بِالثَّقَافَةِ الشَّرْقِيَّةِ.</p> <p>(ج) طَرَحَ سُؤَالَ صَعْبٍ يَهْدَفُ إِجْمَادَ مَشَقَّةٍ.</p> <p>(د) لَيْسَ شَيْءٌ أَثْقَلُ فِي مِنَ الْخَلْقِ الْحَسَنِ.</p>	۱۶
---	--	----

(آزمون نهایی ۵ خردادماه ۱۴۰۳ - عربی ۲)

۱	<p>ضَعِ هَذِهِ الْكَلِمَاتِ فِي مَكَانِهَا الْمُنَاسِبِ:</p> <p>(السَّبُورَةُ - التَّعَنُّتُ - الْمُعَمَّرَةُ - الْمَيِّتُ - الْإِسْتِهْزَاءُ)</p> <p>(الف) السُّخْرِيَّةُ مِنَ الْآخِرِينَ:</p> <p>(ب) الَّذِي لَيْسَ حَيًّا:</p> <p>(ج) طَرَحَ سُؤَالَ صَعْبٍ يَهْدَفُ إِجْمَادَ مَشَقَّةٍ لِلْمَسْئُولِ:</p> <p>(د) هُوَ الَّذِي لَهُ عُمْرٌ طَوِيلٌ:</p>	۱۶
---	--	----

(آزمون شبیه ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۰/۰۷)

خاطره بازی...



ه) فرآیند گوارش و سوخت و ساز بستنی در بدن (گرماگیر / گرماده) است و در این فرآیند دمای بدن (تغییر می کند / ثابت است).

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۲)

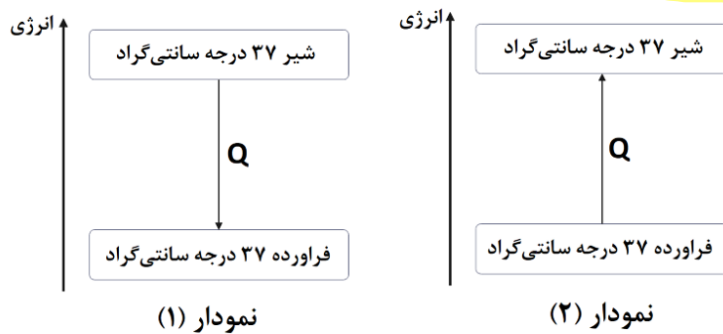
در رابطه با نوشیدن شیر 60°C و ورود آن به بدن به سوالات زیر پاسخ دهید.

آ) کدام یک (شیر / بدن) به عنوان سامانه در نظر گرفته می شود؟

ب) فرآیند هم‌دم شدن شیر با بدن، به کدام شکل (گرماده / گرماگیر) است؟ در این واکنش، کدام یک (شیر 37°C / شیر 60°C) پایدارتر است؟

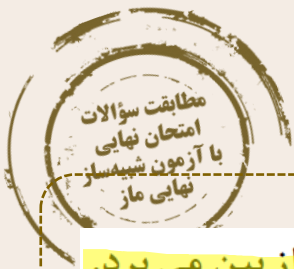
پ) در فرآیند گوارش شیر در بدن، با اینکه دما تغییری نمی کند ولی انرژی بین سامانه و محیط مبادله می شود. برای آن دلیل ذکر کنید.

ت) کدام نمودار (۱ / ۲)، فرآیند گوارش شیر را در بدن به درستی نمایش می دهد؟ چرا؟



(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۲/۱۰/۰۷ - شیمی ۲)

خاطره بازی...



الف) بازیافت فلزها از جمله فلز آهن، گونه های زیستی کمتری را از بین می برد.

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۲)

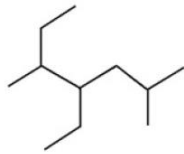
ت) دو مزیت حاصل از بازیافت فلزاتی مانند آهن را ذکر کنید.

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۲/۰۲/۲۶ - شیمی ۲)

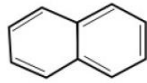
خاطره بازی...

مطابقت سوالات
امتحان نهایی
با آزمون شبیه ساز
ماز

به پرسش های زیر پاسخ دهید.



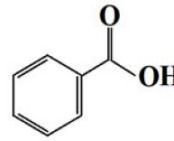
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

الف) نام هیدروکربن (۱) را بنویسید.

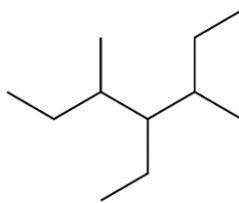
ب) فرمول مولکولی ترکیب (۴) را بنویسید.

ج) یک کاربرد برای ترکیب (۲) بنویسید.

د) هیدروکربن (۳) فراتر است یا هیدروکربن راست زنجیر $C_{14}H_{30}$ ؟

ه) آیا از ترکیب (۴) می توان در تهیه پلی استر استفاده کرد؟ چرا؟

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۲)



در شکل مقابل ساختار پیوند - خط یک آلکان شاخه دار مایع را مشاهده می کنید. با توجه به آن به

سوالات پاسخ دهید. ($H = 1, C = 12: g. mol^{-1}$)

آ) این آلکان را با روش آیوپاک نام گذاری کنید.

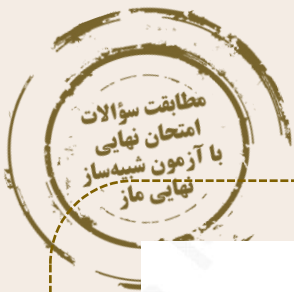
ب) فرمول مولکولی آن را بنویسید.

پ) با قرار دادن فلز آهن در این آلکان، از خوردگی فلز آهن جلوگیری می شود. برای آن دلیل ذکر کنید.

(آزمون شبیه ساز نهایی ۱۴۰۲/۱۰/۰۷ - شیمی ۲)

شبهت آلکان امتحان نهایی رو با آلکان مورد سوال در آزمون ماز ببینید!!

خاطره بازی...



با در نظر گرفتن ساختارهای زیر، به پرسش‌ها پاسخ دهید.



(۲)



(۱)

الف) کدام ساختار پلی اتن شفاف است؟

ب) کدام ساختار استحکام بیشتری دارد؟

ج) کدام یک انعطاف پذیرتر است؟

د) نیروی بین مولکولی غالب در پلی اتن چیست؟

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۲)

با استفاده از واژه‌های داخل کادر، عبارت‌های زیر را کامل کنید. (برخی واژه‌ها اضافی است.)

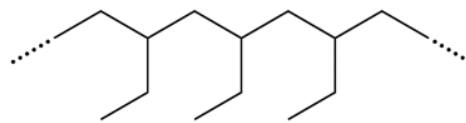
دی آمین‌ها - واندروالسی - فورمیک اسید - سلولز - هیدروژنی - نشاسته - دی الکل‌ها - استیک اسید

- پلی استرها از واکنش دی اسیدها با (آ)..... در محیط اسیدی تولید می‌شوند.
- برای تولید پلی لاکتیک اسید، ابتدا (ب)..... را به لاکتیک اسید تبدیل می‌کنند.
- نیروی بین مولکولی در پلی اتن از نوع جاذبه (پ)..... است.
- نخستین عضو خانواده کربوکسیلیک اسیدها، (ت)..... نام دارد.

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴/۰۲/۱۴۰۳ - شیمی ۲)

به سوالات زیر پاسخ دهید.

آ) مولکول زیر، قسمتی از یک پلیمر را نمایش می‌دهد. ساختار مونومر (تک‌پار) آن را رسم کنید.



ب) یکی از کاربردهای پلی پروپن را بنویسید.

پ) شکل مقابل، ساختار کدام یک از پلی اتن‌های سبک یا سنگین را نشان می‌دهد؟ حالت

فیزیکی این مولکول در دما و فشار اتاق به کدام صورت (جامد / گاز) است؟



(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴/۰۲/۱۴۰۳ - شیمی ۲)

خاطره بازی...



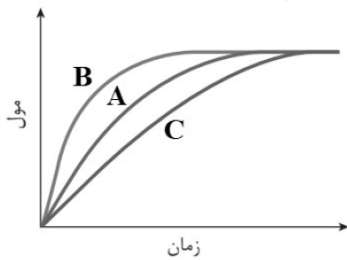
به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) جدول زیر غلظت NOBr را در زمان های مختلف در واکنش تجزیه آن نشان می دهد.

زمان (s)	۰	۲	۴	۸
$[\text{NOBr}]$	۰/۰۱	۰/۰۰۷	۰/۰۰۵	۰/۰۰۴
mol.L^{-1}				



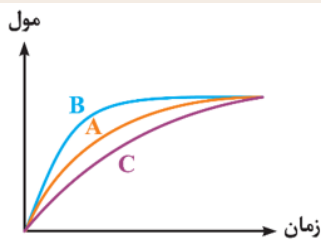
سرعت واکنش را در بازه زمانی ۲ تا ۸ ثانیه بر حسب $\text{mol.L}^{-1}.\text{min}^{-1}$ محاسبه کنید.



ب) در نمودار داده شده منحنی A مربوط به تغییر مول فراورده یک واکنش است. با دلیل مشخص کنید کدام منحنی B یا C نشان دهنده افزودن کاتالیزگر به واکنش است.

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۲)

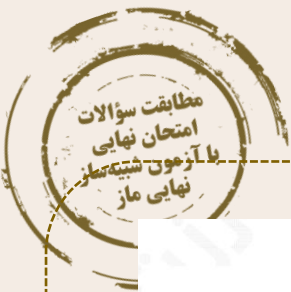
به سوالات زیر پاسخ دهید.



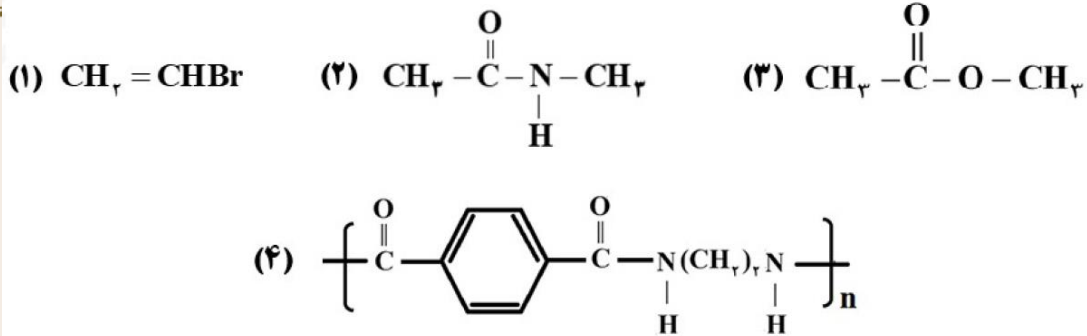
آ) در نمودار داده شده، منحنی A، تغییر مول یکی از فراورده های واکنش فساد یک ماده غذایی را نشان می دهد. کدام منحنی (B یا C)، می تواند نشان دهنده تغییرات مول آن فراورده پس از افزودن مقداری بنزوئیک اسید به ماده خوراکی باشد؟ برای انتخاب خود دلیل بیاورید.
ب) چرا با قرار دادن طولانی مدت لباس ها در محلول آب و شوینده، لباس بوی بد و نافرمانی پیدا می کند؟

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۲/۱۴ - شیمی ۲)

خاطره بازی...



با در نظر گرفتن ساختار مولکول‌های زیر، به پرسش‌ها پاسخ دهید.



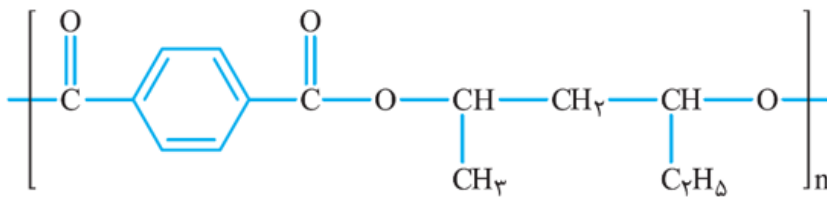
الف) ساختار پلیمر حاصل از مولکول (۱) را بنویسید.

ب) نقطه جوش ترکیب (۲) بیشتر است یا ترکیب (۳)؟ چرا؟

ج) ساختار مونومرهای سازنده پلیمر (۴) را بنویسید.

(آزمون نهایی ۱۰ خردادماه ۱۴۰۳ - شیمی ۲)

شکل زیر ساختار یک پلیمر را نمایش می‌دهد. در رابطه با این پلیمر به سوالات زیر پاسخ دهید.



آ) این پلیمر به کدام دسته از پلیمرها (پلی استر / پلی آمید) تعلق دارد؟

ب) ساختار دی‌اسید سازنده آن را رسم کنید.

پ) نیروی بین مولکول‌های این پلیمر از چه نوعی است؟

(آزمون شبیه‌ساز نهایی جمع‌بندی خرداد ۱۴۰۳ - شیمی ۲)

خاطره بازی...



۳	<p>ب) آیه «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسِكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ: از اینکه برخی ایمان نمی‌آورند شاید که جانت را از دست بدهی» به کدام یک از ویژگی‌های رهبری پیامبر صلی‌الله‌عنه و آله و سلم اشاره دارد؟</p> <p>ج) آیه شریفه «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ... أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ» را کامل کنید.</p>	۱
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۰/۵	<p>آیه شریفه «يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَىٰ وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ» به کدام یک از ابعاد رهبری پیامبر اسلام اشاره دارد؟</p>	۴
۱	<p>پاسخ امام زمان (ع) به اسحاق بن یعقوب درباره رویدادهای جدید در عصر غیبت که فرمودند: «وَأَمَّا الْحَوَادِثُ الْوَاقِعَةُ فَارْجِعُوا فِيهَا إِلَيَّ زَوْاةً حَدِيثًا...» رجوع به چه کسانی بود و این سخن به کدام یک از مسئولیت‌های منتظران در عصر غیبت اشاره دارد؟</p>	۵

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۱) (انسانی))

۳	<p>ج) آیه شریفه «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ... أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ» را کامل کنید.</p> <p>د) حدیث شریف نبوی «إِنَّمَا مَعَاشِرَ الْأَنْبِيَاءِ أَمَرْنَا أَنْ نَكَلِّمَ النَّاسَ عَلَىٰ قَدْرِ عَقُولِهِمْ: ما پیامبران مأمور شده‌ایم که با مردم به اندازه عقلشان سخن بگوییم»، به کدام یک از موارد زیر اشاره دارد؟</p> <p>۱- ختم نبوت ۲- تعدد انبیاء ۳- تداوم امامت</p>	۱
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۰/۵	<p>متن و ترجمه آیه تطهیر را کامل کنید: «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ... أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيرًا» همانا خداوند اراده کرده که دور گرداند از شما اهل بیت را و شما را کاملاً پاک و طاهر قرار دهد.</p>	۲
۰/۵	<p>نزول آیه ۵۹ سوره نساء «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَطِيعُوا اللَّهَ وَ أَطِيعُوا الرَّسُولَ وَ أُولَى الْأَمْرِ مِنْكُمْ» در شهر مدینه مقدمه بیان کدام حدیث توسط پیامبر (ص) بود؟</p>	۳

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۱) (انسانی))

خاطره بازی...



هر کدام از «موارد سمت راست» به کدام یک از «موارد سمت چپ» مربوط است. (یک مورد اضافه است.)	
۳	<p>الف) سخن گفتن از علم دوستی در جامعه خرافی حجاز</p> <p>ب) تشبیه حرکت زمین به ذلول</p> <p>ج) عدم تعارض و ناسازگاری میان آیات</p> <p>د) فروگذار نکردن مسائل مهم هدایت انسان</p>
۱	<p>۱) انسجام درونی در عین نزول تدریجی</p> <p>۲) تأثیر ناپذیری از عقاید دوران جاهلیت</p> <p>۳) جامعیت و همه جانبه بودن</p> <p>۴) ذکر نکات علمی بی سابقه</p> <p>۵) رسایی تعبیرات و شیرینی بیان</p>

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

ج) با توجه به متن داده شده به سؤالات طرح شده پاسخ دهید.	
۱۲	<p>رسول خدا (ص) با انجام وظایف عبودیت و بندگی و در مسیر قرب الهی، به مرتبه‌ای از کمال نائل شد که می‌توانست عالم غیب و ماورای طبیعت را مشاهده کند و به اذن الهی در عالم خلقت تصرف نماید.</p> <p>۱) این عبارت درباره چه موضوعی است؟</p> <p>۲) میزان بهره‌مندی انسان‌ها از مواهب این مرتبه از کمال رسول اکرم (ص) به چه چیزی بستگی دارد؟</p>
۱۳	<p>مطرح کردن موضوعاتی همچون عدالت خواهی، علم دوستی، معنویت و حقوق برابر انسان‌ها یادآور یکی از جنبه‌های اعجاز محتوایی قرآن یعنی تأثیر ناپذیری از عقاید دوران جاهلیت است. دو آیه از آیات زیر را انتخاب کنید که مربوط به این موضوعات می‌باشد.</p> <p>۱) «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ»</p> <p>۲) «إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَيُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَهُمْ ذَاكِعُونَ»</p> <p>۳) «وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا وَجَعَلَ بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَرَحْمَةً...»</p> <p>۴) «ذَلِكَ بِأَنَّ اللَّهَ لَمْ يَكْ مَغْبِرًا نِعْمَةً أَنْعَمَهَا عَلَي قَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ»</p>

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ماه ۱۴۰۳ (۱) (انسانی))

خاطره بازی...



۴	<p>(د) اگر هر کسی برای خود به طور جداگانه ولی فقیه انتخاب نماید، چه پیامدی خواهد داشت؟</p> <p>(ه) چرا انسان‌ها به‌طور طبیعی به تمایلات دانی علاقه نشان می‌دهند؟</p> <p>(و) آسان‌ترین راه برای غیر الهی نشان دادن اسلام و قرآن کریم چیست؟</p> <p>(ز) پیامبر اکرم (صلى الله عليه وآله وسلم) با انجام وظایف عبودیت و بندگی در مسیر قرب الهی به مرتبه‌ای نائل شد که می‌توانست به اذن الهی ماوراء طبیعت را مشاهده کند، بیانگر کدام مرتبه ولایت رسول خدا (صلى الله عليه وآله وسلم) است؟</p>	۶
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

(ج) با توجه به متن داده شده به سؤالات طرح شده پاسخ دهید.		
۱	<p>رسول خدا (ص) با انجام وظایف عبودیت و بندگی و در مسیر قرب الهی، به مرتبه‌ای از کمال نائل شد که می‌توانست عالم غیب و ماورای طبیعت را مشاهده کند و به اذن الهی در عالم خلقت تصرف نماید.</p> <p>(۱) این عبارت درباره چه موضوعی است؟</p> <p>(۲) میزان بهره‌مندی انسان‌ها از مواهب این مرتبه از کمال رسول اکرم (ص) به چه چیزی بستگی دارد؟</p>	۱۲
۱	<p>مطرح کردن موضوعاتی همچون عدالت‌خواهی، علم دوستی، معنویت و حقوق برابر انسان‌ها یادآور یکی از جنبه‌های اعجاز محتوایی قرآن یعنی تأثیرناپذیری از عقاید دوران جاهلیت است. دو آیه از آیات زیر را انتخاب کنید که مربوط به این موضوعات می‌باشد.</p> <p>(۱) «لَقَدْ أَرْسَلْنَا رَسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ»</p> <p>(۲) «إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَ يُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَ هُمْ رَاكِعُونَ»</p> <p>(۳) «وَ مِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا وَ جَعَلَ بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَ رَحْمَةً ...»</p> <p>(۴) «ذَلِكَ بِأَنَّ اللَّهَ لَمْ يَكْ مُغَيِّرًا نِعْمَةً أَنْعَمَهَا عَلَي قَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ»</p>	۱۳

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ماه ۱۴۰۳ (۱) (انسانی))

۱	<p>واژه‌های زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) تَقِيَه :</p> <p>ب) طاغوت:</p>	۴
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

(و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.		
۰/۵		شيعه: ۲۵
۰/۵		تقيه: ۲۶

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۱) (انسانی))

خاطره بازی...



۱	<p>متن زیر را بخوانید، و با توجه به مبحث «عزت نفس» ویژگی‌های دو کارمند زیر را بنویسید؟</p> <p>در یک شرکتی، آقای "الف" با آقای "ب" همکاری‌هستند و هر دو کارمند، تخصص خوبی دارند. ارباب رجوع‌ها برای تسهیل روند کاری‌شان پیشنهادات خوبی را با عناوین مختلفی چون هدیه، عیدی، و ارائه می‌دهند. کارمند "الف" این پیشنهادات را می‌پذیرد، ولی کارمند "ب" علیرغم نیاز شدید مالی، برای تأمین مایحتاج زندگی خود زحمت شغل دوم را به جان می‌خورد و این پیشنهادات را با قاطعیت رد می‌کند.</p> <p>الف) کارمند الف: ب) کارمند ب:</p>	۸
---	--	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۱	(و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.	۲۴	تقلید در احکام:
۱		۲۵	انسان عزیز:

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ۱۴۰۳ (۱) (انسانی))

۱	<p>واژه‌های زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) تقیه : ب) طاغوت:</p>	۴
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۰/۵	نتیجهٔ تعلیم و تفسیر قرآن و بیان معارف این کتاب آسمانی توسط امامان معصوم (ع) چه بود؟	۲۱
۰/۵	«تقیه» در اقدامات و مبارزات ائمهٔ اطهار (ع) به چه معنایی است؟	۲۲
۰/۵	چرا سخت‌گیری حاکمان بنی عباس نسبت به امامان دهم و یازدهم به حدی زیاد شده بود که آن بزرگواران را در محاصرهٔ کامل قرار داده بودند؟	۲۳

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - خرداد ماه ۱۴۰۳ (۲) (انسانی))

خاطره بازی...



۳	ج) آیه شریفه « إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّيسَةَ أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيرًا » را کامل کنید.	۱
	د) حدیث شریف نبوی «أَنَا مَعَاشِرُ الْأَنْبِيَاءِ أَمَرْنَا أَنْ نَكَلِمَ النَّاسَ عَلَى قَدْرِ عُقُولِهِمْ: مَا يَأْتِيهِمْ مَمُورٌ شَدَّاهُمْ» که با مردم به انداز عقلشان سخن بگوییم، به کدام یک از موارد زیر اشاره دارد؟	
	۱- ختم نبوت ۲- تعدد انبیاء ۳- تداوم امامت	

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۴	براساس آیات قرآن کریم چرا اهل کتاب با اینکه به حقانیت دین اسلام آگاه بودند راه مخالفت را پیمودند؟	۱
۵	حدیث شریف نبوی «أَنَا مَعَاشِرُ الْأَنْبِيَاءِ أَمَرْنَا أَنْ نَكَلِمَ النَّاسَ عَلَى قَدْرِ عُقُولِهِمْ» درباره چه موضوعی است؟	۱

(آزمون شبیه ساز نهایی - ۱۴۰۲/۸/۱۲)

۵	الف) هر کدام از مصرع‌ها به ترتیب بیانگر کدام یک از نیازهای اساسی و برتر انسان است؟ «از کجا آمده‌ام، آمدنم بهر چه بود به کجا می‌روم آخر، نمایم وطنم» ۱) شناخت هدف زندگی _ درک آینده خویش ۲) کشف راه درست زندگی _ شناخت هدف زندگی ۳) درک آینده خویش _ کشف راه درست زندگی ب) «ساختن، کاخ‌ها، محلات، هاناشتن، خاندان، جاهات گران قیمت» به کدام یک از حالات‌ها، عصائم (ع) مربوط است؟	۱.۵
---	---	-----

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

	ب) درستی و نادرستی گزاره‌های زیر را با (ص/غ) مشخص کنید.	
۰/۲۵	مصرع «به کجا می‌روم آخر نمایم وطنم» به نیاز اساسی انسان یعنی درک آینده خویش اشاره دارد.	۶
۰/۲۵	انسان با قلب خویش در پیام الهی تفکر می‌کند و راه صحیح زندگی را می‌یابد.	۷

(آزمون شبیه ساز نهایی - ۱۴۰۲/۸/۱۲)

خاطره بازی...



درست یا نادرست بودن گزاره‌های زیر را مشخص کنید.	
الف) با کنار هم قرار گرفتن عقل و وحی می‌توان به پاسخ صحیح نیازهای اساسی و بنیادین دست یافت. ()	۲
ب) انجام واجبات دین و ترک محرّمات از مصادیق ایمان در عرصه عمل می‌باشد. ()	۱.۵

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

ج) جاهای خالی گزاره‌های زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید.	
با کنار هم قرار گرفتن می‌توان به پاسخ سؤال‌های اساسی دست یافت.	۱۰
بیت: «مرد خردمند هنر پیشه را / عمر دو بایست در این روزگار» درباره از نیازهای انسان است.	۱۱
لازمه ماندگاری یک پیام، آن است.	۱۲

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۸/۱۲)

واژه‌های زیر را تعریف کنید.	
الف) تقیه :	۴
ب) طاغوت:	

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.	
تحدی:	۲۲
طاغوت:	۲۳

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۹/۱۰)

خاطره بازی...



۳	<p>(ب) آیه «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسِكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ» از اینکه برخی ایمان نمی‌آورند شاید که جانت را از دست بدهی» به کدام یک از ویژگی‌های رهبری پیامبر صلی‌الله‌عنه‌وآله‌وسلم اشاره دارد؟</p> <p>(ج) آیه شریفه «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ» را کامل کنید.</p>	۱
---	--	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

(الف) با تدبر در آیات قرآن و روایت، به سؤالات زیر پاسخ دهید.	
۰/۵	<p>۱ آیه شریفه «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسِكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ» به کدام ویژگی رهبری پیامبر اسلام (ص) اشاره دارد؟</p>
۱	<p>۲ آیه شریفه «إِنَّمَا اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيرًا» را تکمیل کنید و بگویید این آیه، بیان‌کننده کدام موضوع درباره اهل بیت (ع) است؟</p>

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۰/۷)

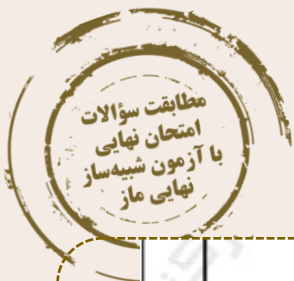
۳	<p>(ج) آیه شریفه «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ» را کامل کنید.</p> <p>(د) حدیث شریف نبوی «إِنَّمَا مَعَاشِرَ الْأَنْبِيَاءِ أَمَرْنَا أَنْ نَكَلِمَ النَّاسَ عَلَى قَدْرِ عَقُولِهِمْ: مَا يَمِيرَانِ مَأْمُورٌ شَدَّامِيمٌ كَمَا بَا مَرْدَمٌ بَهْ أَنْدَا زِعْقَلْمَشَانِ سَخْنِ بَكُوبِيمِ»، به کدام یک از موارد زیر اشاره دارد؟</p> <p>۱- ختم نبوت ۲- تعدد انبیاء ۳- تداوم امامت</p>	۱
---	--	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۰/۵	<p>۱ آیه شریفه «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسِكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ» به کدام ویژگی رهبری پیامبر اسلام (ص) اشاره دارد؟</p>
۱	<p>۲ آیه شریفه «إِنَّمَا اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيرًا» را تکمیل کنید و بگویید این آیه، بیان‌کننده کدام موضوع درباره اهل بیت (ع) است؟</p>
۰/۵	<p>۳ آیه شریفه «أَلَمْ تَرَ إِلَى الَّذِينَ يَزْعُمُونَ أَنَّهُمْ آمَنُوا بِمَا أَنْزَلَ إِلَيْكَ وَمَا أَنْزَلَ مِنْ قَبْلِكَ يَرِيدُونَ أَنْ يُتَحَاكَمُوا إِلَى الطَّاغُوتِ وَقَدْ أُمِرُوا أَنْ يَكْفُرُوا بِهِ وَيُرِيدُ الشَّيْطَانُ أَنْ يُضِلَّهُمْ ضَلَالًا بَعِيدًا» به کدام یک از دلایل تشکیل حکومت اسلامی اشاره دارد؟</p>

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۰/۷)

خاطره بازی...



۴	(ج) مطابق حدیث «أَنَا مَدِينَةُ الْعِلْمِ وَعَلَى بَابِهَا...» چرا پیامبر (صلی الله علیه و آله وسلم) مردم را به بهر مندی از علم حضرت علی علیه السلام تشویق کرد؟	۶
	(د) اگر هر کسی برای خود به طور جداگانه ولی فقیه انتخاب نماید، چه پیامدی خواهد داشت؟	
	(ه) چرا انسان‌ها به‌طور طبیعی به تمایلات دانی علاقه نشان می‌دهند؟	

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

(ب) درستی یا نادرستی گزاره‌های زیر را با (ص / غ) مشخص کنید.		
۰/۵	موضوع منزوی شدن شخصیت‌های باتقوا، جهادگر و مورد احترام و اعتماد پیامبر (ص)، بیانگر چالش «تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت» در عصر ائمه اطهار (ع) است.	۶
۰/۵	رسول خدا (ص) در سخنان خود کلمه «شیعه» را استفاده می‌کند و پیروی از امام علی (ع) را سبب رستگاری دانسته است.	۷
۰/۵	پیامبر اکرم (ص) برای آگاهی مردم از اهل بیت و عصمت آنان مدت‌ها هر روز صبح هنگام رفتن به مسجد، آیه ولایت را می‌خواندند.	۸

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۰/۷ (انسانی))

۱	واژه‌های زیر را تعریف کنید. الف) تَقِيَّة : ب) طاغوت:	۴
---	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۰/۵	(و) اصطلاح زیر را تعریف کنید.	۲۶
		تَقِيَّة:

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۲/۱۱)

خاطره بازی...



۷	<p>(د) چه کسانی در هنگام ظهور می‌توانند جزء یاران راستین حضرت ولی عصر عجل الله تعالی فرجه الشریف باشند؟</p> <p>(ه) امامان علیهم‌السلام از چه جهت‌هایی با حاکمان زمان خود مبارزه می‌کردند؟</p> <p>(و) با توجه به اهداف تشکیلات خانوادگی، «شد اخلاق و معنوم» چگونه محقق می‌گردد؟</p>	۷
---	--	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۱	چرا اوضاع نابسامان حدیث تا حدود زیادی برای پیروان ائمه (ع) پیش نیامد؟	۳۳
۱	از اقدامات مربوط به مرجعیت دینی، «حفظ سخنان و سیره پیامبر (ص)» را توضیح دهید.	۳۴
۲	امامان بزرگوار (ع) به دو علت با حاکمان زمان خود مبارزه می‌کردند. آن‌ها را بنویسید.	۳۵

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۲/۱۱)

	<p>با دقت در آیه‌ها و احادیث به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) آیه «وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَزْوَاجِكُمْ بَنِينَ وَحَقَدَةً...» : و خداوند برای شما همسرانی از نوع خودتان قرار داد و ا همسرانتان برای شما فرزندان و نواذگانی نهاد ... « به کدام یک از اهداف تشکیل خانواده اشاره دارد؟</p> <p>ب) آیه «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسِكَ أَنْ لَا يُكُونُوا مُؤْمِنِينَ: از اینکه برخی ایمان نمی‌آورند شاید که جانت را از دست بدهی» به کدام یک از ویژگی‌های رهبری پیامبر صلی الله علیه و آله و سلم اشاره دارد؟</p> <p>ج) آیه شریفه «إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّيسَ كُلَّهَا وَيُنْفِثَ فِيكُمْ كَثْرَتَكُمْ وَأَزْوَاجَكُمْ مِمَّنِ اسْتَبْتَحْتُمُ...» : و خداوند می‌خواهد که از همه ریس‌های شما ببرد و در میان شما کثرت را بپاشد... « را کامل کنید.</p>	۱
--	---	---

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۰/۵	آیه شریفه «وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَزْوَاجِكُمْ بَنِينَ وَحَقَدَةً وَرَزَقَكُمْ مِنَ الطَّيِّبَاتِ...» مؤید کدام هدف از اهداف تشکیل خانواده است؟	۴
۰/۵	حدیث علوی «أَنْتُمْ لَيْسَ لَكُمْ نَفْسُكُمْ تَمَنَّوْا الْجَنَّةَ...» به کدام یک از راه‌های کسب عزت نفس اشاره دارد؟	۵

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۲/۲۱ (انسانی))

خاطره بازی...



۱	واژه‌های زیر را تعریف کنید.	۴
		الف) تَقِيَه :
		ب) طاغوت:

(آزمون نهایی ۹ خردادماه ۱۴۰۳ - دین و زندگی ۲)

۱	و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.	۲۶
۱		غیبت صغری:

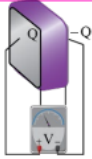
(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۲/۲۱ (انسانی))

خاطره بازی...



	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) صفحات باردار یک خازن تخت که بین آن‌ها شیشه است، به ولت‌سنج وصل می‌کنیم. با خارج کردن شیشه از بین صفحات خازن، عددی که ولت‌سنج نشان می‌دهد چه تغییری می‌کند؟ چرا؟</p> <p>ب) میله‌ی شیشه‌ای را با پارچه ابریشمی مالش می‌دهیم، سپس آن را به کلاهک الکتروسکوپی با بار مثبت نزدیک می‌کنیم ورقه‌های الکتروسکوپ به هم نزدیک‌تر می‌شوند یا دورتر؟ چرا؟</p> <p>پ) در مدار روبرو توسط شمع به میله حرارت می‌دهیم، در نتیجه عدد آمپرسنج افزایش می‌یابد، با ذکر دلیل رسانا یا نیم‌رسانا بودن میله را تعیین کنید.</p> <p>ت) سیم حامل جریانی در میدان مغناطیسی یکنواختی قرار دارد. نیروی مغناطیسی وارد بر سیم <u>صفر</u> است. علت آن را توضیح دهید.</p>	۳					
۲۰۲۵	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>انتهای مثبت سری</td></tr> <tr><td>شیشه</td></tr> <tr><td>نایلون</td></tr> <tr><td>ابریشم</td></tr> <tr><td>انتهای منفی سری</td></tr> </table> 	انتهای مثبت سری	شیشه	نایلون	ابریشم	انتهای منفی سری	
انتهای مثبت سری							
شیشه							
نایلون							
ابریشم							
انتهای منفی سری							

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۲)

	<p>در شکل زیر، صفحه‌های باردار یک خازن تخت که بین آن‌ها دی‌الکتریکی قرار دارد، به ولت‌سنج وصل شده‌اند. اگر دی‌الکتریک بین صفحه‌ها را خارج کنیم:</p> <p>الف) عدد ولت‌سنج چگونه تغییر می‌کند؟</p> <p>ب) میدان الکتریکی بین صفحات خازن، افزایش می‌یابد یا کاهش؟</p>	۴
۲		

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۰۹/۱۰)

خاطره بازی...



۰.۷۵	<p>مطابق شکل دو آونگ فلزی خنثی در تماس با جسم فلزی دوکی شکل هستند، به کمک مولد واندوگراف به جسم دوکی شکل بارالکتریکی می‌دهیم:</p> <p>الف) چرا آونگ‌ها منحرف می‌شوند؟ ب) کدام آونگ بیشتر منحرف می‌شود؟ چرا؟</p>	۵

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۲)

۲	<p>در شکل روبرو، یک جسم رسانای دوکی شکل روی پایه عایق قرار دارد و در تماس با کلاهک مولد وان‌دوگراف باردار شده است. ورقه‌های فلزی نازک و سبک در نقطه A در داخل جسم رسانا و در نقاط B و C در سطح بیرونی جسم رسانا آویزان شده‌اند. دو نتیجه از این شکل بنویسید.</p>	۳

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۰۹/۱۰)

۱.۵	<p>در مدار شکل زیر سه مقاومت ۶ و ۳ و ۴ اهمی وجود دارد، توان مصرفی مقاومت 4Ω را به دست آورید؟</p>	۱۱

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۲)

۲/۵	<p>در مدار شکل مقابل:</p> <p>الف) مقاومت معادل مدار چند اهم است؟ ب) جریانی که از هر یک از مقاومت‌های R_1، R_2 و R_3 می‌گذرد، چند آمپر است؟</p>	۶

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۲/۱۲/۱۱)

خاطره بازی...



۱۰۵	<p>ذره‌ای با بار منفی و جرم ناچیز با تندی $3 \times 10^3 \frac{m}{s}$ در امتداد محور x وارد فضای می‌شود، که میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی وجود دارد. اگر اندازه‌ی میدان الکتریکی $450 \frac{N}{C}$ باشد، اندازه و جهت میدان مغناطیسی را چنان تعیین کنید که ذره در همان امتداد محور x به حرکت خود ادامه دهد.</p>	۱۴

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۲)

۱/۲۵	<p>الکترونی مطابق شکل مقابل، با تندی $2/5 \times 10^4 \frac{m}{s}$ وارد میدان مغناطیسی یکنواختی به بزرگی $4G$ می‌شود. جهت و اندازه‌ی میدان الکتریکی چگونه باشد تا الکترون بدون انحراف به مسیر خود ادامه دهد؟ (از نیروی وزن و نیروهای اتلاف‌کننده انرژی صرف‌نظر کنید.)</p>	۱۰

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - مارکوپولو)

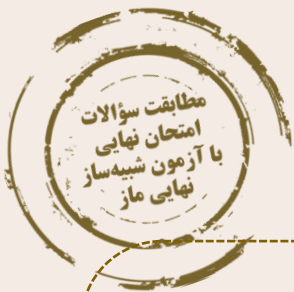
۰.۷۵	<p>حلقه‌ی رسانایی در نزدیکی یک سیم دراز حامل جریان ثابت، در حرکت است. با توجه به جهت جریان القایی در حلقه، جهت حرکت آن را با ذکر دلیل تعیین کنید.</p>	۱۵

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۲)

۰/۵	<p>در شکل‌های زیر، جهت جریان القایی در حلقه را مشخص کنید.</p>	۱۶

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۰۳/۱۱)

خاطره بازی...



شکل روبه‌رو نمودار جریان سینوسی را نشان می‌دهد که یک مولد جریان متناوب تولید کرده است. معادله جریان را برحسب زمان بنویسید.

۱

۱۲

سربلند و پیروز باشید

(آزمون نهایی ۱۲ خردادماه ۱۴۰۳ - فیزیک ۲)

۱۶ شکل زیر، نمودار تغییرات جریان متناوبی را برحسب زمان نشان می‌دهد. معادله جریان را برحسب زمان در SI بنویسید.

۱

۱۲

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - مارکوپولو)

۲/۲۵ شکل زیر، نمودار جریان متناوب سینوسی را نشان می‌دهد که از سیملوله‌ای می‌گذرد.

الف) معادله جریان را برحسب زمان در SI بنویسید.

ب) اگر ضریب خودالقاوری این سیملوله ۰/۲ میلی هانری باشد، انرژی ذخیره‌شده در سیملوله در لحظه $t = \frac{1}{400}$ s چند میلی‌ژول است؟

۱۲

(آزمون شبیه‌ساز نهایی - ۱۴۰۳/۰۲/۲۱)

خاطره بازی...



۱	زمینی به شکل زیر داریم. می‌خواهیم با کمک تبدیل‌های هندسی، بدون آن‌که محیط این زمین تغییر کند، مساحتش را تا حد ممکن افزایش دهیم. میزان افزایش مساحت را محاسبه کنید.	۱۳

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۱۵ - هندسه ۲)

۱	در شکل زیر، می‌خواهیم بدون آن‌که محیط تغییر کند، مساحت را افزایش دهیم. میزان افزایش مساحت را حساب کنید.	۱۲

(آزمون نهایی ۱۶ خردادماه ۱۴۰۳ - هندسه ۲)

۱/۵	مثلث ABC با اضلاع ۳، ۵ و ۷ مفروض است. مساحت مثلث را با استفاده از دستور هرون به دست آورید و سپس اندازه زاویه منفرجه A را حساب کنید.	۱۶

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۱۵ - هندسه ۲)

۱	مساحت مثلث متساوی‌الاضلاع به ضلع a را به کمک دستور هرون بیابید.	۱۵
---	---	----

(آزمون نهایی ۱۶ خردادماه ۱۴۰۳ - هندسه ۲)

خاطره بازی...



۱/۵		<p>۱۳ در مثلث زیر AD نیمساز زاویه A است. الف) مقدار مناسب برای x را بیابید. ب) طول نیمساز AD را محاسبه کنید.</p>
-----	--	--

(آزمون شبیه‌ساز نهایی خردادماه ۱۴۰۳ مارکوپولو - هندسه ۲)

۱/۵	<p>در مثلث ABC، $AB = 7$، $AC = 4$ و $BC = 10$ است. طول نیمساز داخلی زاویه C را محاسبه کنید.</p>	۱۶
-----	---	----

(آزمون نهایی ۱۶ خردادماه ۱۴۰۳ - هندسه ۲)

۱/۵	<p>ثابت کنید انتقال تبدیلی طولی‌است. (حالت‌های مختلف را شرح دهید).</p>	۸
-----	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۵/۰۳/۱۴۰۳ - هندسه ۲)

۱		<p>۸ با توجه به شکل زیر نشان دهید در تبدیل انتقال، اندازه هر پاره‌خط و اندازه تصویر آن باهم برابرند. ($AB \parallel \vec{v}$ و اندازه \vec{v} از اندازه پاره‌خط AB کوچک‌تر است).</p>
---	--	--

(آزمون نهایی ۱۶ خردادماه ۱۴۰۳ - هندسه ۲)

خاطره بازی...



۰/۷۵	با توجه به آموزه‌های کتاب فارسی، منظور از قسمت‌های مشخص شده چیست؟ الف) هیچ‌کس استحقاق خزانگی و خزانهداری آن <u>گوهر</u> نیافته، خزانگی آن را دل آدم لایق بود. ب) معلم عربی پیش آمد و با همان لهجه غلیظ شیرازی گفت: به‌به! مثل قوآل‌ها <u>صورتک</u> زدی؟ پ) مردمی که به <u>خانه‌های تاریک</u> و <u>بی‌دریچه</u> عادت کرده‌اند، از پنجره‌های باز و نورگیر <u>گریزانند</u> .	۳۲
------	--	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

ردیف	سؤالات (پاسخ نامه دارد)	نمره
۳۶	هر یک از عبارات زیر بیانگر کدام دیدگاه است؟ الف) مردمی که به خانه‌های تاریک و بی‌دریچه عادت کرده‌اند، از پنجره‌های باز و نورگیر، <u>گریزان هستند</u> : آخر چشمشان را می‌زند و خسته‌شان می‌کند. ب) ما به فلک بوده‌ایم، یار <u>ملک</u> بوده‌ایم باز همان جا رویم، جمله که آن شهرماست. ج) و تو شکر خدا کن، به هنگام رنج / و شکر او کن، به وقت رستن از رنج	۰-۷۵

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



۰/۵	املاي درست را از داخل کمانک انتخاب کنید.	۳
	الف) چون موسم حج رسید برخاست ب) در زمان انداخت شمشیر آن علی	
	اشتر طلبید و (محمل / مهمل) آراست کرد او اندر (قضایش / غزایش) کاهلی	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

۱	در هر عبارت املاي یک واژه نادرست است؛ شکل صحیح آن‌ها را بنویسید. الف) چون موسم حج رسید، برخاست ب) ایشان حقوق مرا به طاعت و مناصحت بگذارند و به معونت و مظاهرت ایشان از دست صیاد بجستم. ج) سپیده فردای گنجه با نحبیب و صفیر گلوله‌های توپ روس، باز شد. د) دلم را بده عظم بر بندگی اشتر طلبید و مهمل آراست نه چون بی عثمانم هوسناک کن	۵
---	---	---

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



۱	در گروه واژگان زیر، غلط‌های املایی را بیابید و شکل درست آنها را بنویسید. «همت و حمیت - طوع و رقبت - حسن سیرت و صباحت - الحاح و اصرار - ترجیه و برتری - خوار و زبون»	۵
---	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

۰.۵	از میان گروه‌های زیر، املاي دو واژه درست نیست؛ شکل درست آن‌ها را بنویسید. «الحاح و اسرار - رشحه و قطره - زهاب‌دیدگان - یغور و درشت - خوان و طبّق - رغبت و خاست»	۶
-----	--	---

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



۵	از نمونه‌های داخل کمانک، املاي چند مورد نادرست است، تصحيح کنید. (سراجة ذهنم آماس می‌کرد)، (به من آورید آخر، صنم گریز پا را) (وذر و وبال این، چه به کار آید) (عالم در آن یاب بر همه، فایق)، (قیافه یغورم، عینک کذایی‌ام)، (به خاطر روشنایی‌اش سپاسگزاری کن)
---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

۶	از میان گروه‌های زیر، املاي دو واژه درست نیست؛ شکل درست آن‌ها را بنویسید. « الجاح و اسرار - رشحه و قطره - زهاب دیدگان - یغور و درشت - خوان و طبق - رغبت و خاست »
---	---

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



۱۷	از بین آثار زیر، نام پدیدآورنده کدام اثر <u>نادرست</u> نوشته شده است؟ (فرهاد و شیرین: وحشی یاقفی)، (شلواریهای وصله‌دار: نادر ایراهیمی)، (روضه خلد: مجد خوافی)، (حملة حیدری: باذل مشهدی)، (تحفه‌الاحرار: جامی)، (روزها: اسلامی ندوشن)
----	--

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

۲۵	در هر گروه نام یکی از پدیدآورندگان آثار به درستی بیان نشده است؛ درست آن‌ها را بنویسید. الف) روزها: دکتر محمدعلی اسلامی ندوشن - اسرار التوحید: محمد عوفی - بهارستان: جامی ب) روضه خلد: مجد خوافی - شلواریهای وصله‌دار: کامور بخشایش - هم‌صدا با حلق اسماعیل: سید حسن حسینی
----	---

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



۰/۵	نام آفرینندگان آثاری را که نویسنده آنها نادرست ذکر شده، بنویسید. الف) فرهاد و شیرین: وحشی بافقی ب) پرنده‌ای به نام آذرباد: رابیندرانات تاگور پ) هم صدا با حلق اسماعیل: قیصر امین‌پور ت) چشمه روشن: غلامحسین یوسفی	۱۷
-----	---	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

۰.۵	در هر گروه نام یکی از پدیدآورندگان آثار به درستی بیان نشده است؛ درست آن‌ها را بنویسید. الف) روزها: دکتر محمدعلی اسلامی ندوشن - اسرار التوحید: محمد عوفی - بهارستان: جامی ب) روضه خلد: مجد خوافی - شلوارهای وصله دار: کامور بخشایش - هم صدا با حلق اسماعیل: سید حسن حسینی	۲۵
-----	--	----

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



۰/۵	هر یک از مصراع‌های زیر با کدام گزینه کامل می‌شود؟	۱۴
	الف) ۱- زین هم‌رهان سست‌عنصر دلم گرفت	
	ب) ۱- خواستم از رنجش دوری بگویم، یادم آمد	
	کز دیو و دد ملولم و انسانم آرزوست ۲- دی شیخ با چراغ همی گشت گرد شهر	
	عشق با آزار خویشاوندی دیرینه دارد ۲- بی تو می‌گویند تعطیل است کار عشقبازی	

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

۱	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) مصراع‌ی از شعر «زاغ و کبک» را بنویسید که در آن، واژه «قاعده» وجود دارد؟</p> <p>ب) کدامیک از موارد زیر، تکمیل‌کننده مصراع «خواستم از رنجش دوری بگویم، یادم آمد» است؟</p> <p>۱- عشق‌اما کی خبر از سنبه و آدینه دارد ۲- عشق با آزار خویشاوندی دیرینه دارد</p> <p>ج) با توجه به شعرهای حفظی در هر یک از ابیات زیر، برخی واژه‌ها جا به جا شده‌اند؛ آنها را در جای خود قرار دهید.</p> <p>۱- رود گرد ز خاکت به باد آن ذره به خون من آغشته باد</p> <p>۲- دی شیخ همی گشت با چراغ گرد شهر کز دیو و دد ملولم و انسانم آرزوست</p>	۲۷
---	---	----

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



۰/۲۵	کتاب «دیوان شرقی - غربی» اثر کدام شخصیت جهانی است؟	۱۸
------	--	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

۴۴	در عبارات زیر، گزینه درست را انتخاب کنید. الف) شیخ عطار، کتاب «اسرارنامه» و «منطق الطیر» را به جلال الدین (مولانا) خردسال هدیه داد. ب) نثر درس «کاوه دادخواه» برگرفته از کتاب «چشمه روشن غلامحسین یوسفی» از نوع ادبیات تعلیمی است. ج) شعر «درامواج سند» سروده «مهدی حمیدی شیرازی» و شرح دل‌آوری‌های جلال الدین خوارزمشاهی است. د) کتاب «ماه نو و مرغان آواره» اثر یوهان ولفگانگ گوته و «دیوان غربی - شرقی» اثر رابیندرانات تاگور است.	
----	---	--

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



۰/۲۵	در بیت زیر کدام‌یک از زمینه‌های حماسه وجود دارد؟ بر آن گرزۀ گاوسر دست برد بزد بر سرش ترگ بشکست خرد	۲۰
------	--	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی درس فارسی ۲)

۰/۲۵	کدام ویژگی شعر حماسی در بیت زیر دیده می‌شود؟ « همی رفت پیش اندرون مرد گُرد سپاهی بر او انجمن شد، نه خُرد » الف) مَلّی ب) قهرمانی ج) قهرمانی و مَلّی	۱۹
------	--	----

(آزمون نهایی ۱۹ خردادماه ۱۴۰۳ درس فارسی ۲)

خاطره بازی...



گزینه مناسب را انتخاب کنید:

الف) تنوع زیستی در کدام یک از سطوح زیر بررسی نمی‌شود؟

- (۱) بوم سازگان (۲) اقلیم (۳) گونه (۴) ژن

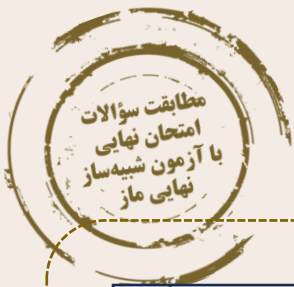
(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس انسان و محیط زیست)

ج) زباله های هسته ای در گروه زباله های جای می گیرند.

د) تنوع زیستی معمولا در سه سطح بوم سازگان، و ژن بررسی می شود.

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس انسان و محیط زیست)

خاطره بازی...



۷- انقراض	ت) هنگامی که محیط زیست برای حیات جاندارانی مناسب نباشد و گونه به طور کامل نابود شود.
۸- حذف فیزیکی	

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس انسان و محیط زیست)

۱	لاک پشت بوزه عقابی که در سواحل خلیج فارس و دریای عمان زندگی می‌کند در معرض خطر انقراض می‌باشد: الف) منظور از انقراض چیست؟ ب) دو راهکار برای جلوگیری از انقراض این جانور را بنویسید.	۲۱
---	---	----

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس انسان و محیط زیست)

خاطره بازی...



۷	<p>یا استفاده از کلمات داده شده به سؤالات زیر پاسخ دهید. (چهار مورد اضافی است)</p> <p>(زیست بوم - خانه مسافر - منطقه حفاظت شده - گونه‌های بوم‌زاد - آثار طبیعی ملی - پارک‌های ملی - گونه‌های رو به افزایش - کاروان‌سرا)</p> <p>الف) کدام گونه‌ها منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص هستند و در جای دیگری وجود ندارند؟</p> <p>ب) به محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور که نمایانگر نمونه‌های برجسته‌ای از مظاهر طبیعی است چه می‌گویند؟</p> <p>پ) اراضی‌ای که به منظور حراست و احیای حیات جانوری و گیاهی و جلوگیری از انهدام تدریجی آن‌ها انتخاب می‌شوند چه نام دارد؟</p>
---	---

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس انسان و محیط زیست)

<p>پاسخ‌های مناسب را از ستون سمت چپ انتخاب نمایید. (یک مورد اضافه می‌باشد)</p>	
الف) پناهگاه حیات وحش	۱- اراضی دارای ارزش استراتژیک، برای جلوگیری از انهدام تدریجی گونه‌ها
ب) آثار طبیعی ملی	۲- مکان‌هایی برای حفظ و تکثیر جانوران وحشی در شرایط کاملاً طبیعی
ج) منطقه حفاظت شده	۳- محیط‌های مناسبی برای فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی
د) پارک ملی	

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس انسان و محیط زیست)

خاطره بازی...



ج) عبارت زیر مربوط به کدام پدیده طبیعی کشورمان است؟

«این پدیده به دلیل وجود سازه‌های آبی - تاریخی و اماکن فرهنگی موجود در آن اهمیت زیادی دارد و دومین میراث طبیعی ایران بعد از کوه دماوند است»

۱) باداب سورت

۲) تالاب کانی برازان مهاباد

۳) منطقه رودبارک سمنان

۴) ژئوپارک قشم

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس انسان و محیط زیست)

ج) باور سازگار با محیط زیست به حفاظت از (گاندو - گوزن زرد ایرانی) در کشورمان کمک کرده است.

د) چشمه باداب سورت استان مازندران، دومین میراث (طبیعی - فرهنگی) کشور ایران می باشد.

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس انسان و محیط زیست)

خاطره بازی...



۳	<p>از میان عوامل تهدید کننده تنوع زیستی که در زیر به آن اشاره شده، مشخص کنید که هر عبارت مربوط به کدام مورد می‌باشد. (یک مورد اضافی است)</p> <p>(تخریب زیستگاه - برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار - آلودگی محیط زیست - گونه‌های بیگانه مهاجم - تغییر اقلیم)</p> <p>الف) این عامل، موجب تغییر محدوده جغرافیایی پراکنش گونه‌ها می‌شود.</p> <p>ب) تولد جانوران با ناهنجاری‌های مادرزادی از عوارض آن می‌باشد.</p> <p>پ) مهم‌ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی می‌باشد.</p> <p>ت) بیش‌تر بودن سرعت برداشت و بهره‌برداری تنوع زیستی از بازسازی آن</p>
---	---

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس انسان و محیط زیست)

۱۸	<p>هر یک از موارد زیر جزء کدام یک از عوامل تهدید کننده تنوع زیستی هستند؟</p> <p>الف) تولد جانوران ناهنجار</p> <p>ب) فراوانی آفات و بیماری‌ها</p> <p>ج) صید انبوه</p> <p>د) خشک کردن تالاب‌ها</p>
----	--

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس انسان و محیط زیست)

خاطره بازی...



۰.۱۷۵	۶	هر یک از مثال‌های زیر با کدام یک از انواع آلودگی‌ها در ارتباط است؟ الف) به کار بردن مقدار زیادی از مواد شوینده، در محیطی بسته.
-------	---	---

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس انسان و محیط زیست)

۰.۲۵	۱۴	خانمی که به صورت مداوم از مواد شوینده استفاده می‌کند در معرض کدام آلودگی هوا قرار می‌گیرد؟ کدام بیماری‌ها در این فرد زیاد است؟ (دو مورد کافی است)
------	----	--

(آزمون نهایی ۲۱ خردادماه ۱۴۰۳ درس انسان و محیط زیست)

خاطره بازی...



۱	جمله زیر را با توجه به تصویر داده شده کامل کنید.	۱۱
	36) Unfortunately, my father ----- yet. (Quit)	

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس زبان انگلیسی ۲)

۲	با توجه به تصاویر داده شده، جملات ناقص زیر را کامل کنید.	۱۲
	39) A: How much ----- every day? B: I drink a lot of water every day.	
	40) A: Why are you sad? B: My friend is in hospital and he doesn't feel well. A: Oh, no! I guess he ----- smoking yet. B: Honestly, not!	

(آزمون نهایی ۲۳ خردادماه ۱۴۰۳ درس زبان انگلیسی ۲)

خاطره بازی...



۱/۵	۷ برای هر کلمه مشخص شده از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید. (یک تعریف در ستون B اضافی است.)		۶
	A	B	
	26) Young people need to understand how to enjoy a balanced diet and active lifestyle. 27) I reflected on the child's future. 28) I'm proud of my Iranian identity .	a) Who or what a thing or person is b) with all parts existing in the correct amounts c) to think carefully about d) to show something	

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس زبان انگلیسی ۲)

۱.۵	برای هر کلمه از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید. (یک تعریف اضافی است.)		۶
	A	B	
	22) I enjoyed the week despite the rainy weather. 23) His music reflects his interest in African culture. 24) Let's measure the table in the kitchen.	a. to find the exact size of something b. who or what a thing or person is c. without taking any notice of d. to show something	

(آزمون نهایی ۲۳ خردادماه ۱۴۰۳ درس زبان انگلیسی ۲)

خاطره بازی...



۱	دستاوردهای سیاسی انقلاب اسلامی را به طور خلاصه بیان کنید. (ذکر دو مورد)	۲۰
---	---	----

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس تاریخ معاصر)

	دو مورد از مهم‌ترین دستاوردهای «سیاسی» انقلاب اسلامی را بنویسید.	
--	--	--

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ درس تاریخ معاصر)

خاطره بازی...



۱	آثار و نتایج نهضت بیدارگری اسلامی به رهبری امام خمینی (ره) را نام ببرید. (ذکر دو مورد)	۱۴
---	--	----

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس تاریخ معاصر)

۱	دومورد از آثار و نتایج نهضت بیدارگری اسلامی را به رهبری امام خمینی (ره) بنویسید.	۱۳
---	--	----

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ درس تاریخ معاصر)

خاطره بازی...



۱	قانون انجمن‌های ایالتی و ولایتی به چه منظوری ایجاد شده بود؟ این قانون در دوره نخست وزیری اسدالله علم دستخوش چه تغییری شد؟	۱۳
---	---	----

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس تاریخ معاصر)

	هـ- انگلستان از چه راهمایی به تضعیف دولت مصدق پرداخت؟ و- در دوران نخست وزیری اسدالله علم چه تغییری در شرایط انتخابات انجمن‌های ایالتی و ولایتی ایجاد شد؟	
--	---	--

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ درس تاریخ معاصر)

خاطره بازی...



۵	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) چه عاملی موجب سرگرم شدن روس‌ها به مشکلات داخلی و بیرون بردن نیروهای خود از شمال ایران شد؟ ب) مهم‌ترین اقدام رضاخان در مقام وزیر جنگ چه بود؟	۰/۵
---	---	-----

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس تاریخ معاصر)

۷	اظهار نظر و قضاوت: (هر مورد ۱ نمره) الف- به نظر شما، چرا روس‌ها در اکتبر ۱۹۱۷م. نیروهای خود را از شمال ایران بیرون بردند؟	۲
---	--	---

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ درس تاریخ معاصر)

خاطره بازی...



۲	۸ اظهار نظر و قضاوت: (هر مورد ۱ نمره) الف) دو پایه عمده و استوار که باعث شد مردم بعد از تبعید رضاشاه، در جهت احیای نظام مشروطه گام بردارد را نام ببرید. ب) بنظر شما انقلاب فرهنگی با چه چیزی شناخته می‌شود؟
---	---

(آزمون جامع شبیه‌ساز نهایی درس تاریخ معاصر)

۲	۶ تعریف اصطلاحات یا مفاهیم تاریخی: (هر مورد ۱ نمره) الف - استبداد صغیر: ب - انقلاب فرهنگی:
---	--

(آزمون نهایی ۲۶ خردادماه ۱۴۰۳ درس تاریخ معاصر)

خاطره بازی...



۰/۵	۱۱ نیمه عمر عنصری ۳۰ سال است و جرم اولیه یک نمونه از آن ۱۲۸ میلی‌گرم است. جرم $m(t)$ را که پس از ۳۰۰ سال باقی می‌ماند را بنویسید.
-----	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ - حسابان ۱)

۰.۷۵	۱۰ نیمه عمر یک ماده هسته‌ای ۳۰ سال است. نمونه‌ای از این ماده، ۱۲۸ میلی‌گرم جرم دارد. جرمی که پس از ۳۰۰ سال باقی می‌ماند را محاسبه کنید.
------	---

(آزمون نهایی ۳۰ خردادماه ۱۴۰۳ - حسابان ۱)

۱	۲ جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) در معادله $۳x^۲ - ۶x + ۲ = ۰$ ، مجموع ریشه‌ها برابر است با ب) تابع $f(x) = [x]$ در $x = ۲$ پیوستگی دارد. پ) اگر $f(x) = [x+۱]$ باشد، حاصل $f(\sqrt{۳}-۱)$ برابر با است. ت) اگر انتهای کمان α در ربع دوم و $\sin \alpha = \frac{۳}{۵}$ باشد، مقدار $\sin ۲\alpha$ برابر است.
---	--

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ - حسابان ۱)

۱	۱ درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید. الف) مجموع ریشه‌های معادله $۴x^۲ - ۳x - ۷ = ۰$ برابر $-\frac{۳}{۴}$ است. ب) در معادله $ y = x + ۱$ ، y تابعی از x نیست. پ) دو تابع $f(x) = \left(\frac{۱}{۵}\right)^x$ و $g(x) = -\log_۵ x$ وارون یکدیگرند. ت) اگر تابع $f(x) + g(x)$ در $x = a$ حد داشته باشد، آن‌گاه هر دو تابع $f(x)$ و $g(x)$ در $x = a$ حد دارند.
---	---

(آزمون نهایی ۳۰ خردادماه ۱۴۰۳ - حسابان ۱)

خاطره بازی...



۰/۷۵	طول برف‌پاک‌کن عقب اتومبیلی ۳۰ سانتی‌متر است. فرض کنید برف‌پاک‌کن کمانی به اندازه ۱۳۵° طی کند. طول کمان طی شده توسط نوک برف‌پاک‌کن چند سانتی‌متر است؟	۱۴
------	--	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ - حسابان ۱)

۰/۷۵	در یک دایره به شعاع ۳ سانتی‌متر، اندازه کمان روبه‌رو به زاویه مرکزی ۲۰° را تعیین کنید.	۱۳
------	---	----

(آزمون نهایی ۳۰ خردادماه ۱۴۰۳ - حسابان ۱)

۲	توابع $f(x) = x - 1$ و $g(x) = \sqrt{x+2}$ مفروضند. الف) دامنه توابع $f \circ g$ و $g \circ f$ را به دست آورید. ب) مقدار $(g \circ f)(8)$ را به دست آورید. پ) مقدار $(f - 2g)(2)$ را بیابید.	۷
---	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ - حسابان ۱)

۱۰۵	الف) اگر $f(x) = \sqrt{1-x}$ و $g(x) = x^2 - 3$ باشد، دامنه $f \circ g$ را با استفاده از تعریف به دست آورید. ب) اگر $f = \{(2, 4), (-2, 3), (3, 4)\}$ و $g = \{(2, -2), (1, 7), (3, 0)\}$ باشد، تابع $\frac{f}{g}$ را بنویسید.	۹
-----	---	---

(آزمون نهایی ۳۰ خردادماه ۱۴۰۳ - حسابان ۱)

خاطره بازی...



۶	معادلهٔ زیر را با استفاده از خواص قدرمطلق و به روش جبری حل کنید.	۱	$\sqrt{x^2 - 4x + 4} = 2 - x$
---	--	---	-------------------------------

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ - حسابان ۱)

۵	معادلهٔ $\sqrt{x+1} = x-5$ را حل کنید.	۱	
---	--	---	--

(آزمون نهایی ۳۰ خردادماه ۱۴۰۳ - حسابان ۱)

خاطره بازی...



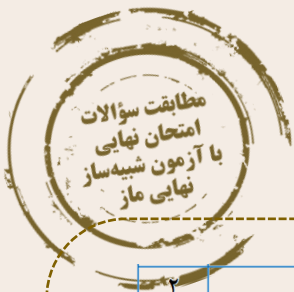
۱	در سؤالات زیر، گزینه مناسب را انتخاب نمایید. الف) کدام سنگ دگرگونی، برای احداث سازه مناسب نیست؟ (۱) کوارتزیت (۲) شیل (۳) شیست (۴) هورنفلس	۲
	ب) دامنه امواج یک زمین لرزه ۸ ریشتری چند برابر یک زمین لرزه ۶ ریشتری است؟ (۱) ۱۰ برابر (۲) ۲۰ برابر (۳) ۳۱/۶ برابر (۴) ۱۰۰ برابر	

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

۱	پاسخ مناسب را انتخاب کنید. الف- گوهر (کروندم - گارنت) فاقد بنیان سیلیکاتی است. ب- از برخورد سطح ایستایی با سطح زمین، (باتلاق - چشمه) تشکیل می شود. ج- سنگ دگرگونی (شیست - کوارتزیت) برای پی سازه مناسب نمی باشد. د- سرعت موج P در سنگ (آهک کارستی - آهک متراکم) بیشتر است.	۲
---	---	---

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

خاطره بازی...



۷	هریک از توضیحات سمت راست جدول به کدام یک از عناصر سمت چپ جدول مربوط است؟
۱	الف
۲	ب
۳	ج
۴	د
۵	

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

۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) در اثر استنشاق گردوغبار دارای ذرات سیلیس، کدام بیماری ایجاد می‌شود؟ ب) دره ستارگان از جاذبه‌های گردشگری کدام شهر است؟
۱	

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

۵	برای هر یک از اطلاعات ستون سمت راست، پاسخ مناسب را از ستون سمت چپ انتخاب نمایید. (یک مورد اضافه می‌باشد)
۱	الف - ایتای ایتای
	ب - سیلیکوسیس
	ج - میناماتا
	د - پلومبیس
	۱ - جیوه
	۲ - آرسنیک
	۳ - گرد و غبار دارای SiO_2
	۴ - کادمیم
	۵ - سرب

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

خاطره بازی...



۱	<p>کدام جمله زبر درست و کدام نادرست است؟</p> <p>الف) مهم‌ترین ایراد وارد بر نظریه کوپرنیک، شکل مدار چرخش سیارات به دور خورشید است.</p> <p>ب) رگه‌های قلع دارای منشأ ماگمایی هستند.</p> <p>ج) انحلال پذیری سنگ نمک بیشتر از سنگ آهک است.</p> <p>د) در پایداری دامنه‌ها، پوشش گیاهی، تأثیر مثبت و منفی دارد.</p>	۱
---	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۱	<p>عبارات زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید.</p> <p>الف- در نظریه زمین مرکزی، سیاره زهره بین خورشید و قرار دارد.</p> <p>ب- از بین روش‌های پایدار سازی دامنه‌ها، می‌تواند اثر منفی نیز داشته باشد.</p> <p>ج- عنصر اساسی با از بین بردن سوپر اکسیدها از وقوع سرطان پیشگیری می‌کند.</p> <p>د- تفراهای دوکی شکل بزرگتر از ۳۲ میلی متر، نامیده می‌شوند.</p>	۴
---	---	---

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

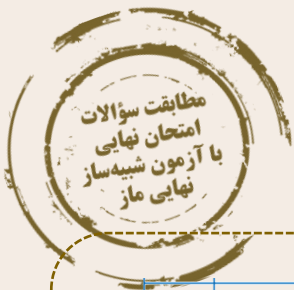
۲	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) آب‌های فسیلی ب) مغار ج) کانون زمین‌لرزه د) میراث زمین‌شناختی</p>	۵
---	--	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۱.۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه مناسب بدهید.</p> <p>الف- درصد تخلخل آبخوان بیانگر چیست؟</p> <p>ب- چه ویژگی‌هایی از آبهای زیرزمینی در ناپایداری تونل و فضاهای زیرزمینی موثر هستند؟</p> <p>ج- در چه صورت، پدیده‌های زمین‌شناختی به عنوان میراث زمین‌شناختی معرفی می‌شوند؟ (دو مورد)</p>	۶
-----	---	---

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

خاطره بازی...



۱	<p>۷ هر یک از جمله‌های زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید.</p> <p>الف) مرغوب‌ترین نوع زغال‌سنگ نام دارد.</p> <p>ب) در ساخت پودر بچه از کانی استفاده می‌شود.</p> <p>ج) دامنه امواج یک زمین‌لرزه ۷ ریشتری، ۱۰۰ برابر یک زمین‌لرزه ریشتری است.</p> <p>د) یکی از پیش‌نشانگرهای وقوع زمین‌لرزه، تغییر گاز در آب‌های زیرزمینی است.</p>
---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۰.۵	<p>نمودار مقابل را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <pre> graph LR A[کاربرد کانی‌ها در داروسازی] --> B[پودر بچه] A --> C[آنتی بیوتیک] B --> D[کانی الف] C --> E[کانی ب] </pre>	۷
-----	---	---

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

خاطره بازی...



۲	<p>۱۱ به سوالات زیر، پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) هدف از حفاظت خاک چیست؟</p> <p>ب) قدرت فرساینده‌گی رواناب به چه عواملی بستگی دارد؟</p> <p>ج) مسیر اصلی ورود سلنیم به بدن انسان از چه طریق است؟</p> <p>د) در یک چین‌خوردگی، جوان‌ترین لایه در مرکز و لایه‌های قدیمی‌تر در حاشیه قرار دارند. نام این چین را بنویسید؟</p> <p>ه) حرکت کدام موج لرزه‌ای مانند حرکت امواج دریا می‌باشد؟</p> <p>و) بزرگی زمین‌لرزه بم، در شهر بم نسبت به تهران چگونه است؟</p> <p>ز) ذخایر نفت ایران به‌طور عمده در کدام نوع سنگ قرار دارند؟</p>
---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۰.۷۵	<p>۱۲ در ارتباط با امواج زمین لرزه به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف - کدام موج، ذرات را در یک مدار دایره‌ای به ارتعاش در می‌آورد؟</p> <p>ب - کدام موج، فقط از محیط‌های جامد عبور می‌کند؟</p> <p>ج - سومین موج ثبت شده توسط لرزه‌نگار کدام است؟</p>
------	---

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۱/۲۵	<p>۱۲ عامل هر یک از بیماری‌های زیر، کمبود یا ازدیاد کدام عنصر در بدن است؟</p> <p>الف) شاخی شدن کف دست و پا</p> <p>ب) میناماتا</p> <p>ج) ایتای ایتای</p> <p>د) پلومبیسیم</p> <p>ه) گواتر</p>
------	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۱	برای هر یک از اطلاعات ستون سمت راست، پاسخ مناسب را از ستون سمت چپ انتخاب نمایید. (یک مورد اضافه می‌باشد)		۵
	۱ - جیوه	الف - ایتای ایتای	
	۲ - آرسنیک	ب - سیلیکوسیس	
	۳ - گرد و غبار دارای SiO_2	ج - میناماتا	
	۴ - کادمیم	د - پلومبیسیم	
	۵ - سرب		

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

خاطره بازی...



۱	۱۳ برای هر یک از موارد زیر، یک دلیل مناسب بنویسید. الف) استفاده از رس در ساخت هسته سدهای خاکی ب) لغزش خاک‌ها در دامنه‌ها و ترانشه‌ها، به‌ویژه در ماه‌های مرطوب سال
---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۲/۱۴ - زمین‌شناسی)

۱	۲۰ جهت تامین آب کشاورزی در منطقه ای از استان خوزستان، پروژه ای برای احداث سد خاکی تعریف شده است: الف - مطالعات آغازین این پروژه توسط متخصصین کدام شاخه از زمین شناسی انجام می شود؟ ب- در نمونه برداری انجام شده از زمین پی سازه، بیشتر نمونه ها رس و به مقدار کمتری ماسه می باشد. ماسه در طبقه بندی مهندسی بر مبنای دانه بندی در کدام گروه قرار می گیرد؟ ج- چرا احداث سد خاکی در این منطقه پیشنهاد شده است؟
---	---

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۱	۷ هریک از جمله‌های زیر را با کلمه مناسب تکمیل نمایید. الف) چال‌های باریک و عمیقی که به‌منظور نمونه‌برداری از خاک یا سنگ پی سازه حفر می‌شوند نام دارند. ب) با تشکیل بنیان‌های بسیار واکنش‌گر، باعث وقوع سرطان می‌شود. ج) به مواد آتشفشانی دوکی‌شکل بزرگ‌تر از ۳۲ میلی‌متر، اصطلاحاً گفته می‌شود. د) ذخایر گاز در شمال شرق ایران، از ذخایر مهم هیدروکربن در ایران است.
---	---

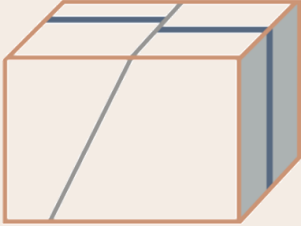

(آزمون شبیه‌ساز نهایی مارکوپولو خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۱	۴ عبارات زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید. الف- در نظریه زمین مرکزی، سیاره زهره بین خورشید و قرار دارد. ب- از بین روش‌های پایدار سازی دامنه‌ها، می‌تواند اثر منفی نیز داشته باشد. ج- عنصر اساسی با از بین بردن سوپر اکسیدها از وقوع سرطان پیشگیری می‌کند. د- تفرادهای دوکی‌شکل بزرگتر از ۳۲ میلی‌متر، نامیده می‌شوند.
---	--


(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

خاطره بازی...



۱/۲۵	 <p>(الف)</p>  <p>(ب)</p>	<p>۱۱ با توجه به شکل مقابل:</p> <p>الف) نوع گسل (الف) چیست؟</p> <p>ب) گسل (الف) در اثر چه نوع تنش ایجاد شده است؟</p> <p>ج) نوع گسل (ب) چیست؟</p> <p>د) گسل (ب) در اثر چه نوع تنش ایجاد شده است؟</p> <p>ه) فرود یواره در سمت غرب گسل (ب) قرار دارد یا سمت شرق؟</p>
------	---	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی مارکوپولو خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۱		<p>۲۲ با توجه به شکل مقابل:</p> <p>الف- نوع گسل را مشخص کنید.</p> <p>ب- نوع تنش را بنویسید.</p> <p>ج- سنگ‌های فرادیواره و فرودیواره در کدام دوران زمین‌شناسی تشکیل شده‌اند؟</p> <p>د- با توجه به دوره تشکیل سنگ‌های فرادیواره، یک رویداد زیستی بنویسید.</p>
---	---	---

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

خاطره بازی...



۱/۲۵	<p>۱۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اگر در هنگام زلزله، ذرات خاک به صورت دایره‌ای به ارتعاش درآیند، نوع موج لرزه‌ای کدام است؟</p> <p>ب) دو نوع موج لرزه‌ای که از برخورد امواج درونی با فصل مشترک لایه‌ها ایجاد نمی‌شوند را نام ببرید.</p> <p>ج) در ناودیس، لایه‌های قدیمی‌تر در کدام قسمت چین قرار دارند؟</p> <p>د) کدام کشور، بخش عمده انرژی مورد نیاز خود را از انرژی زمین‌گرمایی تأمین می‌کند؟</p>
------	--

(آزمون شبیه‌ساز نهایی مارکوپولو خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۰.۲۵	<p>۱۲ در ارتباط با امواج زمین لرزه به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف- کدام موج، ذرات را در یک مدار دایره‌ای به ارتعاش در می‌آورد؟</p> <p>ب- کدام موج، فقط از محیط‌های جامد عبور می‌کند؟</p> <p>ج- سومین موج ثبت شده توسط لرزه نگار کدام است؟</p>
------	--

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۰/۵	<p>۱۵ مناسب یا نامناسب بودن سنگ‌های زیر برای تکیه‌گاه سازه را مشخص کنید.</p> <p>الف) شیست (ب) هورنفلس</p>
-----	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی مارکوپولو خردادماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

۱	<p>۲ پاسخ مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف- گوهر (کروندم - گارنت) فاقد بنیان سیلیکاتی است.</p> <p>ب- از برخورد سطح ایستابی با سطح زمین، (باتلاق - چشمه) تشکیل می‌شود.</p> <p>ج- سنگ دگرگونی (شیست - کوارتزیت) برای پی‌سازه مناسب نمی‌باشد.</p> <p>د- سرعت موج p در سنگ (آهک کارستی - آهک متراکم) بیشتر است.</p>
---	---

(آزمون نهایی ۲ تیرماه ۱۴۰۳ - زمین‌شناسی)

خاطره بازی...



۰/۷۵	<p>۱ درست یا نادرستی هر کدام را مشخص کنید. الف) $\{a, b\}$ و $\{c, d\}$ و $\{e\}$، یک افراز برای مجموعه $\{a, b, c, d, e\}$ است. ب) مجموعه سوالات از پیش تعیین شده که توسط تعدادی افراد پاسخگو تکمیل می‌شود، دادگان نام دارد. پ) اگر داده‌ها در عدد منفی k ضرب شوند ضریب تغییرات، تغییر نمی‌کند.</p>
------	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۴/۰۳ - آمار و احتمال)

۰/۷۵	<p>۱ درست یا نادرست بودن هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) اگر A یک مجموعه دلخواه باشد، آنگاه $A \times \emptyset = \emptyset$. ب) اگر A و B دو پیشامد ناتهی و ناسازگار از یک فضای نمونه‌ای باشند، آنگاه A و B مستقل از یکدیگرند. پ) اگر تمام داده‌ها را در عدد ۳ ضرب کنیم، ضریب تغییرات داده‌ها ۳ برابر می‌شود.</p>
------	---

(آزمون نهایی ۴ تیرماه ۱۴۰۳ - آمار و احتمال)

۱/۵	<p>۱۱ عددی به تصادف از بین اعداد طبیعی ۱ تا ۱۰۰ انتخاب می‌کنیم. احتمال‌های زیر را حساب کنید. الف) عدد انتخابی بر ۲ یا ۳ بخش پذیر باشد. ب) عدد انتخابی نه بر ۲ و نه بر ۳ بخش پذیر باشد. پ) عدد انتخابی بر ۲ بخش پذیر باشد ولی بر ۳ بخش پذیر نباشد.</p>
-----	---

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۴/۰۳ - آمار و احتمال)

۱	<p>۸ عددی به تصادف از بین اعداد طبیعی ۱ تا ۲۰۰ انتخاب می‌کنیم. احتمال آن‌که عدد انتخابی بر ۳ بخش پذیر باشد ولی بر ۴ بخش پذیر نباشد، را محاسبه کنید.</p>
---	---

(آزمون نهایی ۴ تیرماه ۱۴۰۳ - آمار و احتمال)

خاطره بازی...



۱/۷۵	۵, ۳, ۸, ۱۰, ۹, ۱۰, ۱۲, ۱۵, ۱۰, ۹	با توجه به داده‌های آماری مقابل: الف) چارک اول و چارک سوم، میانه و دامنه میان‌چارکی را بیابید. ب) نمودار جعبه‌ای را رسم کنید.	۱۵
------	-----------------------------------	---	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۴/۰۳ - آمار و احتمال)

۰.۷۵	۲, ۵, ۷, ۳, ۹, ۴, ۱, ۶, ۶, ۷	چارک اول، میانه و چارک سوم داده‌های زیر را بیابید.	۱۷
------	------------------------------	--	----

(آزمون نهایی ۴ تیرماه ۱۴۰۳ - آمار و احتمال)

۱	از بین ۲۰۰۰ دانش‌آموز، ۱۰۰ نفر را به عنوان نمونه انتخاب کرده‌ایم. اگر میانگین نمرات این ۱۰۰ نفر، ۱۵ باشد و انحراف معیار جامعه ۲/۵ باشد، با اطمینان ۹۵٪ میانگین در چه بازه‌ای قرار می‌گیرد؟	۱۷
---	--	----

(آزمون شبیه‌ساز نهایی ۱۴۰۳/۰۴/۰۳ - آمار و احتمال)

۱	در یک دانشگاه، میانگین سن یک نمونه تصادفی ۲۵ نفره از دانشجویان برابر ۲۲ سال است. اگر در بررسی‌های گذشته، انحراف معیار سن دانشجویان این دانشگاه برابر ۲ سال باشد، بازه اطمینان ۹۵ درصد برای میانگین سن جامعه دانشجویان این دانشگاه را محاسبه کنید.	۱۹
---	---	----

(آزمون نهایی ۴ تیرماه ۱۴۰۳ - آمار و احتمال)