

نهتره فابریک

آزمون شبیه ساز نهایی ویژه تیم نوتروفیل



سوالات



نوع دفترچه:



نام درس: علوم و فنون



پایه: دوازدهم انسانی



تاریخ آزمون: ۵ تیر



نوتروفیل،

کارخونه
رتبه برترسازی!

دانش آموز نوتروفیلی،

در زمان آزمون تمرکزت رو قفل کن، هوشت رو آزاد کن و به آینده‌ای که لایقش فکر کن!

تومیتونی! 🍷



@notruphil



@notruphil



www.notruphil.com



نهتره فابریک



مشاوره کنکور نوتروفیل

نوتروفاینال علوم و فنون ۵ تیر
دوازدهم

سال دوازدهم
انسانی



۱ در ادبیات دوره معاصر، کدام یک از گزینه‌های زیر مورد توجه قرار نگرفت؟

- الف) نوآوری
ب) اندیشه‌های باستان‌گرایی
ج) گرایش به شعرهای ترجمه‌ای
د) روی آوردن به سبک‌های خراسانی و عراقی

۲ کدام یک از جمله‌های مشخص شده درباره «مهدی اخوان ثالث» نادرست است؟

از رهروان شعر نیمایی است (۱). بیان روایی و داستانی، کهن‌گرایی و کاربردهای نحوی سبک عراقی از ویژگی‌های شعر اوست (۲).
شعر وی، شعری اجتماعی است (۳) و حوادث زندگی مردم را در خود منعکس می‌کند (۴).

۳ درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید.

الف

«تهران مخوف» اولین رمان اجتماعی است که مرتضی مشفق کاظمی منتشر کرد.

۴ کدام یک از موارد ستون «اول» به موارد ستون «دوم» مربوط است؟ (یک مورد اضافی است).

ستون اول	ستون دوم
الف) دهکده پرملال	۱) میرزاحسن خان بدیع
ب) داستان باستان	۲) امین فقیری
	۳) احمد محمود

۵ پاسخ درست را از درون کمانک برگزینید.

الف

در دوره انقلاب اسلامی (قالب «غزل - مثنوی» - قالب بحر طویل) از نوآوری‌هایی است که در قالب‌های شعری صورت گرفت.

۶ در جدول زیر هر یک از آثار ستون «الف» را به پدیدآورندگان آنها در ستون «ب» وصل کنید. (یک مورد در ستون «ب» اضافی است).

«الف»	«ب»
الف) بدوک	۱) سیمین دانشور
ب) تلخ و شیرین	۲) محمدعلی جمال‌زاده
	۳) سید مهدی شجاعی

نقد و تحلیل نظم و نثر (۲ نمره)

۷ با توجه به سروده زیر به دو پرسش مطرح شده، پاسخ دهید.

«چگونه شمشیری زهر آگین / پیشانی بلند تو / این کتاب خداوند را / از هم می‌گشاید؟ / چگونه می‌توان به شمشیری، دریایی را شکافت؟»

الف) این سروده به کدام واقعه در تاریخ اسلام اشاره دارد؟

ب) دو مورد از ویژگی‌های ادبی این سروده را بنویسید.

۸ در کدام بیت اختیار «وزنی» به کار رفته است؟

الف) به صد جان ارزد آن رغبت که جانان نخواهم گوید و خواهد به صد جان

ب) سرو را مانی ولیکن سرو را رفتار نه ماه را مانی ولیکن ماه را گفتار نیست

ج) همه کارم ز خود کامی به بدنامی کشید آخر نهان کی ماند آن رازی کز او سازند محفل‌ها

۹ شعر زیر سروده «مهدی اخوان ثالث» است؛ به پرسش‌های مربوط به آن پاسخ دهید.

«سلامت را نمی‌خواهند پاسخ گفت / سرها در گریبان است / کسی سر بر نیارد کرد پاسخ گفتن و دیدار یاران را / ننگ جز پیش پا را دید نتواند / که ره

تاریک و لغزان است / وگر دست محبت سوی کس یازی / به اکراه آورد دست از بغل بیرون / که سرما سخت سوزان است»

الف

مصراع‌های مشخص شده، نمونه‌ای از کاربرد نحوی سبک است.

ب

شعر «اخوان ثالث شعری» است که حوادث زندگی مردم را در خود منعکس می‌کند.

پ

«اخوان ثالث» در بیشتر مجموعه‌ها مثل «زمستان» زبانی دارد.

۱۰ با توجه به سروده زیر از «سلمان هراتی»، شاعر انقلاب اسلامی، به پرسش‌های مربوط به آن پاسخ دهید.



۱- «دیروز در غربت باغ من بودم و یک چمن داغ امروز خورشید در دشت، آینه‌دار من و تو»
 ۲- «این فصل، فصل من و توست، فصل شکوفایی ما
 دو ویژگی «ادبی» بیت «یک» را بنویسید.

الف

ب دو ویژگی «زبانی» بیت «دو» چیست؟

ب

۱۱ با توجه به شعر زیر از «احمد عزیزی» به سؤالات پاسخ دهید.

یاس بوی مهربانی می‌دهد / عطر دوران جوانی می‌دهد
 یاس‌ها یادآور پروانه‌اند / یاس‌ها پیغمبران خانه‌اند
 حضرت زهرا دلش از یاس بود / دانه‌های اشکش از الماس بود
 داغ عطر یاس زهرا زیر ماه / می‌چکانید اشک حیدر را به چاه
 عشق محزون علی، یاس است و بس / چشم او یک چشمه الماس است و بس

الف

دو مورد از ویژگی‌های فکری شعر بالا را بنویسید.

موسیقی شعر (۶ نمره)

۱۲ با توجه به بیت زیر به پرسش‌ها پاسخ دهید.

«یار با ماست چه حاجت که زیادت طلبیم / دولت صحبت آن مونس جان ما را بس»
 الف) بیت را تقطیع کنید و نشانه‌های هجایی رکن آخر مصراع دوم را بنویسید.
 ب) وزن بیت را بنویسید.

ج) یک اختیار وزنی در بیت مشخص کنید.

۱۳ با توجه به شعر زیر درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

«نَقسَم را پر پرواز از توست / به دماوند تو سوگند، که گر بگشایند ... / همه اجزایم با مهر تو آمیخته است / همه ذراتم با جان تو آمیخته باد! ...»

الف

در این سروده فقط یک بار، اختیار وزنی «ابدال» به کار رفته است.

ب

شاعر چهار بار از اختیار وزنی «بلند بودن هجای پایانی» مصراع، بهره برده است.

۱۴ اختیار وزنی به کار رفته در بیت زیر را مشخص کنید، سپس وزن آن را بنویسید.

«من ندانستم از اول که تو بی‌مهر و وفایی / عهد نابستن از آن به که ببندی و نیایی»

۱۵ با توجه به بیت زیر کدام گزینه نادرست است؟

«چگونه بوسه توان زد بر آن رخ نازک / که از لطیفی در وی نگاه نتوان کرد»

الف) بیت در وزن «مفاعِلن مفاعِلتن مفاعِلن فعِلن» سروده شده است.

ب) این بیت از نظر مفهومی با بیت «گر برگ گل سرخ کنی پیرهنش را / از نازکی آزار رساند بدنش را» تناسب معنایی و محتوایی دارد.

ج) در این بیت دو بار از اختیار وزنی ابدال و یک بار از اختیار بلند بودن هجای پایانی استفاده شده است.

۱۶ با توجه به بیت «همچو حافظ غریب در ره عشق / به مقامی رسیده‌ام که می‌رس» به سؤالات پاسخ دهید.

الف) مصراع اول بیت را تقطیع هجایی کنید، سپس مرز آوایی هر پایه را مشخص کنید.

ب) یک اختیار وزنی برای مصراع اول و یک اختیار وزنی برای مصراع دوم بنویسید.

۱۷ در بیت زیر کدام رکن دارای اختیار وزنی «قلب» است؟

«کیست که پیغام من به شهر شروان برد / یک سخن از من بدان مرد سخندان برد»

الف) رکن اول مصراع اول (ب) رکن سوم مصراع اول (ج) رکن اول مصراع دوم (د) رکن سوم مصراع دوم

۱۸ با توجه به بیت «شکر ایزد که به اقبال کله گوشه گل / نخوت باد دی و شوکت خار آخر شد» به سؤالات پاسخ دهید.

**الف**

پایه‌های آوایی اول و چهارمِ مصراع دوم بیت بالا را تقطیع و نشانه‌های هجایی آن‌ها را در جدول قرار دهید و وزن کامل بیت را بنویسید.

					پایه‌های آوایی
					نشانه هجایی
					وزن

ب

دو اختیار وزنی در مصراع دوم ذکر کنید.

۱۹ با توجه به بیت «یار با ماست چه حاجت که زیادت طلبیم / دولت صحبت آن مونس جان ما را بس» به پرسش‌ها پاسخ دهید.

الف

یک اختیار «وزنی» این بیت را بنویسید.

۲۰ در رکن آخر مصراع «چو بشنوی سخن اهل دل، مگو که خطاست» کدام اختیار «وزنی» به کار رفته است؟

۲۱ با توجه به بیت: «کیسه هنوز فربه است، با تو از آن قوی دلم / چاره چه خاقانی اگر، کیسه رسد به لاغری»:

الف

در چندمین رکن مصراع دوم به جای « $-U - U$ » «مفاعِلن»، « $-UU-$ » «مفتعلن» آمده است؟

ب

نام این اختیار شاعری وزنی چیست؟

۲۲ با توجه به بیت زیر، به پرسش‌ها پاسخ دهید.

«گر هزار است بلبل این باغ همه را نغمه و ترانه یکی است»

الف) معنای مورد نظر و پذیرفتنی واژه هزار (عدد - بلبل) است.

ب) کلمه «هزار»، معنای دیگری هم دارد که اینجا مورد نظر نیست. این نکته، سبب خلق چه آرایه‌ای شده است؟

۲۳ اغراق در کدام گزینه از نوع مدح (ستایش) و در کدام گزینه از نوع ذم (نکوهش) است؟

الف) آن فرومایه هزار من سنگ برمی‌دارد و طاقت یک حرف نمی‌آرد.

ب) گر برگ گل سرخ کنی پیراهنش را از نازکی آزار رساند بدنش را

۲۴ با توجه به بیت: «چنان سایه گسترده بر عالمی / که زالی نیندیشد از رستمی» به پرسش‌ها پاسخ دهید.

الف) کدام واژه سبب خلق آرایه «ایهام تناسب» شده است؟

ب) معنی «پذیرفتنی» این واژه در بیت کدام است؟

ج) این واژه در معنای «غیرپذیرفتنی» با کدام واژه تناسب دارد؟

۲۵ بیت‌های زیر را بخوانید و به پرسش‌ها پاسخ دهید.

۱) گریه را به مستی بهانه کردم / شکوه‌ها ز دست زمانه کردم

۲) آستین چو از چشم برگرفتم / سیل خون به دامان روانه کردم

۳) از چه روی چون ارغنون ننالم؟ / از جفایت ای چرخ دون ننالم

۴) چون نگریم ز درد و چون ننالم / دزد را چون محرم به خانه کردم؟

الف) یک نمونه «اغراق» در بیت دوم مشخص کنید.

ب) در قسمت‌های مشخص‌شده سروده بالا، علاوه بر «تشخیص» چه آرایه مشترکی وجود دارد؟

ج) با توجه به سروده بالا، عرصه هنر عارف قزوینی و است.

۲۶ واژه‌های «باقی» و «عهد» در مصراع دوم هر بیت، چه آرایه مشترکی را پدید آورده‌اند؟

الف) عرضه کردم دو جهان بر دل کار افتاده / به جز از عشق تو باقی همه فانی دانست

ب) عهد کردی که کشتی فرصت خود را روزی / فرصت ار یافتی، آن عهد فراموش مکن

۲۷ با توجه به واژه‌های مشخص‌شده، تعیین کنید آرایه کدام‌یک از ابیات با بقیه متفاوت است. نام آن آرایه را بنویسید.

الف: پرستش به مستی است در کیش مهر برون اند زین جرگه هوشیارها

ب: عرضه کردم دو جهان بر دل کار افتاده به جز از عشق تو باقی همه فانی دانست

ج: اگر سنت اوست نوآوری نگاه می‌کنم از نو به سنت کنیم



۲۸ آرایه ادبی مشترک ابیات و عبارت زیر را بنویسید.

الف) آن فرومایه هزار من سنگ برمی‌دارد و طاقت یک حرف نمی‌آرد.

ب) به تنها یکی گور بریان کنی

هوا را به شمشیر گریان کنی

ج) بگذار تا بگریم چون ابر در بهاران

کز سنگ ناله خیزد روز وداع یاران

زیبایی‌شناسی (۱۱/۲۵ نمره)

۲۹ با توجه به بیت «بی مهر رخت روز مرا نور نمانده است / وز عمر مرا جز شب دیجور نمانده است» به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) واژه «مهر» علاوه بر «محبت» چه معنای دیگری را در ذهن خواننده تداعی می‌کند؟

ب) آوردن این واژه با دو معنا در بیت، کدام آرایه ادبی را پدید آورده است؟

۳۰ در کدام یک از ابیات زیر «ایهام تناسب» به کار رفته است؟ با ذکر دلیل بنویسید.

الف) پرستش به مستی است در کیش مهر / برون‌اند زین جرگه هشیارها

ب) هر چه داری اگر به عشق دهی / کافر مگر جوی زیان بینی

ج) چنان سایه گسترد بر عالمی / که زالی نیندیشد از رستمی

۳۱ برای هریک از ابیات زیر آرایه مناسب را از داخل کمانک انتخاب کنید.

الف) عهد کردی که کشی فرصت خود را روزی / فرصت ار یافتی، آن عهد فراموش مکن (ایهام / ایهام تناسب / اغراق)

ب) چنان سایه گسترد بر عالمی / که زالی نیندیشد از رستمی (ایهام / ایهام تناسب / حسن تعلیل)

۳۲ در بیت زیر علاوه بر آرایه‌های «تشخیص»، «تشبیه»، «تناسب»، «واج‌آرایی» و «نماد»، کدام آرایه ادبی به کار رفته است؟

«بگذار تا بگریم چون ابر در بهاران

کز سنگ ناله خیزد روز وداع یاران»

۳۳ با توجه به آرایه «ایهام»، مصراع اول بیت زیر را به دو شکل معنی کنید.

«بگفتا عشق شیرین بر تو چون است

بگفت از جان شیرینم فزون است»

۳۴ در بیت زیر «ایهام» به کار رفته است یا «ایهام تناسب»؟ با ذکر دلیل توضیح دهید.

«روی خوبت آیتی از لطف بر ما کشف کرد

زان زمان جز لطف و خوبی نیست در تفسیر ما،

۳۵ فردوسی در بیت زیر با کاربرد کدام آرایه ادبی (برای بزرگ‌نمایی در توصیف شجاعت و قدرت رستم) موجب زیبایی آفرینی و موسیقی معنوی در

این بیت شده است؟

«برهنه چو تیغ تو بیند عقاب

نیارد به نخجیر کردن شتاب»

۳۶ در بیت زیر واژه‌های و در دو معنا به کار رفته‌اند و آرایه ساخته شده است.

«عهد کردی که کشی فرصت خود را روزی

فرصت ار یافتی آن عهد فراموش مکن»

۳۷ با خوانش شعر زیر با عنوان «در سایه‌سار نخل ولایت» به سؤالات پاسخ دهید.

«چگونه شمشیری زهر آگین / پیشانی بلند تو / این کتاب خداوند را / از هم می‌گشاید؟

چگونه می‌توان به شمشیری، دریایی را شکافت؟ / هنگام که همتاب آفتاب / به خانهٔ یتیمکان بیوه‌زنی تاییدی / و صولت حیدری را / دست‌مایهٔ شادی

کودکانه‌شان کردی ...»

الف) قالب شعر را مشخص کنید.

ب) دو ویژگی زبانی شعر را بنویسید.

ج) مضمون و محتوای شعر را بنویسید.

د) شعر با کدام یک از درون‌مایه‌های شعر دورهٔ انقلاب مرتبط است؟

۳۸ دو ویژگی شعر «قنوس»، سرودهٔ «نیما یوشیج» را از نظر «قالب» بنویسید.

«قنوس، مرغ خوش‌خوان، آوازهٔ جهان / آواره ماند از وزش بادهای سرد / بر شاخ خیزران / بنشسته است فرد بر گرد او به هر سر شاخی پرندگان / او

ناله‌های گمشده ترکیب می‌کند.»



۳۹ دو مورد از ویژگی‌های زبانی شعر زیر از «اخوان» را بیابید و بنویسید.

«سلامت را نمی‌خواهند پاسخ گفت/ سرها در گریبان است/ کسی سر بر نیارد کرد پاسخ گفتن و دیدار یاران را/ نگه جز پیش پا را دید نتواند/ که ره تاریک و لغزان است/ و گر دست محبت سوی کس یازی،/ به اکراه آورد دست از بغل بیرون/ که سرما سخت سوزان است»

۴۰ با توجه به دو بیت زیر، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بیا که ترک اَمَل خوان روزه غارت کرد هلال عید به دور قدح اشارت کرد
(۲) از خون و گل و شکوفه تابوت شهید بر موج بلند دست‌ها رنگین بود
الف) وزن هر دو بیت ناهمسان است.

ب) هر دو بیت مربوط به ادبیات انقلاب اسلامی هستند.

۴۱ با توجه به ابیات زیر، به سؤالات پاسخ دهید.

- یاس بوی مهربانی می‌دهد عطر دوران جوانی می‌دهد
داغ عطر یاس زهرا زیر ماه می‌چکانید اشک حیدر را به چاه
الف) یک ویژگی فکری برای ابیات بنویسید.
ب) قالب ابیات چیست؟
ج) یک آرایه برای بیت دوم بنویسید.

نهتره فابریک

آزمون شبیه ساز نهایی ویژه تیم نوتروفیل



سوالات



نوع دفترچه:



نام درس: ریاضی و آمار



پایه: دوازدهم انسانی



تاریخ آزمون: ۵ تیر



نوتروفیل،

کارخونه
رتبه برترسازی!

دانش آموز نوتروفیلی،

در زمان آزمون تمرکزت رو قفل کن، هوشت رو آزاد کن و به آینده‌ای که لایقش فکر کن!

تومیتونی! 🍷



@notruphil



@notruphil



www.notruphil.com



نهتره فابریک



مشاوره کنکور نوتروفیل

نوتروفاینال ریاضی و آمار ۵ تیر دوازدهم

سال دوازدهم
انسانی



۱) درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.

الف) جمله پنجم دنباله 2^{5-n} برابر $a_n = \frac{4}{3}$ است.

ب) رابطه بازگشتی دنباله هندسی ... و ۸، ۴، ۲ به صورت $a_{n+1} = \frac{1}{4}a_n$ و $a_1 = 2$ است.

۲) جاهای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید.

الف) در دنباله هندسی ...، ۱، ۴، مقدار جمله ششم برابر است.

ب) جمله عمومی دنباله هندسی ...، ۳، ۹، ۲۷ به صورت است.

۳) گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) سه جمله متوالی دنباله هندسی به صورت $x+1$ و x و $x-2$ است، کدام x است؟

- ۱) ۱ ۲) -۲ ۳) -۱ ۴) ۳

ب) در یک دنباله هندسی با نسبت مشترک ۳، چند واسطه بین $\frac{1}{9}$ و ۲۷ می توان نوشت؟

- ۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۲

۴) با توجه به دنباله هندسی ... و ۱۶ و ۸ و ۴ و ۲ حاصل عبارت $\frac{a_{12}}{a_7}$ چند است؟

۵) جمله سوم یک دنباله هندسی ۸ و جمله پنجم آن ۳۲ است. جمله نهم این دنباله چند است؟ (نوشتن راه حل الزامی است.)

۶) یک شرکت تولیدی در اولین سال تأسیس خود، ۳ تن محصول تولید کرده است. محصولات تولیدی در سالهای دوم و سوم، به ترتیب ۶ و ۱۲ تن شده است. با ادامه این روند، مجموع محصولات تولیدی این شرکت در ۷ سال اول چند تن است؟ (استفاده از فرمول مجموع دنباله هندسی الزامی است.)

۷) علی مقداری پول (برحسب تومان) در یک شرکت تولید کالای ایرانی سرمایه گذاری کرده است. معادله کلی که مبلغ سرمایه گذاری شده پس از t سال را در این شرکت نشان می دهد، به صورت زیر است:

$$f(t) = 10000000(1 + 0.2)^t$$

به سؤالات پاسخ دهید:

الف) مبلغ سرمایه اولیه علی چند تومان بوده است؟

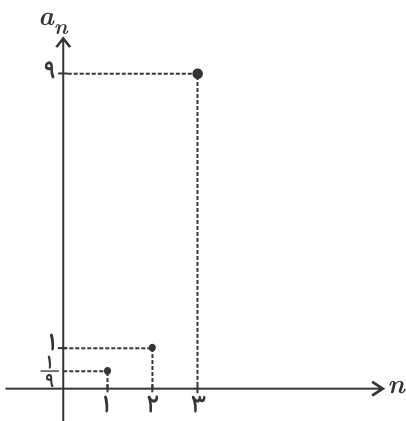
ب) نرخ رشد (درصد سود علی الحساب) در این شرکت را مشخص کنید.

پ) مبلغ سرمایه گذاری شده علی پس از ۲ سال را در این شرکت محاسبه کنید.

۸) جاهای خالی را طوری کامل کنید که شش جمله متوالی زیر، تشکیل یک دنباله هندسی افزایشی دهند.

۲, ..., ۱۸, ..., ۱۶۲, ...

۹) برای دنباله هندسی که نمودار بخشی از آن به صورت زیر است، جمله عمومی و رابطه بازگشتی بنویسید.





۱۰) در یک دنباله هندسی با جملات مثبت، مقدار جملات دوم و چهارم به ترتیب ۱۲۰ و ۳۰ است. الف) مقدار جمله اول و نسبت مشترک را به دست آورید.

ب) مقدار جمله ششم این دنباله چه عددی است؟
ج) مجموع پنج جمله اول دنباله را با استفاده از رابطه مجموع به دست آورید.

۱۱) برای دنباله هندسی مقابل: $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \dots$

الف) نسبت مشترک و جمله عمومی دنباله را بنویسید.

ب) رابطه بازگشتی آن را مشخص کنید.

۱۲) جمله اول یک دنباله هندسی ۵ و نسبت مشترک آن ۲ است.

الف) جمله پنجم این دنباله برابر ۶۴۰ است؟

ب) با استفاده از فرمول، مجموع نه جمله اول دنباله را به دست آورید.

۱۳) در یک دنباله هندسی داریم $a_7 = a_3 \times \frac{81}{16}$ و جمله چهارم برابر $\frac{9}{4}$ است. جمله دوم این دنباله را به دست آورید. (نسبت مشترک عددی مثبت است.)

۱۴) اگر $x - 1, x, x + 3$ سه جمله متوالی یک دنباله هندسی باشند، مقدار x را به دست آورید.

۱۵) اگر $\sqrt{x} + 2, 3, \sqrt{x} - 2$ به ترتیب سه جمله متوالی یک دنباله هندسی باشند، مقدار x را به دست آورید.

۱۶) جمله اول یک دنباله هندسی ۶ و نسبت مشترک این دنباله ۲ است.

الف) جمله نهم این دنباله را بنویسید.

ب) مجموع ده جمله اول این دنباله را بیابید.

۱۷) باتوجه به دنباله روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱, ۵, ۲۵, ...

الف) ضابطه بازگشتی این دنباله را به دست آورید.

ب) جمله ششم این دنباله را به دست آورید.

۱۸) به کمک رابطه بازگشتی $a_1 = \frac{1}{3}$, $a_{n+1} = \frac{2}{3}a_n$

الف) سه جمله اول دنباله را بنویسید.

ب) جمله عمومی و نسبت مشترک آن را به دست آورید.

نهتره فابریک

آزمون شبیه ساز نهایی ویژه تیم نوتروفیل



سوالات



نوع دفترچه:



نام درس: جغرافیا



پایه: دوازدهم انسانی



تاریخ آزمون: ۵ تیر



نوتروفیل،

کارخونه
رتبه برترسازی!

دانش آموز نوتروفیلی،

در زمان آزمون تمرکزت رو قفل کن، هوشت رو آزاد کن و به آینده‌ای که لایقش فکر کن!

تومیتونی! 🍷



@notruphil



@notruphil



www.notruphil.com



نهتره فابریک



مشاوره کنکور نوتروفیل

نوتروفاینال جغرافیا ۵ تیر دوازدهم

سال دوازدهم
انسانی



۱) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

- الف) جابه‌جایی زمین در نقطه کانونی که فعال می‌باشد، روی می‌دهد.
 ب) چنانچه میانگین سالیانه آبدهی رودخانه از حجم آب آن بیشتر شود، سیل رخ می‌دهد.
 ج) زیربری رودخانه‌ای، از فراوان‌ترین نوع لغزش‌های دامنه‌ای به حساب می‌آید.
 د) مناطق خشک و نیمه‌خشک جهان در مقابل خشکسالی‌ها حساس‌تر و آسیب‌پذیرترند.

۲) کلمه درست را از داخل کمانک انتخاب کنید.

- الف) لیتوسفر زمین یکپارچه نیست و در محل‌های معین گسستگی دارد و تشکیل واحدهایی را می‌دهد که به هریک، (پوسته - صفحه) گفته می‌شود.
 ب) برای اندازه‌گیری مقدار انرژی‌ای که زمین‌لرزه آزاد می‌کند، از مقیاس (ریشتر - مرکالی) استفاده می‌شود.
 ج) در بین عناصر آب‌وهوایی در وقوع سیل (مقدار رطوبت - مدت زمان بارش) نقش مهمی دارد.
 د) ترسالی زمانی روی می‌دهد که میزان بارندگی (سالانه - چندین ماه) یک منطقه بیش از حد میانگین بارش در آن منطقه باشد.

۳) هر یک از تعاریف مربوط به کدام مخاطره طبیعی است؟ (در ستون مخاطره طبیعی یک مورد اضافی است.)

مخاطره طبیعی	تعریف
(۱) زمین‌لرزه	الف) سرریز شدن ناگهانی و خسارت‌بار جریان آب از بستر یک رود و سرازیر شدن آن به خشکی‌های پیرامون
(۲) خشک‌سالی	ب) حرکت سنگ‌ها و مواد تحت تأثیر نیروی جاذبه زمین به سمت پایین دست
(۳) سونامی	پ) یک دوره کم‌آبی که طی آن یک منطقه با کمبود غیرمنتظره بارش و ذخیره آبی مواجه می‌شود.
(۴) حرکات دامنه‌ای	ت) لرزش و جنبش ناگهانی و کوتاه‌مدت پوسته زمین، به علت آزاد شدن انرژی در محل گسل‌ها
(۵) سیل	



۴ گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) کدام عبارت، مفهوم درستی از مناطق مهم زلزله‌خیز جهان ارائه می‌دهد؟

- ۱) کمربند کوهستانی آلپ – هیمالیا، جایی است که پوسته کف اقیانوس آرام، به پوسته تشکیل‌دهنده قاره آفریقا و هند برخورد می‌کند.
- ۲) کمربند اطراف اقیانوس آرام، محلی است که پوسته قاره آسیا – اروپا، آمریکای جنوبی، به پوسته تشکیل‌دهنده قاره آفریقا و هند برخورد می‌کند.
- ۳) کمربند میانی اقیانوس اطلس، جایی که پوسته بستر اقیانوس اطلس در حال باز شدن و گسترش است.
- ۴) کمربند اطراف اقیانوس آرام، جایی که پوسته کف بستر اقیانوس آرام در حال باز شدن و برخورد با پوسته تشکیل‌دهنده قاره آفریقا است.

ب) همه موارد به درستی عوامل شکسته شدن ناگهانی سدها را بیان می‌کند، به جز

- ۱) بارش بیش از گنجایش مخزن سد
- ۲) مقاوم نبودن سازه سد
- ۳) زمین‌لرزه
- ۴) سرریز شدن حجم زیاد آب پشت سد

ج) دامنه‌هایی که شیب زیادی دارند و حجم زیادی از و ناپیوسته سطح آنها را پوشانده است، برای لغزش مستعدترند.

- ۱) آب و مواد گلی
- ۲) رسوبات فرسایش یافته
- ۳) خاکسترهای آتشفشانی
- ۴) سطوح گل و لای

د) مهم‌ترین پیامد خشکسالی در کدام گزاره به درستی بیان شده است؟

- ۱) مهاجرت ساکنان مناطق خشکسالی‌زده
- ۲) از بین رفتن محصولات کشاورزی
- ۳) افزایش ریزگردها و حرکت آنها به سمت سکونتگاه‌ها
- ۴) از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه‌ها

۵ جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.

الف) با توجه به موقعیت جغرافیایی و ، برخی از مخاطرات طبیعی مانند زمین‌لرزه، زمین‌لغزش، سیل و خشکسالی در کشور ما بیش از دیگر حوادث رخ می‌دهند.

- ب) از آنجا که دما از سطح زمین به سمت عمق آن افزایش می‌یابد، در ، حرکت همرفتی مواد موجب حرکت صفحات نسبت به هم می‌شود.
- ج) در یک منطقه، زمانی زمین‌لرزه اتفاق می‌افتد که سنگ‌های پوسته زمین مقاومت خود را در برابر نیروهای واگرا، همگرا و از دست بدهند.
- د) هر قدر حوضه آبخیز یک رود، باشد آبدهی آن نیز بیشتر است.

۶ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) در زمین‌لرزه‌ها جابه‌جایی زمین را بر چه اساسی اندازه‌گیری می‌کنند؟

ب) شکستگی‌ها (گسل) چگونه تشکیل می‌شوند؟

ج) تخریب و خسارت ناشی از زمین‌لرزه چه هنگامی کاهش می‌یابد؟

د) در چه صورتی، جریان ناشی از سیل، خسارت بار خواهد شد؟

ه) در چه زمانی در برخی از مناطق ایران، در سطح بستر سیلابی، اقدام به کشت محصولات کشاورزی می‌کنند؟

و) کارکرد شبکه زهکشی را بنویسید.

نوتروفیل جغرافیا هیترو دوازدهم

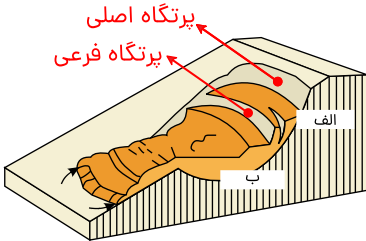


۷) مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) کانون زمین لرزه:

ب) آبدهی رود:

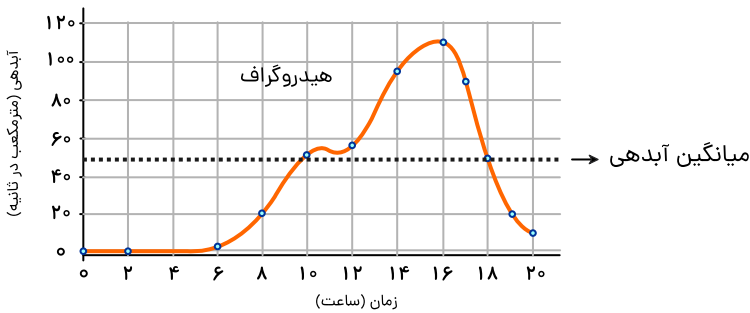
۸) با توجه به تصویر داده شده به سوالات پاسخ دهید:



الف) قسمت «الف» کدام بخش از ساختمان یک زمین لغزش را نشان می دهد؟ و منظور از آن چیست؟

ب) قسمت «ب» کدام بخش از ساختمان یک زمین لغزش را نشان می دهد؟ و منظور از آن چیست؟

۹) با توجه به نمودار هیدروگراف (آب نگار) داده شده، به پرسش های زیر پاسخ دهید.

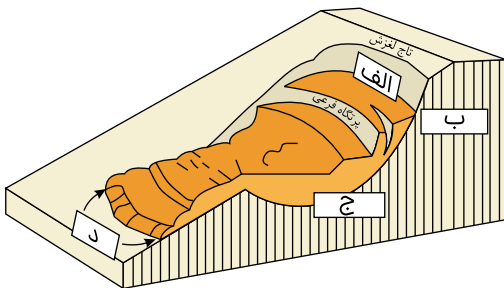


الف) سیل از چه ساعتی آغاز شده است؟ (با ذکر دلیل)

ب) نقطه اوج سیلاب در چه زمانی بوده است؟

۱۰) با توجه به تصویر زمین لغزش، بخش های مشخص شده را نام گذاری کنید.

- الف)
- ب)
- ج)
- د)



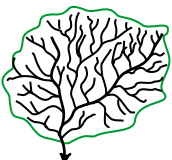
۱۱) هر یک از توضیحات داده شده، مربوط به کدام یک از عوامل ایجاد زمین لغزش می باشد؟

الف) زیربُری دامنه های پرشیب

ب) گسیختگی مواد منفصل از سطح پایدار زیربنای دامنه

۱۲) مهم ترین علل اصلی افزایش خشک سالی ها در دهه های اخیر را بنویسید.

۱۳) اگر مساحت دو حوضه آبخیز الف و ب یکسان باشد استعداد سیل خیزی کدام یک بیشتر است؟ (برای انتخاب خود سه دلیل بیاورید.)



حوضه ب



حوضه الف



۱۴) کدام یک از اقدامات زیر، وقوع سیل را کاهش و کدام یک از اقدامات، وقوع سیل را تشدید می‌کند؟

الف) ساختن پل‌هایی با دهانه‌های تنگ و پایه‌های زیاد

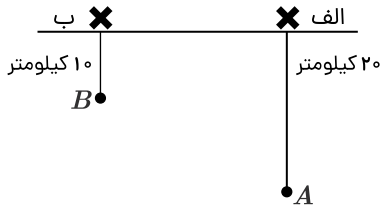
ب) جلوگیری از چرای بی‌رویه دام‌ها در حوضه آبخیز

پ) ریختن زباله‌های شهری در رودخانه

۱۵) به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) با توجه به شکل، شدت زمین‌لرزه در مرکز سطحی الف و ب را با یکدیگر مقایسه کنید.

ب) در یک زمین‌لرزه کارشناسان چگونه بزرگی (ریشتر) و شدت (مرکالی) را اندازه‌گیری می‌کنند؟



نقاط A و B کانون زمین‌لرزه هستند و بزرگی در هر دو زمین‌لرزه ۶ ریشتر است.

۱۶) با توجه به منشأ شکل‌گیری مخاطرات طبیعی، به سؤالات زیر پاسخ دهید:

الف) مخاطرات طبیعی با منشأ دینامیک بیرونی ناشی از چه عاملی می‌باشد؟

ب) مخاطرات طبیعی با منشأ دینامیک درونی ناشی از چه عاملی می‌باشد؟

۱۷) هریک از توضیحات داده‌شده، مربوط به کدام یک از انواع حرکات دامنه‌ای می‌باشد؟

الف) جابه‌جایی حجم عظیم مواد در سطح دامنه‌های پرشیب

ب) سقوط آزاد سنگ‌ها و خرده‌سنگ‌ها در سطح دامنه‌های پرشیب و پرتگاهی

۱۸) خشک‌سالی چه پیامدهایی به همراه دارد؟

۱۹) دو مورد از مخاطرات طبیعی با منشأ برون‌زمینی را بنویسید.

نهتره فابریک

آزمون شبیه ساز نهایی ویژه تیم نوتروفیل



سوالات



نوع دفترچه:



نام درس: تاریخ



پایه: دوازدهم انسانی



تاریخ آزمون: ۵ تیر



نوتروفیل،

کارخونه

رتبه برترسازی!

دانش آموز نوتروفیلی،

در زمان آزمون تمرکزت رو قفل کن، هوشت رو آزاد کن و به آینده‌ای که لایقش فکر کن!

تومیتونی! 🍷



@notruphil



@notruphil



www.notruphil.com



نهتره فابریک



مشاوره کنکور نوتروفیل

نوتروفاینال تایخ ۵ تیر دوازدهم

سال دوازدهم
انسانی



۱ جمله‌های درست یا نادرست را مشخص کنید.

- الف) نمایندگان مخالف قرارداد الحاقی در مجلس چهاردهم، ضمن مخالفت با این قرارداد، طرح ملی شدن صنعت نفت ایران را پیشنهاد کردند.
 ب) امام خمینی (ره) تصویب قانون کاپیتولاسیون را مغایر با استقلال کشور اعلام کردند.
 ج) اعدام انقلابی رزم‌آرا به‌دست خلیل طهماسبی از اعضای هیأت‌های مؤتلفه اسلامی انجام گرفت.

۲ کدام یک از گزینه‌های سمت راست با شماره‌های سمت چپ در ارتباط است. (در ستون سمت چپ یک مورد اضافی است.)

الف) واگذارکننده امتیاز نفت شمال به شوروی	۱) علی امینی
ب) اصلاح‌کننده قانون انتخابات انجمن‌های ایالتی و ولایتی	۲) امیرعباس هویدا
ج) آغازکننده اصلاحات ارضی در ایران	۳) اسدالله علم
	۴) احمد قوام

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز پر کنید. (سه مورد اضافی است.)

(انگلیس - سودان - آمریکا - فرانسه - هندوستان)

- ۱- ایجاد ارتش منظم توسط رضاشاه از جمله برنامه‌های اساسی در ایران بود.
 ۲- پیروزی جنبش‌های ضد استعماری مردم علیه انگلستان، تأثیر بسزایی بر مبارزات ملت ایران برای ملی شدن صنعت نفت ایران داشت.
 ۴) گزینه‌های مناسب را انتخاب کنید.

الف) اصول شش‌گانه انقلاب سفید که در بهمن ۱۳۴۱ به همه پرسى گذاشته شد، مورد استقبال کدام دولت قرار نگرفت؟

۱) آمریکا ۲) انگلستان ۳) فرانسه ۴) شوروی

ب) کدام مورد از اقدامات انگلستان برای جلوگیری از تصویب و اجرای قانون ملی شدن نفت نبود؟

- ۱) تهدید اقتصادی ایران با تعطیلی شعب بانک انگلیس
 ۲) طرح شکایت از ایران در مجامع بین‌المللی
 ۳) فرستادن کشتی‌های جنگی به خلیج فارس
 ۴) قطع رابطه سیاسی با لندن

۵) در زمینه انقلاب اسلامی به سؤالات زیر پاسخ دهید:

- الف) بعد از کدام واقعه شاه آموزگار را برکنار کرد؟
 ب) شاه پس از کدام واقعه ارتشبد از هاری را به نخست‌وزیری برگزید؟
 ج) شرط امام خمینی برای مهندس بازرگان و دولت موقت چه بود؟

۶) تعریف اصطلاحات یا مفاهیم تاریخی:

الف) موازنه منفی:

ب) شورای انقلاب:

۷) مقایسه پدیده‌های تاریخی:

الف) سازمان مجاهدین خلق را با سازمان چریک‌های فدایی خلق از لحاظ تفکر مقایسه کنید.

ب) در زمینه فعالیت سیاسی، مبارزه شاگردان و علاقه‌مندان به اندیشه امام خمینی را با جبهه ملی در دوران بعد از تبعید امام خمینی مقایسه کنید.

۸) اظهارنظر و قضاوت:

- الف) به نظر شما چرا در مجلس شانزدهم اقلیتی از نمایندگان عضو جبهه ملی به رهبری دکتر مصدق با قرارداد الحاقی گس - گلشایان مخالفت کردند؟
 ب) به نظر شما چرا در ۱۶ آذر ۱۳۳۲ گروهی از دانشجویان دانشگاه تهران تظاهرات کردند؟

۹) توصیف، فهرست و طبقه‌بندی اجزا یا ویژگی‌های پدیده‌های تاریخی:

الف) نخستین اولویت‌ها پس از انقلاب میجی در ژاپن چه بود؟ (ذکر دو مورد)

ب) با وجود عدم رویارویی مستقیم نظامی بین آمریکا و شوروی، چه عواملی باعث شد از این دوران تحت عنوان جنگ سرد یاد کنند؟ (ذکر یک مورد با مثال)

ج) از اقدامات انگلستان برای ممانعت از ملی شدن نفت با تهدید اقتصادی ایران، دو مورد را بنویسید.

د) قرارداد نفتی رضاشاه (۱۳۳۳م / ۱۳۱۲ش) با انگلستان چه محتوایی داشت؟ (ذکر دو مورد)



۱۰) کاربست شواهد و مدارک تاریخی:

متن زیر را بخوانید و به سؤالات پاسخ دهید.

متنی که در زیر آمده است از گزارش جلسه داخلی سفارت آمریکا در آبان ۱۳۵۷ است:

«سفیر جلسه را با مروری بر حوادث هفته شروع کرد. چند روز خیلی سخت و آشفته و بدترین روز یکشنبه ۲۹ اکتبر بود. گروه‌های بسیار زیاد [و] غیرقابل کنترل در خیابان‌ها تظاهرات می‌کردند. فقط یک گروه بسیار کوچک به نفع دولت تظاهرات کردند که چشمگیر نبود و صورت مصنوعی داشت. رئیس‌جمهور کارتر دیروز ولیعهد را به حضور پذیرفت و پشتیبانی قاطع خود را از شاه اعلام کرد... سفیر پارسونز و سولیوان صحبت‌های خود را با شاه ادامه دادند. اکنون دیدگاه‌های سیاسی شاه منسجم‌تر شده است. اما در مجلس قهرمانی وجود ندارد که به‌پا خیزد و قاطعانه از دولت شریف امامی پشتیبانی کند. نخست‌وزیر سخت افسرده و خسته شده است و اقلیت کمی در دولت تصمیم می‌گیرند.»

الف) کارتر در دیدار با ولیعهد چه موضعی در قبال شاه گرفت؟

ب) برخورد مجلس با دولت و نخست‌وزیر چگونه بود؟

ج) تصمیم‌گیری در دولت توسط چه کسانی صورت می‌گرفت؟

۱۱) اقامت چند ماهه امام خمینی (ره) در فرانسه چه نتایجی برای انقلاب داشت؟ (ذکر یک مورد)

۱۲) امام خمینی (ره) در حکم خود برای مهندس بازرگان به عنوان نخست‌وزیر دولت موقت چه مواردی را بیان کرده بود؟

۱۳) اقدامات نمایشی حکومت پهلوی برای تقویت پایه‌های اقتدار خود چه بود؟ (ذکر دو مورد)

۱۴) دو مورد از اقدامات انگلستان برای جلوگیری از تصویب و اجرای قانون ملی شدن نفت را بنویسید.

۱۵) از تغییرات قانون انتخابات انجمن‌های ایالتی و ولایتی یک مورد را بنویسید.

۱۶) از دیدگاه امام خمینی تصویب‌نامه انتخابات انجمن‌های ایالتی و ولایتی چه نتیجه‌ای داشت؟

۱۷) طرحی که در مجلس شورای ملی چهاردهم درباره نفت به پیشنهاد دکتر مصدق به تصویب رسید، چه محتوایی داشت؟

۱۸) مخالفت شاه با کدام خواسته دکتر مصدق سبب شد او در تیر ۱۳۳۱ ش استعفا بدهد؟

۱۹) بعد از توافق آمریکا و انگلیس برای سرنگونی دولت دکتر مصدق، کدام موارد در دستور کار شبکه جاسوسی دو کشور قرار گرفت؟

۲۰) از جمله علل مهم مخالفت با قرارداد الحاقی گس - گلشایبان چه بود؟

۲۱) دو مورد از نتایج قیام پانزده خرداد را بنویسید.

۲۲) براساس طرح مشترک انگلیس و آمریکا در اواخر سال ۱۳۳۱ چه اقداماتی در دستور کار شبکه جاسوسی دو کشور قرار گرفت؟

نهتره فابریل

آزمون شبیه ساز نهایی ویژه تیم نوتروفیل



سوالات



نوع دفترچه:



نام درس: جامعه شناسی



پایه: دوازدهم انسانی



تاریخ آزمون: ۵ تیر



نوتروفیل،

کارخونه

رتبه برترسازی!



دانش آموز نوتروفیلی،

در زمان آزمون تمرکزت رو قفل کن، هوشت رو آزاد کن و به آینده‌ای که لایقش فکر کن!

تومیتونی! 🍷



@notruphil



@notruphil



www.notruphil.com



نهتره فابریل



مشاوره کنکور نوتروفیل

نوتروفاینال جامعه شناسی ۵ تیر
دوازدهم

سال دوازدهم
انسانی



۱) سوالات درست و نادرست را مشخص کنید.

الف

ما ایرانیان هنگامی که می‌خواهیم به دیگران احترام بگذاریم با آنها همدلی می‌کنیم.

ب

تعارف شناخت متقابل است و علاوه بر اینکه ریشه قرآنی دارد، زمینه ارتباطی صمیمانه و صادقانه را فراهم می‌کند.

پ

در دوره مدرن، همه آنچه در دوره پسامدرن پدید آمده بود از جمله سیاست همانندسازی هویت، مورد نقد و بررسی قرار گرفت.

ت

ناسیونالیسم محصول دوران پسامدرن است و بر هویت‌های خاص، محلی و بر تفاوت‌ها تاکید می‌کند.

۲) پاسخ صحیح را مشخص کنید.

الف) با غلبه کدام رویکرد راه بازگشت دعاوی انتقادی و تجویزی به علوم اجتماعی باز شد؟

۱) تبیینی

۲) تفسیری

۳) انتقادی

۴) تفهیمی - تبیینی

ب) در اواخر قرن بیستم، به جای قشربندی و کشمکش طبقاتی، چه چیزی محور اصلی مباحثات فکری و سیاسی شد؟

۱) هویت

۲) ثروت

۳) قدرت

۴) جایگاه طبقاتی

ج) عبارت: «مردم، دشمن چیزی هستند که نمی‌شناسند» به کدام الگوی هویتی اشاره می‌کند؟

۱) الگوی تنازع هویت‌ها

۲) الگوی تکثرگرا

۳) الگوی تعارف هویت‌ها

۴) الگوی همانندسازی

د) در ارتباط با سیاست هویت کدام گزینه نادرست است؟

۱) به صورت افراطی بر تفاوت‌ها و گوناگونی‌ها تأکید می‌کند و مربوط به دوره پست مدرن است.

۲) متعلق به دوره مدرن فرهنگ غرب است و می‌تواند سبب انسجام سیاسی و فرهنگی درون جوامع شود.

۳) هویت‌ها موضوعی برای نزاع و درگیری می‌شوند و بر تفاوت‌ها و هویت‌های خاص و محلی تأکید می‌کند.

۴) محصول دوره پست مدرن است و در شرایطی ممکن است گروه‌های به حاشیه رانده شده را به رسمیت بشناسد و از آنان حمایت کند.

۳)

هر یک از عبارات سمت راست با کدام یک از مفاهیم سمت چپ ارتباط دارد؟ (یک مورد اضافی است)

عبارات	مفاهیم
۱) محصول دوره پسامدرن	الف) الگوی تعارف
۲) الگوی مقابل الگوی تنازع	ب) الگوی تکثرگرا
۳) تشدید تفاوت‌های قومی و زبانی	ج) سیاست هویت
۴) کنترل جمعیت و جداسازی	د) الگوی همانندسازی
	ه) جامعه‌شناسی تبیینی

۴) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) امروزه، و زمینه ایجاد جهانی بدون مرز را فراهم کرده‌اند.

ب) الگوی تعارف در مقابل دو الگوی و قرار می‌گیرد.

ج) در رویکرد تبیینی، دانش قلمرو و ارزش قلمرو است.

د) در رویکرد انتقاد از وضعیت موجود و تجویز راه‌حل کار علم نیست.



۵) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) از دیدگاه جامعه‌شناسان انتقادی، سپردن داوری درباره ارزش‌ها به بیرون از دایره علم چه پیامی دارد؟

ب) دلیل رشد و شکوفایی جهان اسلام از قرن سوم و چهارم چه بود؟

ج) ویژگی و مشخصه اصلی دولت - ملت‌های مدرن چه بود؟

د) جامعه‌شناسان انتقادی بر ضرورت انتقاد علمی از کدام پدیده‌های اجتماعی تأکید می‌کنند؟

ه) جامعه‌شناسان انتقادی برای داوری به چه معیاری نیاز دارند؟

و) دو وجه زندگی اجتماعی انسان کدام‌اند؟

۶) هر عبارت به کدام دوره اشاره دارد؟

الف) هویت ملی و ثبات همراه با آن مطلوب دانسته می‌شد. (.....)

ب) هویت خرد، محلی و فردی مورد تأکید و توجه قرار گرفت. (.....)

۷) هر عبارت به کدام مدل سیاست‌گذاری هویتی اشاره دارد؟

الف) تفاوت‌های موجود میان گروه‌های قومی و زبانی حفظ و حتی تشدید می‌شود. (.....)

ب) به معنای پذیرش ارزش‌ها و سبک زندگی یک گروه توسط سایر گروه‌های جامعه است. (.....)

۸) هر عبارت، کدام رویکرد جامعه‌شناسی و نوع هویت را نشان می‌دهد؟

الف) به دنبال ملاک‌هایی برای داوری علمی درباره ارزش‌ها و هنجارهاست. (.....)

ب) ملی‌گرایی و وطن‌دوستی، مشخصه اصلی آن است. (.....)

۹) با مقایسه دو نوع جامعه‌شناسی تفسیری و انتقادی، جدول زیر را تکمیل کنید.

هدف	روش	موضوع	رویکرد / معیار
... (ب) ...	تفسیر و نگاه از درون به پدیده‌ها	... (الف) ...	جامعه‌شناسی تفسیری
... (ت) ...	تفسیری، انتقادی و تجویزی	... (پ) ...	جامعه‌شناسی انتقادی

۱۰) پیدایش نظریه فمینیستی معاصر، نظریه آفریقایی تبار و نظریه آمریکای بومی نتیجه چه مطالبه و درخواستی است؟

۱۱) دلیل رشد و شکوفایی جهان اسلام در قرن سوم و چهارم هجری چه بود؟ توضیح دهید.

۱۲) دو چهره متفاوت سیاست هویت کدامند؟

۱۳) نتایج شناخت متقابل افراد و جوامع از یکدیگر را بنویسید.

۱۴) دو مدل سیاست‌گذاری هویت (هماندسازی و تکثرگرا) را با هم مقایسه کنید.

۱۵) پایبندی کامل به رویکردی که دانش انتقادی را دانش معتبر می‌داند چه پیامدهایی دارد؟

۱۶) با ظهور جهان متجدد، دولت‌ها هویت خود را چگونه تعریف می‌کردند؟