

شماره ۲۰۰ ۴۶۹۷



انتشارات مشاوران آموزش

ناشر تخصصی عمومی و علوم انسانی

پایه دوازدهم

نظام جدید

جغرافیا

درسنامه جامع و کامل  
مشاوره درسی  
جداول مقایسه‌ای  
نقشه مفهومی  
تبدیل تصویر به تست  
۳۰۰ تست  
پاسخ‌های تشریحی

مؤلفین:

محسن یوسفی  
خدیجه قاری  
امیر فخرآبادی  
ارغوان محرمی

عنوان و نام پدیدآور : جغرافیا پایه دوازدهم نظام جدید: در ستامه جامع و کامل مشاوره درسی جداول مقایسه ای نقشه مفهومی تبدیل تصویر به تست ۳۰۰ تست پاسخ های تشریحی/ مولفین محسن یوسفی... و دیگران

مشخصات نشر : تهران: مشاوران آموزش، ۱۳۹۷ -

مشخصات ظاهری : ۱۱۲ ص: مصور (بخشی رنگی) جدول (بخشی رنگی) نمودار (بخشی رنگی) ۲۹×۲۲ س.م. ۱-۱۳۸-۶۰۰-۹۷۸

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۲۱۸-۱۳۸-۱

وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر

شناسه افزوده : یوسفی، محسن، ۱۳۴۸ -

یادداشت : مولفین محسن یوسفی، خدیجه قاری، امیر فخرآبادی، ارغوان محرمی.

یادداشت : عنوان دیگر: جغرافیا پایه دوازدهم انسانی.

شماره کتابشناسی ملی : ۵۴۱۲۸۷۸



انتشارات مشاوران آموزش  
ناشر تخصصی عمومی و علوم انسانی

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| عنوان                  | جغرافیا پایه دوازدهم انسانی |
| ناشر                   | مشاوران آموزش               |
| لینوگرافی، چاپ و صحافی | سحرگرافیک - طلایی           |
| شمارگان                | ۱۳۰۰ نسخه                   |
| قطع                    | رحلی                        |
| نوبت چاپ               | اول - ۱۳۹۷                  |
| قیمت                   | ۱۸۰۰۰ تومان                 |
| شابک                   | ۹۷۸-۶۰۰-۲۱۸-۱۳۸-۱           |

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

دفتر انتشارات  
تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین،  
کوچه مهر، پلاک ۱۸  
تلفن: ۶۶۹۵۳۲۰۵  
دفتر فروش  
تلفن: ۶۶۹۷۵۷۲۷

## آشنایی با گروه تولید کتاب جغرافیا دوازدهم انسانی

### خانواده تالیف

| مؤلف و ناظر علمی                                                                                                                                                                                                                                       | مؤلف                                                                                                                                                | مؤلف                                                                                                                | مؤلف                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>محسن یوسفی<br>متولد ۱۳۴۸<br>کارشناسی دبیری جغرافیا<br>دنیای کسانی که جغرافیا را خوانده اند<br>دنیایی بسیار زیباست آن ها مراقب رفتار و فعالیت های خود و اطرافیان هستند تا زیبایی این دنیا حفظ شود و این دنیای زیبا برای آیندگان هم زیبا باقی بماند. | <br>خدیجه قاری<br>متولد ۱۳۶۶<br>کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری گرایش آمایش شهری<br>علم جغرافیا یکی از بهترین راه ها برای مطالعه جهان است. | <br>ارغوان محرمی<br>متولد ۱۳۷۳<br>کارشناسی ارشد ایران شناسی<br>هرگز در راه رسیدن به رویاهاتان دست از تلاش برندارید. | <br>روح انگیز محوی<br>متولد ۱۳۴۰<br>کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی<br>هیدرواقلیم<br>آنچه در جغرافیای می آموزید، مستقیما در زندگی شما به کار خواهد رفت. |

### خانواده طراحی و چاپ

| ناظر چاپ                                                                                                                     | صفحه گرا                                                                                                           | طراح جلد                                                                                                                                                                      | مدیر تولید                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>مختار زندی<br>متولد ۱۳۶۱<br>زحمت زیادی کشیده شده تا این کتاب با کیفیت خوب به دست شما عزیزان برسد. از مطالب آن لذت ببرید. | <br>کیوان موسویان<br>متولد ۱۳۶۸<br>کارشناسی<br>مطالعه راحت تر و انتقال دقیق مطالب، اولویت مادر صفحه آرای کتاب بود. | <br>آذر سعیدی منش<br>متولد ۱۳۶۷<br>کارشناسی ارشد گرافیک<br>تاریخ ایران پر از هنر و تصویر است، با استفاده از آن ها برای تان مرتبط ترین تصویر با مطالب کتاب را انتخاب کرده ایم. | <br>ریحانه لطفی<br>متولد ۱۳۶۹<br>کارشناسی ارشد<br>اندیشه از تفکر ایجاد می شود و تفکر از شناخت جهان هستی، بخشی از جهان هستی را می توان از طریق علمی که موسوم به علوم انسانی هستند شناخت و از جمله علمی که راه را برای شناخت جهان هستی باز می کند جغرافیاست. |

## سخن ناشر

سال دوازدهم برای شما سال غریبی است. و چرا؟ نه فقط برای این که آخرین سال تحصیلی شما قبل از دانشگاه است و نه فقط برای این که تلاشی خواهید داشت عظیم، برای رسیدن به دانشگاه؛ بلکه به یک دلیل مهم‌تر. به زودی متوجه خواهید شد که دیگر مثل زمانی که دانش‌آموز یازدهم بودید، حرف نمی‌زنید و حتی مثل سال قبل راه نمی‌روید. در شما جوانی در حال روییدن است که قرار است به زودی سرنوشت خودش را به دست گیرد. آخر می‌دانید آدم که دبیرستان را تمام می‌کند، لباس‌های ذهنش، برایش کوچک می‌شود.

حالا بیایید از جایی دیگر به همین موضوع نگاه کنیم. شما و به خصوص شما که دانش‌آموز انسانی هستید، متفاوت‌تر بزرگ می‌شوید. ذهن‌تان تحلیلی‌تر می‌شود. دیگر هر حرفی را نمی‌پذیرید و راضی به استدلال‌های سطحی نمی‌شوید. عمیق می‌شوید. عین چاه عمیق! چاه عمیق دیده‌اید؟ چاه‌کن از لایه‌های سطحی زمین عبور می‌کند و می‌رسد در جایی،

لما روت تا چنین می‌شود: عمیق!

و یک موضوع دیگر: می‌دانید چه چیزی دلم می‌خواهد؟ دلم می‌خواهد بگوید: شما، به شما که انتشارات مشاوران آموزش را به عنوان ناشر تخصصی خود انتخاب کرده‌اید که می‌شود «لطف کنید و امسال را خیلی جدی بگیرید؟ تا بیشتر بزرگ شوید، تا بیشتر عمیق شوید؟ می‌شود خسته نشوید؟ می‌شود وقتی زحمت می‌کشید و به اندازه زحمت‌تان، در مدرسه یا در آزمون، نتیجه نگرفتید ناامید نشوید و به خودتان بلند بگویید که هی فلانی! تو حق نداری! حق نداری که ناامید شوی. و بعد دست از تلاش بکشید؟»

آخرین حرفم برای شما که دیگر به عنوان ناشر کتاب نخواهم زد چرا که سال بعد در دانشگاه خواهید نشست و در جایگاه دانشجو:

در تمام سال‌هایی که برای رشته علوم انسانی انتخاب کرده‌اید یک چیز همیشه باورم بود و آن این که زمین و زمان را باید به هم بریزم تا بتوانم قدمی در راه رشد و توسعه علوم انسانی بردارم و یواش به شما می‌گویم که احساس خوبی دارم. احساس رضایت. انگاری همه تلاش‌های من و همکارانم بی‌نتیجه نبوده است. چرا که شما، خواننده جدی ما هستید و امیدوارم که «روش‌هایی که در کتاب‌هایمان یاد گرفته‌اید را، بتوانید در دانشگاه نیز به کار گیرید.»  
دانشجوی آینده، سلام!

وحید تمنا

درود بی‌پایان بر دبیران محترم جغرافیا که امسال قرار است کتاب جغرافیای ۳ را تدریس کنند و درود بی‌پایان بر دانش‌آموزان عزیز که امسال کتاب جغرافیای ۳ را مطالعه می‌کنند تا بتوانند در امتحان نهایی و کنکور شرکت کنند.

کتاب جغرافیای ۳ دارای سه فصل است که عبارتست از جغرافیای سکونتگاه‌ها، جغرافیای حمل‌ونقل و مخاطرات طبیعی. هر فصل دارای دو درس می‌باشد در درس اول هر فصل میانی و در درس دوم هر فصل مدیریت موضوع مورد بحث مطرح می‌شود. در همه درس‌ها علاوه بر جهان مثال‌هایی در مورد کشور عزیزمان ایران با توجه به موضوع درس مطرح شده است.

در این کتاب شما با مهارت‌های جغرافیایی آشنا می‌شوید. در آخر فصل اول مهارت سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS مطرح شده است و در آخر فصل دوم مهارت اختلاف ساعت و سامانه مرجعیت جهانی GPS مطرح شده و در آخر فصل سوم مهارت سنجش از دور مطرح شده است.

همچنین در آخر هر فصل سایت‌های مفید اینترنتی مطرح شده تا دانش‌آموزان برای یادگیری و انجام بعضی از فعالیت‌ها به این سایت‌ها مراجعه کنند.

در هر درس چند فعالیت طرح شده است. این فعالیت‌ها بیشتر جنبه کاربردی دارند و دانش‌آموز باید با توجه به آموخته‌ها، خوب و با کمک دبیر و به شکل گروهی انجام دهد.

موضوعاتی که در کتاب مطرح شده طوری است که شما در طول روز و در مکان زندگی خود با آنها ارتباط داریم و بیشتر جنبه کاربردی دارند و مطالعه آن‌ها خسته نمی‌شوید و قطعاً در کلاس با کوشش شما و مدیریت دبیر محترم دلائل جغرافیا کلاسی شادوم فید می‌شود. لازم به ذکر است که موضوع جغرافیای حمل‌ونقل برای اولین بار در کتاب‌های درسی جغرافیا مطرح شده است.

امیدوارم در طول سال تحصیلی جدید شما دبیران محترم جغرافیا در تدریس کتاب جغرافیای ۳ موفق باشید و شما دانش‌آموزان گرامی در یادگیری این کتاب پیروز و سربلند.

## فصل اول: جغرافیای سکونتگاه‌ها

درس ۱: شهرها و روستاها ..... ۸

درس ۲: مدیریت شهر و روستا ..... ۲۱

## فصل دوم: جغرافیای حمل و نقل

درس ۳: ویژگی‌ها و انواع شبکه‌های حمل و نقل ..... ۳۷

درس ۴: مدیریت حمل و نقل ..... ۵۰

## فصل سوم: مخاطرات طبیعی

درس ۵: انواع و ویژگی‌های مخاطرات طبیعی ..... ۶۹

درس ۶: مدیریت مخاطرات طبیعی ..... ۸۴

پاسخنامه تشریحی ..... ۹۵