

تکالیف دوره

راهنمای روش تهیه و ارسال پاسخ تکالیف ها:

- از پاسخ هر تمرین یا یک مرحله کلیدی از پاسخ هر تمرین (بسته به نوع سوال) فقط یک عکس مناسب تمام صفحه با فرمت jpeg ، کم حجم و با نام شماره تمرین تهیه شود و در مجموع n عکس (به تعداد تمرین ها) در یک فایل فشرده شده (zip) با نام خانوادگی فینگلیش و شماره جلسه (مشابه Akbari_n) ، طبق مهلت اعلام شده ارسال شود.
- این تکالیف با لایه های موجود در پوشه فشرده Tasks_Layers_ArcGIS_Pro_1_faraGIS.ir قابل انجام هستند.
- در عکس ها نمایش فلش ماوس ضرورتی ندارد.

فصل 1

- 1- در محل پیش فرض نرم افزار پروژه ای به نام Tasks ایجاد شود و پسوند فایل aprx این پروژه هم دیده شود.
- 2- لایه های فصل 1 وارد محیط ArcGIS Pro شوند.
- 3- مقیاس 1:10000000 به لیست مقیاس ها افزوده شود.
- 4- اگر پنل Contents بسته شود با کدام آیکن می توان آن را مجدداً فعال کرد ؟
- 5- نام شهرستان های ایران بر روی لایه مربوطه نمایش داده شوند.
- 6- پنجره تغییر رنگ لایه شهرستان های ایران نمایش داده شود.
- 7- از کدام قسمت نرم افزار می توان لایه "شهر" را به بزرگترین وجه ممکن نمایش داد.
- 8- لایه های فصل 1 به ترتیب معکوس در پنل Contents قرار گیرند.
- 9- از کدام قسمت نرم افزار می توان محل قرار گیری لایه ها را مشاهده کرد.
- 10- از کدام قسمت نرم افزار می توان برای تنظیم تسهیل مراجعه مکرر به بخش های دلخواه از نقشه استفاده کرد.
- 11- پنجره مربوط به تعریف مجدد محل قرار گیری لایه ها (Repair Data Source) نمایش داده شود.
- 12- پنجره اطلاعات بزرگترین شهرستان ایران در روی نقشه نمایش داده شود.
- 13- در ویندوز محل رفع مشکل به هم ریختگی فونت فارسی در جدول اطلاعات توصیفی نمایش داده شود.
- 14- محل تنظیم مدت زمان ذخیره خودکار فایل پروژه نمایش داده شود.

- 15- در جدول اطلاعات توصیفی لایه راه آهن، 5 رکورد فرد دلخواه انتخاب شود.
- 16- در روی نقشه لایه شهرستان، 3 شهرستان دلخواه از یک استان دلخواه به طور جداگانه انتخاب شود.
- 17- ماوس حدود چند ثانیه روی آیکن ابزار تبدیل انتخاب ها به غیرانتخاب و بالعکس قرار گیرد تا نام ابزار نمایش داده شود.
(برای تهیه عکس این تمرین باید از روش Print Screen یا ScreenShot استفاده کرد تا ماوس جابجا نشود)
- 18- در لایه شهرستان پنجره سازماندهی فیلدها از نظر ترتیب یا فعال بودن نمایش داده شود.
- 19- از کدام قسمت نرم افزار می توان تعداد دقیق شهرستان های ایران را مشاهده کرد.
- 20- پنجره مربوط به ایجاد پکیج کامل پروژه نمایش داده شود.
- 21- محل تنظیم Lable نقشه از نظر فونت، اندازه و رنگ نمایش داده شود.
- 22- در لایه شهرستان از نظر نام تفکیک رنگی انجام شود.
- 23- در پنل Catalog اتصال به پوشه لایه های فصل 1 انجام شود.
- 24- در صورت بسته شدن پنل Catalog آیکن فعال سازی مجدد آن نمایش داده شود.

فصل 2

- 25- برای لایه Iran_Main_Cities_Un سیستم مختصات جغرافیایی تعریف و یک مرحله کلیدی از روش، نمایش داده شود.
- 26- از کدام بخش نرم افزار می توان نحوه نمایش مختصات جغرافیایی را از DD به DMS تغییر داد.
- 27- برای لایه Kerman_Un سیستم مختصات UTM تعریف و یک مرحله کلیدی از روش، نمایش داده شود.
- 28- یک مرحله کلیدی از روش تبدیل سیستم مختصات UTM شهر کرمان به مختصات جغرافیایی نمایش داده شود.
- 29- سه Map به ترتیب به نام های A ، B و C ایجاد شود و Map اول یعنی A فعال شود و لایه Iran_GCS به آن وارد شود و فرمت نمایش آن به DMS تغییر داده شود.
- 30- به Map دوم یعنی B سیستم مختصات UTN_Zone_39 اعمال شود.
- 31- چگونه می توان سیستم مختصات یک لایه را از لایه دیگر وارد کرد ؟
- 32- سیستم مختصات UTM_40 به پوشه سیستم مختصات های دلخواه اضافه شود.
- 33- در محیط ویندوزو فایل اختصاصی مربوط به سیستم مختصات لایه Tehran_PCS نمایش داده شود.