**вниманию распечатывающих задания**

**при распечатке заданий масштаб листов не менять!**

**картрижд должен быть хорошим - давать четкое изображение карты и рисунков.**

**Можете дополнительно, если необходимо, визуализировать карту или рисунки через видеопроектор**

**Всероссийская олимпиада школьников по географии**

**муниципальный этап, 2015 г.**

**Задания. 10-11 класс**

**Общее время – 165 мин**

**Максимально возможный балл – 144**

**Тестовый раунд (время на выполнение 45** мин.)

***Запрещается пользоваться атласами, средствами сотовой связи и интернетом!***

***Отвечаете на листах с заданиями, обводя ручкой (не карандашом) верный ответ Допускается не более 3-х исправлений.* Удачи!**

**За каждое правильно выполненное задание (с 1 по 15 вопросы) – 1 балл**

I. Из предложенных вариантов ответов выберите один верный

1. **Река берет начало на высоте 1300 метров и впадает в Балтийское море. Длина реки – 187 км. Определите численное значение падения реки.**

а) 1113; б) 1487; в) 1300; г) 6,95.

1. **Составные части географической оболочки называются**а) природными компонентами; б) природной средой; в) географической средой;

г) растениями и животными.

1. **Какова величина магнитного склонения, если магнитный азимут равен 110о, а истинный азимут соответствует 112о?**

а) западное 2о, б) восточное 2о, в) восточное 110о, г) западное 112о.

1. **Для какого из перечисленных зональных типов почв характерна наибольшая степень минерализации?**

а) подзолистых, б) черноземов, в) каштановых, г) дерново-подзолистых.

1. **В пределах какого объекта можно встретить магматическую горную породу – гранит?**

а) гайота, б) плато, в) океанического хребта, г) островной дуги.

1. **К чему ближе расположен город Феодосия (450с.ш., 35,50в.д.)**

а) к экватору, б) к северному полюсу, в) имеет одинаковое расстояние и до полюса, и до экватора.

1. **Съемка местности из одной точки называется:**а) маршрутной; б) технической; в) инструментальной; г) полярной.
2. **Когда Земля занимает самое близкое к Солнцу положение на орбите, в Татарстане**

а) лето, б) весна, в) зима, г) осень.

1. **Зона слабых ветров соответствует**

а) Северному пассатному течению, б) Южному пассатному течению,

в) Экваториальному противотечению, г) течению Западных ветров.

1. **Соседом второго порядка России НЕ является:**

а) Швеция; б) Таджикистан; в) Пакистан; г) Чехия.

1. **Укажите среди перечисленных регион России с максимальной долей городского населения:**

а) Татарстан; б) Магаданская обл.; в) Белгородская область; г) Дагестан;

д) Приморский край.

1. **Калмыцкая, Тарханкутская, Анадырская – к какому типу относятся эти электростанции:**

а) ветряные; б) солнечные; в) геотермальные; г) приливные; д) гидроаккумулятивные.

1. **Какие субъекты РФ обладают самой высокой долей сельскохозяйственных угодий?**

а) Республика Бурятия, Хабаровский край; б) Республика Дагестан, Волгоградская область;

в) Республика Карелия, Кировская область; г) Республика Татарстан, Приморский край.

1. **Выберите группу городов, в которых представлены центры легкового автомобилестроения:**

а) Миасс, Липецк, Москва; б) Набережные Челны, Воронеж, Чебоксары;

в) Тольятти, Елабуга, Ижевск; г) Саратов, Уфа, Новосибирск.

1. **Какое утверждение является верным?**

а) Пересекая линию перемены дат с запада на восток мы попадаем в новые сутки.

б) При современном времяисчислении Казань живет по времени своего часового пояса.

в) По поясному времени можно определить долготу всех пунктов расположенных в пределах данного пояса.

1. **Уберите лишнее из каждой строки:(** макс. – 1 балл)

а) снег, морось, град, роса.

б) Луанда, Кито, Киншаса, Найроби,

в) Карские ворота, Горло Белого моря, Баб-эль-Мандебский, Югорский шар.

г) Перуанское, Бразильское, Бенгельское, Западных ветров.

II. Из предложенных вариантов ответов выберите несколько верных

1. **Укажите, какие Части Света и материки присутствовали на глобусе М. Бейхама, изготовленного в 1494 году? (максимально 1,5 балла)**

а) Азия, б) Европа, в) Африка, г) Антарктида, д) Ю. Америка, е) С. Америка, ж) Австралия.

1. **Три из пяти перечисленных республик России населены в основном народами одной языковой семьи более 20%. Укажите исключения (**макс. – 0,5 балла)

а) Адыгея; б) Алтай; в) Крым; г) Башкортостан; д) Чувашия.

1. **Казань, Уфа, Чебоксары – какая общая черта объединяет эти города России? (**максимально 0,5 балла)

а) центры национальных республик России; б) являются центрами ислама; в) расположены на федеральной трассе М7; г) расположены на одной параллели.

1. **Какие два города из приведенного списка городов являются самыми молодыми городами «миллионерами» в России:** (максимально 0,5 балла)

а) Воронеж; б) Красноярск; в) Пермь; г) Уфа; д) Нижний Новгород.

1. **Из приведенного ниже списка укажите три самых крупных нефтяных месторождения России (максимально 1,5 балла):**

а) Ромашкинское; б) Приобское; в) Самотлорскаое; г) Арланское; д) Русское.

1. **Выберите из приведенного списка солнечные электростанции России:** (максимально 0,5 баллов)

а) Кош-Агачская; б) Паужетская; в) Батагайская; г) Балтийская; д) Тверская.

1. **Выберите федеративные государства: (** макс. – 1 балл)

а) Венгрия, б) Бельгия, в) Пакистан, г) Чехия, д) *Венесуэла, е) Эфиопия, ж) Швеция.*

1. **Выберите страны, не являющиеся монархией** (максим. 1 балл):

а) Кипр, б) Монако, в) Португалия, г) Андорра, д) Йемен, е) Сан-Марино.

1. **Выберите бывшие колонии Франции** (максим. 1 балл):

а) Индонезия, б) Вьетнам, в) Судан, г) Буркина-Фасо, д) Мальта, е) Чад, ж) Мадагаскар.

1. **Выделите народы германской группы индоевропейской семьи: (максимально 1,5 балла)**

а) голландцы, б) испанцы, в) румыны, г) англичане, д) суринамцы, е) эстонцы, ж) чехи.

1. **Назовите религию и одно из основных направлений, которому принадлежат лютеранство, кальвинизм, англиканская церковь, методисты, баптисты, адвентисты (макс. 0,5 балла)**

религия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, одно из основных направлений\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Какие факторы обуславливают географическое разделение труда? (**максим. 3 балла**)**

1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Найдите соответствие: (максим. 3 балла)**

*Народы и языковые семьи:*

|  |  |
| --- | --- |
| Народ | Языковая семья |
| а) персы | 1. Уральская |
| б) хуэй | 2. Семито-Хамитская (Афразийская) |
| в) малайцы | 3. Алтайская |
| г) сомалийцы | 4. Индо-Европейская |
| д) финны | 5. Китайско-Тибетская |
| е) турки | 6. Австронезийская |

**30. Сопоставьте названия субъектов, граничащих с РТ с их номерами** (максим. 4 балла).

а) Республика Башкортостан; б) Удмуртская Республика; в) Республика Марий Эл;

г) Чувашская Республика; д) Кировская обл.; е) Оренбургская обл.; ж) Ульяновская обл.;

з) Самарская обл.; и) Пермский край. Впишите после цифры – номер субъекта.



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- |  | 2- |  | 3- |  | 4- |  | 5- |  | 6- |  | 7- |  | 8- |  |

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД**

***Выполняется на листах с заданием, если ответ не умещается на отведенных строках, можно писать на полях, на обороте листа РАЗБОРЧИВО***

**(Время на выполнение 120 мин)**

**Задание 1.** **Макс. - 21 балл.** Внимательно прочтите описание территории и ответьте на вопросы. Плато имеет относительные высоты около 1000 м. В основании самого высокого "Камня", находящегося на высоте 1701 м, лежат магматические породы. Берущие здесь начало реки, впадают в самую многоводную реку России. Этому способствуют обильные осадки (до 1000 мм) в год. Средние температурах января -32 -370 С., июля +8 +120 С., испаряемость 350мм.

1. Назовите плато\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
2. Объясните причину наличия вулканических пород\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Назовите реку\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
2. Какие склоны плато получают максимальное количество осадков\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
3. Определите коэффициент увлажнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
4. Какая растительность преобладает на плато?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

1. Какой тип климата характерен для данной территории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Выберите номер рисунка, на котором обозначен объект\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.nat-geo.ru/upload/iblock/c36/c3652baaae6a056f3422c17ffe743da5.jpg | http://nevsedoma.org.ua/images/2010/113/4/34400000.jpg | http://likonsta1.ucoz.ru/_ph/11/529144902.jpg |
| 1 | 2 | 3 |

**Задание 2. Макс. – 26 баллов.**

Эти острова входят в десятку крупнейших островов Земли. Располагаются они в трех полушариях. В течение года полуденное Солнце можно наблюдать то на севере, то на юге. В городе Пантианак, который находится на одном из островов, предметы не отбрасывают тени 21 марта и 23 сентября по полудню. Оба острова находятся в пределах одного климатического пояса, одной природной и почвенной зон. Если двигаться с запада на восток, то Вы попадаете с острова, относящегося к одному государству, на остров, на котором расположено три государства.

Ответте на вопросы:

- назовите острова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- назовите полушария, климатический пояс, природную зону, почвенную зону, в пределах которых расположены острова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- назовите государства восточного острова и их столицы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

- выберите из предложенного списка представителей животного и растительного мира более восточного острова, (не более пяти): Орхидеи, раффлезия Арнольда, виктория Регия, носачи, леопарды, араукарии, королевская кобра, альпака, панда, капибара, утконос.

- рассчитайте расстояние между островами по широте города Пантианак в километрах, если угловое расстояние соответствует 6 градусам\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 3.** **Макс. - 28 баллов.**

Заполните пропуски:

В 2002 г. В ЕС стартовал проект «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_». Это портовая логическая система, действующая в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_море с участием\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. С российской стороны участвуют\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

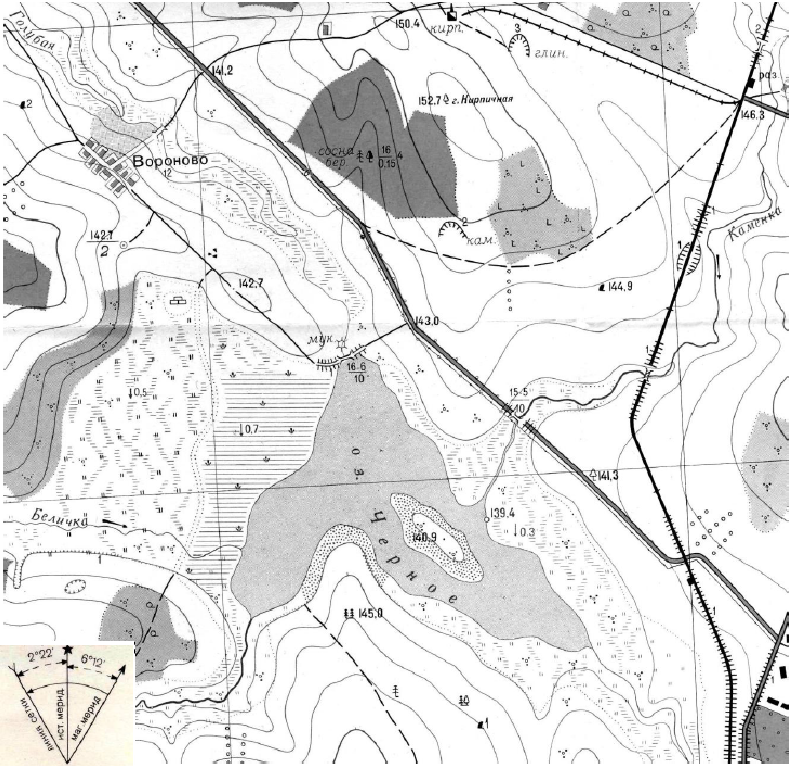
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Цель проекта – развитие северных регионов России, создание на севере Европы единой системы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, связанных с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_вдоль\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_побережья, а далее по трассе. Данный проект направлен на углубление международного сотрудничества.

**Задание 4.** . **Макс. – 14 баллов**.Крупнейшие ПЭС (не включая проектирующиеся и строящиеся). Заполните пропуски

|  |  |
| --- | --- |
| Название ПЭС | Страна |
| 1. Сихва |  |
| 1. (первая в мире) | Франция |
| 1. Аннаполис |  |
| 1. Чанджа |  |
|  | Россия |
| 1. Странгфортская |  |
| 1. Ульдомок |  |

**Задание 5. (макс. 19 баллов)** Перед Вами фрагмент топографической. Внимательно посмотрите на карту и выполните задания:



1. Определите масштаб карты. Опишите Ваши действия.\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Найдите на карте две точки: устье р. Беличка и мост через р. Каменка в верхнем течении. Рассчитайте магнитный азимут направления от более высокой точки до низкой.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Укажите высоту над уровнем моря самой низкой точки рельефа с точностью до десятков метров.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Какие породы деревьев преобладают в лесу на юго-западном склоне самой высокой горы участка и какова их высота? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5. Определите падение и уклон воображаемой реки, текущей по прямой с вершины г. Кирпичная до устья р. Каменка. При необходимости ответ округлите до сотых.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Определите направление течения р.Голубая.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_