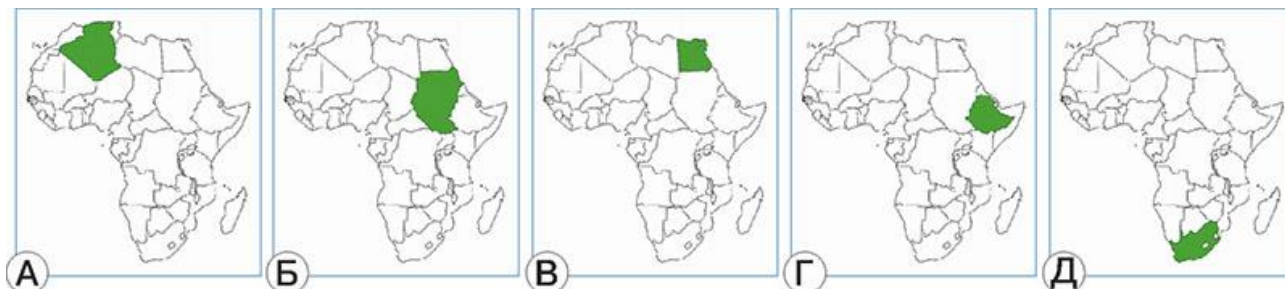


ЧИП-2019 (Африка)

9-10 классы

Задания, оцениваемые в 3 балла

1. На какой карте Африки выделен Алжир?



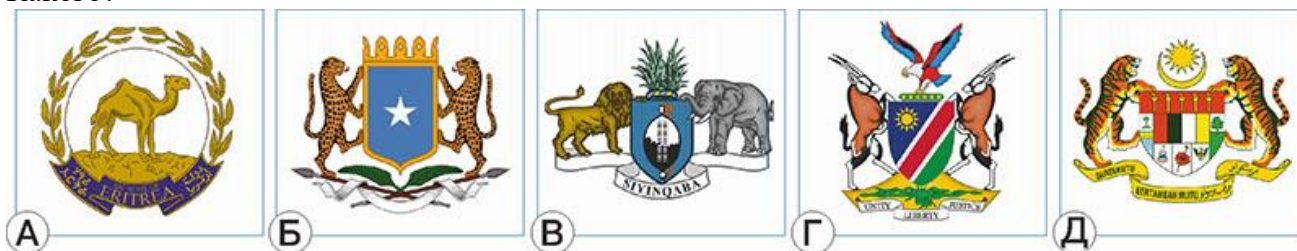
2. Рядом с Африкой располагается ...

- А) точка пересечения нулевого меридиана и экватора; Б) Северный полюс;
В) Южный полюс; Г) точка пересечения меридиана 180° и экватора;
Д) точка пересечения экватора и линии перемены дат:

3. В Африке нет...

- А) экваториальных лесов; Б) саванн; В) пустынь; Г) тропических лесов; Д) тайги.

4. На гербах государств часто изображают животных, которые проживают на территории государства или континента. На рисунках представлены гербы африканских стран, кроме одного. Какого?



5. Какая африканская страна входит в десятку основных добытчиков газа?

- А) Алжир; Б) Египет; В) Танзания; Г) Ангола; Д) Нигерия.

6. Многие десятилетия около южноафриканского города Кимберли практически в чистом виде добывали этот химический элемент, который обычен в атмосфере и отложениях на дне океана.

- А) азот; Б) кислород; В) водород; Г) углерод; Д) аргон.

7. Королевство Лесото – это государство, которое полностью окружено территорией ...

- А) Южно-Африканской Республики; Б) Центральноафриканской Республики;
В) Судана; Г) Анголы; Д) Замбии.

8. На карте виден один из самых известных судоходных каналов. Какой?

- А) Кильский;
Б) Суэцкий;
В) Коринфский;
Г) Панамский;
Д) Каледонский.



9. В сказке К. И. Чуковского «Айболит» читаем:

*Вот идёт Гиппопотам.
Он идёт от Занзибара,
Он идёт к Килиманджаро...*

Почему Гиппопотам не может идти от Занзибара к Килиманджаро?

- А) Гиппопотам, на самом деле, умеет только плавать.
- Б) Килиманджаро и Занзибар — одно и то же место.
- В) Занзибар — это острова у побережья Африки, поэтому надо плыть по воде.
- Г) Занзибар и Килиманджаро находятся в разных государствах, поэтому его не пропустят пограничники.
- Д) Гиппопотамы не ходят, а ползают.

10. Река Лимпопо впадает в океан на территории ...

- А) Танзании; Б) Намибии; В) Мозамбика; Г) Зимбабве; Д) Ботсваны.

Задания, оцениваемые в 4 балла

11. Какую скорость сапсан может развивать при пикировании?

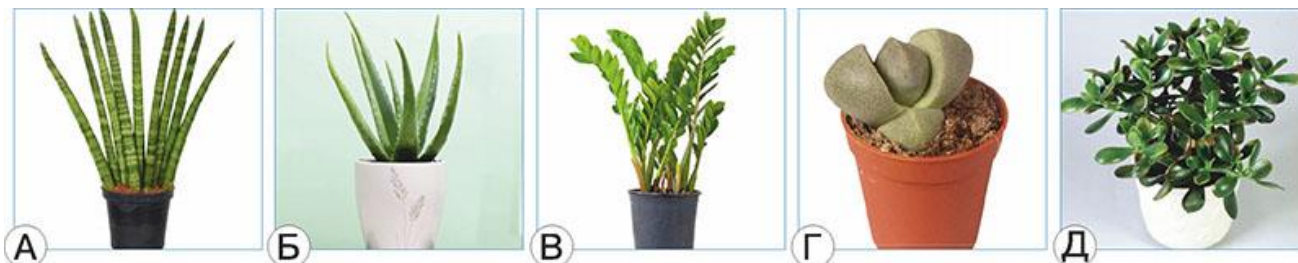
- А) 3 метра в секунду; Б) 30 метров в секунду;
- В) 60 метров в секунду; Г) 90 метров в секунду;
- Д) 190 метров в секунду.



12. На некоторых африканских предприятиях одним из методов добычи золота из золотоносных пород является амальгамация. Амальгамация — это ...

- А) растворение в цианидах; Б) растворение в жидкой ртути;
- В) растворение в кислотах; Г) растворение в щелочах;
- Д) растворение в органических растворителях.

13. Какое из этих растений не запасает воду в листьях?



14. 15 июля 1799 года на севере Египта капитан Бушар нашёл Розеттский камень. Эта находка вошла в историю, так как камень оказался ...

- А) огромным метеоритом; Б) большим золотым слитком;
- В) недостающим камнем пирамиды Хеопса; Г) фрагментом Александрийского маяка;
- Д) основой для расшифровки древнеегипетских иероглифов.

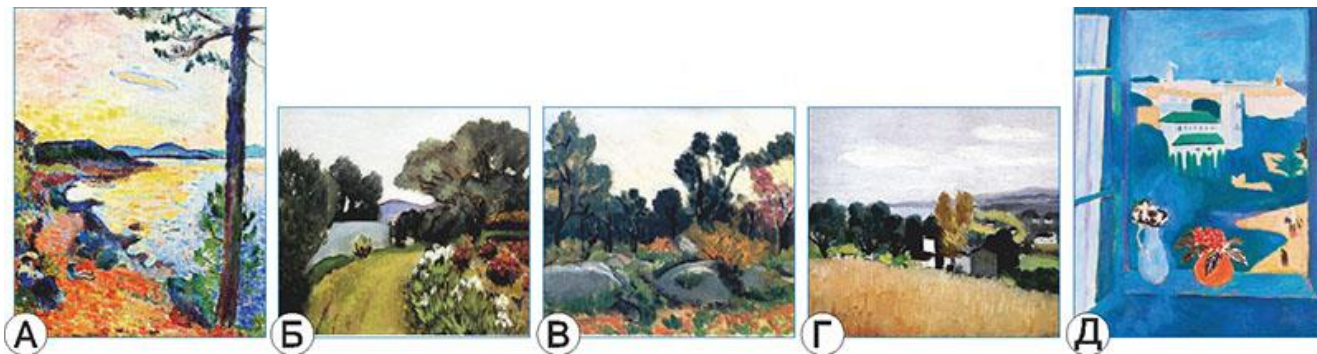
15. Знаменитый путешественник Тур Хейердал так описывал озеро Чад: «...на всех картах оно выглядит по-разному: то круглое, как тарелка, то кривое, как рыболовный крючок, то изрезанное, будто дубовый лист». Почему оно выглядит по-разному?

- А) Местные жители время от времени меняют форму озера.
- Б) Озеро плохо изучено, и его точные очертания не известны.
- В) Сюда ветер приносит песок из Сахары, который засыпает берега.
- Г) Уровень воды в озере варьируется в зависимости от поступления воды и её испарения.
- Д) Форма озера определяется лавой, вытекающей из вулкана.

16. Это африканское государство было основано переселенцами из США.

- А) Демократическая Республика Конго; Б) Южно-Африканская Республика;
В) Либерия; Г) Союз Коморских Островов; Д) Объединённая Республика Танзания.

17. Какая из этих картин Анри Матисса написана в Африке?



18. В книге Джеральда Даррелла «Гончие Бафута» читаем: «... охотник, который суетливо шарил у себя под ногами, заорал от радости, выпрямился и взмахнул в воздухе еще одной волосатой лягушкой, ...». «Волосы» этих лягушек в основном служат для ...

- А) получения кислорода из воды; Б) маскировки среди водорослей;
В) маскировки в моховых обрастаниях; Г) отвлечения внимания хищников;
Д) снижения теплопотерь.

19. Название этого мрачного водопада на языке местных жителей переводится как «очень шумное место». Шум падающей в ущелье воды слышен за несколько километров. Какая река образует этот водопад?

- А) Нил; Б) Конго; В) Оранжевая; Г) Тугела; Д) Замбези.

20. Южная часть Африканского континента славится крупнейшими промышленными месторождениями алмазов. С каким количеством соседних атомов связан каждый атом химического элемента, составляющего основу алмаза?

- А) с одним; Б) с двумя; В) с тремя; Г) с четырьмя; Д) с шестью.

Задания, оцениваемые в 5 баллов

21. Уникальное пустынное растение Африки вельвичия удивительная обладает разными свойствами. Ошибочно утверждение, что вельвичия ...

- А) имеет всего два листа; Б) может жить более 1000 лет;
В) продолжает расти в течение всей жизни;
Г) имеет вкусные съедобные плоды; Д) влагу получает из туманов.

22. Еще сравнительно недавно на острове Мадагаскар жили гигантские птицы. Какие?

- А) моа; Б) страусы; В) казуары; Г) эму; Д) эпиорнисы.

23. Николай Гумилёв писал:

*Между берегом буйного Красного моря
И Суданским таинственным лесом видна,
Разметавшись среди четырёх плоскогорий,
С отдыхающей львицею схожа, страна.*

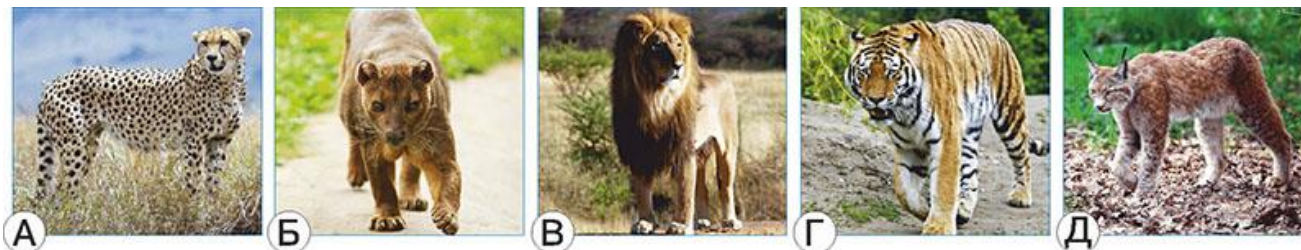
Это страна ...

- А) Танзания; Б) Ангола; В) Заир; Г) Йемен; Д) Эфиопия.

24. Ещё два с лишним тысячелетия назад греческий астроном, математик и географ Эратосфен довольно точно определил длину окружности Земли по расстоянию между Александрией и Сиеной (современный Асуан). Этому способствовало то, что Асуан расположен ...

- А) на Гринвичском меридиане;
- Б) на 30 градусе северной широты;
- В) на Северном тропике;
- Г) на экваторе;
- Д) на одной широте с Александрией.

25. Этот хищник является эндемиком острова Мадагаскар.



26. В Габоне есть уникальное урановое месторождение Окло. Почему оно знаменито?

- А) Здесь добывают больше всего урана.
- Б) Это единственный на Земле природный ядерный реактор.
- В) Здесь добывают самый чистый уран.
- Г) Здесь велика доля 235-го изотопа урана.
- Д) Уран на месторождении можно собирать на поверхности.

27. Ближайшими современными сородичами крокодилов являются ...

- А) ящерицы;
- Б) гаттерии;
- В) птицы;
- Г) змеи;
- Д) амфисбены.

28. Вулкан Ленгаи в Танзании славится ...

- А) ежедневными извержениями;
- Б) чёрным цветом лавы;
- В) выбросами большого количества пемзы;
- Г) ежегодными извержениями;
- Д) зелёным цветом лавы.

29. В разных странах Африки в обиходе используют примерно такие конструкции как подставку ...

- А) для ложек;
- Б) для ножей;
- В) для обуви;
- Г) под шею;
- Д) под телефон.



30. В романе «Пять недель на воздушном шаре» Жюль Верн писал: «... в этой местности вечно свирепствует малярия. Чтобы избежать опасности заполучить эту болезнь, доктор решил держаться повыше, над миазмами этой сырой земли...». Что в действительности нужно было избегать героям?

- А) укусов кровососущих комаров;
- Б) укусов клещей;
- В) загрязнённых фруктов;
- Г) контактов с обезьянами;
- Д) укусов мух цеце.