

ВНО по географии 2016 года

Задания 1-42 имеют по четыре варианта ответа, среди которых только один правильный. Выберите правильный, по Вашему мнению, вариант ответа и обозначьте в бланке А в соответствии с инструкцией. Не делайте других обозначений в бланке А, потому что компьютерная программа будет регистрировать их как ошибки!

Будьте особенно внимательны, заполняя бланк А!

Не ухудшайте свой результат неправильной формой записи ответов

1. На рисунке обозначен путь экспедиции, которую возглавлял

А Васко да Гама
Б Христофор Колумб
В Витус Беринг
Г Фернандо Магеллан



2. Планета Земля

А совершает полный оборот вокруг Солнца примерно за 24 часа
Б движется вокруг своей оси со скоростью 90° в час
В имеет форму геоида со средним радиусом примерно 6,37 тыс. км
Г имеет удаленный на 100 тыс. км природный спутник - Солнце

3. Какой полуостров омывается водами Атлантического океана?

А Пиренейский
Б Чукотский
В Калифорния
Г Аляска

4. Как называется кратковременное внезапное поднятие воды в реке?

А пойма
Б межень
В прилив
Г паводок

5. Рассмотрите фрагмент карты и определите наиболее эффективный способ сохранения плодородия земельных угодий вдоль тропинки, спускающейся с вершины холма к реке.

А гипсование почв для уменьшения площади солончака
Б осушение склона и приостановка торфонакопления
В глубокая вспашка вдоль тропинки для борьбы с сорняками
Г посадка деревьев и кустов для сдерживания водной эрозии



6. Для какого типа климата характерны приведенные в таблице среднемесячные показатели максимальной и минимальной температуры воздуха и количества осадков?

Месяцы года	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средний максимум, $t^{\circ}C$	20	23	27	33	39	42	43	43	40	35	28	22
Средний минимум, $t^{\circ}C$	9	11	15	20	25	27	29	28	26	21	15	11
Количество осадков, мм	12	6	30	23	6	0	0	0,5	0	2	7	11

- А экваториального
Б тропического пустынного
В субтропического мусонного
Г умеренного морского
7. Уральские горы образуют естественную границу между двумя климатическими областями в умеренном климатическом поясе Евразии, поэтому с запада на восток
А растет среднее годовое количество осадков
Б увеличивается годовая амплитуда колебания температуры воздуха
В повышается средняя январская температура воздуха
Г ускоряется таяние снегов и начало ледохода
8. Почему в тропических широтах соленость поверхностных вод Мирового океана выше, чем в экваториальных?
А в тропических широтах выпадает меньше осадков, чем в экваториальных
Б тропические водные массы имеют более низкую температуру, чем экваториальные
В у тропиков находятся устья самых полноводных рек мира
Г в тропических водах беднее органический мир, чем в экваториальных
9. На денежных купюрах каких стран изображены вулканы как уникальные элементы их ландшафта?
А Польши, Беларуси
Б Египта, Ливии
В Бразилии, Аргентины
Г Японии, Филиппин
10. На рисунке - изображение
А рельефа на острове Мадагаскар
Б распределения осадков в Австралии
В акватории озера Байкал
Г покровного ледника на острове Гренландия



11. Рассмотрите рисунок и определите место на склонах горного хребта, где будут расти вечнозеленые влажные леса.

А
Б
В
Г



12. Что общего в рельефе Африки, Австралии и Южной Америки?

А на севере этих материков – плоскогорья, а на юге – низменности
Б в центральной части каждого материка – горы и нагорья
В на этих материках преобладают равнины разной высоты
Г доминируют низменности с эрозионными формами поверхности

13. Какая река протекает по территории десяти стран Европы, а на ее берегах расположены четыре столицы?

А Волга
Б Дунай
В Днепр
Г Рейн

14. Укажите уникальную черту органического мира Австралии, обусловленную тем, то этот материк отдален от других материков.

А сохранились человекоподобные обезьяны – горилла, орангутанг
Б все природные зоны заселены копытными животными
В большое видовое разнообразие сумчатых животных
Г обитают разные виды хищных животных

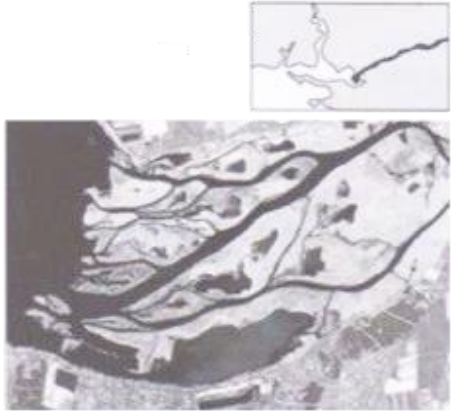
15. О каком озере говорится в отрывке из романа Ж. Верна: «Наконец добрались до южного берега озера. ...Вот оно. Каспийское море Африки! ...Попробовал набросать современные контуры озера, которые очень отличались от нанесенных на карте... Точную карту этого озера получить невозможно...»?

А Чад
Б Виктория
В Титикака
Г Гурон



16. Территория Украины почти полностью расположена в умеренном поясе, и поэтому

А преобладают равнинные формы рельефа
Б четко прослеживается сезонность природных процессов
В сильно расчленена береговая линия морей
Г разрабатываются месторождения различных полезных ископаемых

17. Прочитайте отрывок из литературного произведения: *«Узкая тропинка стремительно поднималась вверх, путаясь между осипищами и деревьями, темнота пахла еловыми семенами и прелой хвоей. ...Внизу шумел едва видный Черемош...»* Описанный ландшафт является типичным для
- А Северостепной подзоны
 - Б Левобережно-Днепровского лесостепного края
 - В Водораздельно-Верховинской области Украинских Карпат
 - Г Причерноморско-Приазовского сухостепного края
18. Природную зону степи в Украине делят на три подзоны, потому что в ее пределах
- А с севера на юг изменяются климатические условия
 - Б кристаллический щит переходит в тектоническую впадину
 - В с запада на восток уменьшается густота речной сети
 - Г существенно меняется доля пашни в структуре земельных угодий
19. Спрогнозируйте изменение климата на северо-западе Украины, если на его формирование будет влиять только один фактор – солнечная радиация (без циркуляции воздушных масс).
- А будет холоднее зимой
 - Б станет холодным и ветреным лето
 - В будет выпадать больше осадков
 - Г не будут меняться времена года
20. Рассмотрите устье Днепра на фрагменте карты и на космическом снимке. Увеличение масштаба и детализация изображения показывают, что
- А русло сужается, образуя каньон
 - Б в русле есть пороги и высокие водопады
 - В русло мелеет, вода испаряется, не попадая в море
 - Г русло делится на рукава, формируя дельту
- 
21. Какой признак является характерным для Причерноморской низменности?
- А тектонической основой является предгорный прогиб
 - Б абсолютные высоты изменяются от 0 м до 200 м
 - В поверхность имеет наклон на север и северо-восток
 - Г распространены карстовые пещеры и гряды морены
22. Какое определение ресурсообеспеченности является правильным?
- А средний показатель ежегодного объема добычи минеральных ресурсов
 - Б объем достоверных запасов данного вида ресурсов по сравнению с прогнозируемыми
 - В изменение среднегодового темпа проведения геологоразведочных работ
 - Г отношение между величиной запасов и объемом использования данного ресурса

23. Туристичний маршрут «Диканька – Опішні – Великі Сорочинці – Гоголево – Миргород – Решетилівка» проходить по території
- А Полтавщини
 - Б Львівщини
 - В Закарпаття
 - Г Тернопільщини
24. Проаналізуйте приведену в таблиці статистичну інформацію о міграційних потоках в окремих областях України. Визначте область з найбільшим міграційним приростом населення.

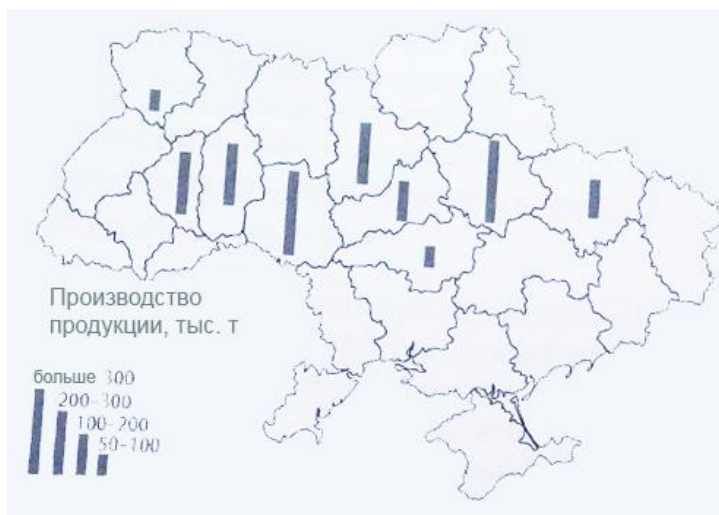
	Область	Кількість прибулих, чел.	Кількість вибулих, чел.
А	Волинська	14802	14710
Б	Хмельницька	20596	20676
В	Дніпропетровська	34625	36015
Г	Київська	32382	22125

25. В степній зоні зосереджено 75 % поголов'я овець в Україні. Однак збільшення виробництва ягнятини в цьому регіоні можливо тільки при умові трансформації природних пасовищ на культурні. Чим обумовлена така перспектива розвитку овцеводства на юзі України?
- А значительні ділянки на природних пасовищах заболочені
 - Б на природних пасовищах зелена трава літом висихає
 - В природні пасовища видалені на сотні кілометрів від сіл
 - Г степні пасовища непридатні для використання техніки
26. Почти половину всего электрического тока в Украине производят
- А гідроелектростанції
 - Б атомні електростанції
 - В вітрові генератори
 - Г сонячні колектори
27. Яка галузь кольорової металургії в Україні має повний технологічний цикл: від видобутку рудного сировини до виробництва металу?
- А мідна
 - Б олов'яна
 - В титанова
 - Г свинцева

28. Первые украинские электротракторы в 2015 г. были произведены в Харькове. Что обусловило размещение этого производства?
- А продукция металлургических комбинатов, расположенных в Харьковском промышленном узле
 - Б незадействованные производственные мощности существующего в Харькове завода, производящего похожую продукцию
 - В избыток электроэнергии, которую генерирует в Харьковской области атомная электростанция
 - Г технические возможности Харьковского транспортного узла увеличивать перевозки грузов

29. Укажите центр химической промышленности в Украине, в котором производят азотные удобрения.
- А Северодонецк
 - Б Белая Церковь
 - В Херсон
 - Г Сумы

30. Производство продукции какой отрасли пищевой промышленности отражено на карте?
- А мясной
 - Б маслосыродо-жировой
 - В крахмалопаточной
 - Г сахарной



31. Наибольшие объемы заготовки древесины в Украине обеспечивает Житомирская область, так как в этом регионе
- А сформировался хуторской тип расселения
 - Б действуют самые мощные целлюлозно-бумажные комбинаты
 - В есть самые большие по площади лесные массивы
 - Г сохраняется низкий уровень радиоактивного загрязнения

32. На картосхеме обозначены международные транспортные коридоры (МТК), проходящие по территории Украины. Какой из этих коридоров принадлежит к водным путям?

А № 3
Б № 5
В № 7
Г № 9



33. На одной из равнинных рек в Украине проектируется строительство гидроузла с водохранилищем. Определите наиболее вероятные экологические процессы и их экономические последствия, вызванные реализацией проекта в этой местности.

А затопление земель → уменьшение площади сенокосов и пастбищ → уменьшение поголовья скота
Б подтопление земель → засоление почв → образование месторождений каменной соли
В увеличение площади поверхности водоема → «цветение» воды → увеличение производства синтетических красителей
Г снижение уровня подземных вод → дефицит водных ресурсов → ликвидация водоемких производств

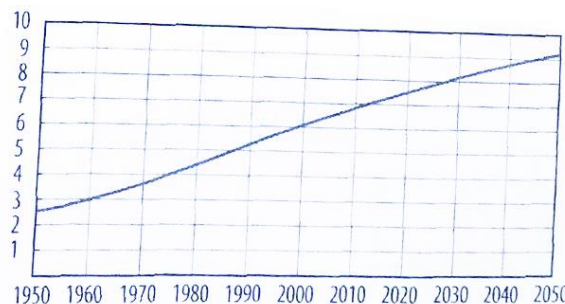
34. На политической карте мира Украина обозначена как

А наименее развитая страна
Б страна развитой экономики
В постсоциалистическая страна переходной экономики
Г страна централизованно управляемой экономики

35. Что привело к росту доли Индии в мировом производстве чугуна и стали?

А транзитное географическое положение страны, развитие транспорта
Б углубление специализации, создание моноотраслевых хозяйственных комплексов
В обеспеченность сырьем, увеличение внутреннего спроса на конструкционные материалы
Г развитие электронного машиностроения, создание технополисов

36. Какая тенденция характерна для развития и размещения авиа ракетно-космической промышленности в мире на современном этапе?
А перемещение основных производств самолетов и космической техники в развивающиеся страны
Б концентрация производств этой отрасли в высокоразвитых и отдельных постсоциалистических странах
В сосредоточение основного производства авиа ракетной техники в новых индустриальных странах
Г комбинирование самолетостроения с производством промышленного оборудования во всех странах мира
37. Укажите особенность технических сельскохозяйственных культур, которая обусловила размещение их посевов преимущественно в развивающихся странах.
А неприхотливость к теплу и влаге
Б низкая транспортабельность собранного урожая
В высокая трудоемкость выращивания
Г непосредственное использование для потребления населением
38. Укажите особенность территориальной структуры хозяйства Германии.
А большинство крупных промышленных объектов сконцентрировано на западе, в Прирейнском районе
Б основные производственные мощности размещены на севере страны – в приморских районах
В наиболее экономически развитыми и привлекательными для инвестиций были восточные земли
Г доминирующую роль в производстве промышленной продукции и услуг играет столичная агломерация
39. К 1869 году торговля стран Европы с Китаем и странами, расположенными на побережье Индийского океана, проходила преимущественно через Атлантический океан вокруг Африки. Какое географическое событие существенно уменьшило значение этого пути?
А прокладывание Суэцкого канала
Б освоение Северного морского пути
В развитие речного судоходства по Нилу
Г строительство портов на побережье Черного моря
40. На графике отображен рост с 1950 г. по 2050 г. (прогноз) одного из показателей, характеризующих население мира, а именно
А коэффициента рождаемости (%)
Б доли городского населения (%)
В количества языковых семей (тыс.)
Г численности населения мира (млрд чел.)



41. На карте обозначены основные направления транспортировки

- А пиломатериалов
- Б хлопка
- В медной руды
- Г нефти



42. Примером нерационального природопользования является

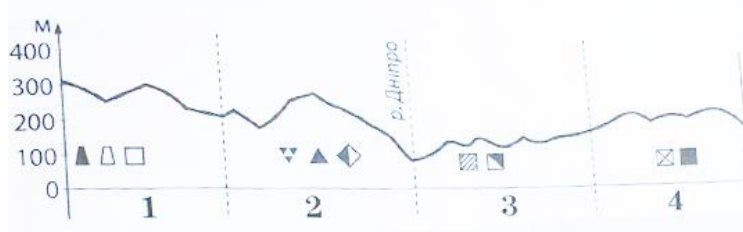
- А создание лесных полосащитных полос
- Б расчистка лесов от сухостойных деревьев
- В лесовосстановительные мероприятия на местах лесных пожаров
- Г вырубка лесов в долинах малых рек

В заданиях 43-48 к каждой из четырёх строк информации, обозначенных цифрами, выберите один правильный, по Вашему мнению, вариант, обозначенный буквой. Поставьте обозначения в таблицах ответов к заданиям в *бланке А* на пересечении соответствующих строк (цифры) и колонок (буквы). Все другие виды Вашей записи в *бланке А* компьютерная программа будет регистрировать как ошибки!

Будьте особенно внимательны, заполняя *бланк А*!

Не ухудшайте свой результат неправильной формой записи ответов

43. Рассмотрите профиль рельефа Украины, построенный вдоль условной линии Ивано-Франковск – Донецк. Установите соответствие между рельефом, полезными ископаемыми на каждом сегменте профиля и тектонической структурой.



- А Украинский щит
- Б Днепровско-Донецкая впадина
- В Донецкое складчатое сооружение
- Г Волыно-Подольская плита
- Д Скифская плита

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

44. Установите соответствие между предприятием и оптимальной для его функционирования инфраструктурой промышленного центра в Украине.

1 теплоэлектростанция

2 глиноземный завод

3 завод электронного машиностроения

4 молокозавод

А научно-исследовательское учреждение (технопарк)

Б нефтепровод, мощный источник электроэнергии

В автомобильные пути к хозяйствам-производителям сырья

Г морской порт, железная дорога, мощная линия электропередач (ЛЭП)

Д железная дорога, газопровод, водохранилище, магистральная ЛЭП

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

45. Установите соответствие между сельскохозяйственной культурой и группой стран-лидеров по объему ее выращивания.

1 хлопчатник

2 подсолнечник

3 кофе

4 маслины

А Китай, Индия, США

Б Эквадор, Мексика, Панама

В Испания, Италия, Греция

Г Бразилия, Вьетнам, Колумбия

Д Россия, Украина, Аргентина

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

46. Установите соответствие между природоохранной территорией и наиболее вероятными опасностями на туристическом маршруте, который проложен в ее пределах

1 заповедник «Беловежская пуща» (Беларусь, Польша)

2 природный парк Крюгера (ПАР)

3 национальный парк «Гранд-Каньон» (США)

4 национальный парк «Улуру» (Австралия)

А извержение лавы и выделение газов из кратера вулкана

Б заболоченные участки, мошкара, комары

В жара, угроза солнечного удара, скользкая поверхность скалы

Г крутые и длительные спуски и подъемы, обрывы, стремительное течение реки

Д встреча с хищниками – львом, гепардом, леопардом

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

47. Определите экологическую проблему, характерную для каждого экономического района Украины.

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 запыление и загрязнение воздуха в местах концентрации горнорудной промышленности | А Северо-Западный |
| 2 катастрофические паводки и сели вследствие необоснованных норм лесозаготовки | Б Столичный |
| 3 интенсивное развитие эрозионных процессов на вспаханных склонах возвышенностей | В Карпатский |
| 4 возникновение зоны отчуждения на территориях, загрязненных радионуклидами после аварии на ЧАЭС | Г Подольский |

Д Приднестровский

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

48. Установите соответствие между страной и особенностью ее системы расселения.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1 Беларусь | А только один город-миллионер |
| 2 Исландия | Б 90 % населения живет в городах, половина населения – в мегаполисе |
| 3 Франция | В самая маленькая в Европе плотность населения |
| 4 Великобритания | Г основные расселенческие оси веерообразно расходятся от столицы, которая является ядром системы |
| | Д крупнейшая в Европе полицентрическая агломерация на западе страны |

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Образец записи чисел: число 1:

			1
--	--	--	---

 число 17:

		1	7
--	--	---	---

 число 123:

	1	2	3
--	---	---	---

- [illegible]

--	--	--	--

- [illegible]

--	--	--	--

- [illegible]

--	--	--	--

- [illegible]

--	--	--	--

Задания 53-58 имеют по семь вариантов ответа, среди которых только три правильные. Выберите три цифры, обозначающие правильные, по Вашему мнению, варианты ответа, и запишите их в бланке А согласно инструкции.

Порядок написания цифр значения не имеет. Для исправления ошибочно указанного ответа запишите новый вариант ответа (три цифры) в специально отведенном месте бланка А. Не делайте других обозначений в бланке А, потому что компьютерная программа будет регистрировать их как ошибки!

Будьте особенно внимательны, заполняя бланк А!
Не ухудшайте свой результат неправильной формой записи ответов

53. Какие виды природных ресурсов определяют сходство международной специализации Канады и Украины?

- 1 нефть
- 2 железные руды и коксующийся уголь
- 3 сырье для цветной металлургии
- 4 энергия солнца и ветра
- 5 плодородные почвы
- 6 биологические ресурсы тайги
- 7 рекреационные ресурсы тропических морей

54. Проанализируйте статистическую информацию относительно населения одной из стран. Известно, что доля людей, чей возраст превысил 65 лет, увеличилась за последние двадцать лет в два раза. Что вызвало «старение» населения в этой стране?

- 1 увеличение численности населения
- 2 уменьшение рождаемости
- 3 уменьшение смертности
- 4 увеличение уровня урбанизации
- 5 увеличение средней плотности населения
- 6 превышение эмиграции над иммиграцией
- 7 увеличение средней продолжительности жизни

	1995 г.	2015 г.
Численность населения, млн. чел.	19	20
Рождаемость, ‰	13	10
Смертность, ‰	10	9
Уровень урбанизации, %	77	78
Средняя плотность населения, чел./км ²	88	92
Сальдо миграций, %	0,2	0,2
Средняя продолжительность жизни, лет	69	74

55. Какие природные явления можно наблюдать в Антарктиде?

- 1 мерцание полярного сияния
- 2 чередование летнего и зимнего муссонов
- 3 фонтанирование гейзеров
- 4 воспитание птенцов в колониях пингвинов
- 5 миграции белых медведей
- 6 наступление хвойных пралесов на тундру
- 7 разнообразие лишайников в антарктических оазисах

56. Укажите общие черты хозяйства выделенных на карте трех стран Латинской Америки.

- 1** аграрная структура экономики
- 2** равномерное размещение промышленных центров по территории стран
- 3** экспортноориентированная модель индустриального развития
- 4** ведущее место машиностроения в структуре обрабатывающей промышленности
- 5** инвестиции транснациональных компаний
- 6** сформированная сеть технопарков и технополисов
- 7** лидерство на мировых рынках капитала и финансовых услуг

☐ ☐ ☐

57. Определите условия формирования типичных черноземов на территории Украины.

- 1** материнская порода - лёссы
- 2** близкое залегание грунтовых вод
- 3** промерзание почвы зимой и высушивание летом
- 4** теплый и влажный климат в течение года
- 5** интенсивное промывание почвы атмосферными осадками
- 6** злаково-разнотравная растительность
- 7** карстовые процессы

☐ ☐ ☐

58. Определите характерные черты автомобилестроения в Украине.

- 1** по стоимости продукции отрасль занимает первое место в структуре ВВП
- 2** размещены предприятия ведущих автомобильных компаний мира
- 3** доминирует крупноузловая сборка иностранных автомобилей
- 4** крупнейшие центры производства автобусов – Киев, Харьков, Одесса
- 5** легковые автомобили собирают в Запорожской, Закарпатской, Волынской областях.
- 6** изготавливаются все необходимые материалы и комплектующие для автомобилей
- 7** примерно половина производственного оборудования на предприятиях отрасли морально и физически устарела

☐ ☐ ☐