

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»

Ю. С. ПАВЛЕНОК, М. С. ТОМАШ

**ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК**

Практическое пособие

для студентов специальности 1-31 02 01-02
«География (научно-педагогическая деятельность)»

Гомель
ГГУ им. Ф. Скорины
2017

УДК 910(076)
ББК 26.8г.я73
П12

Рецензенты:

кандидат географических наук Е. Н. Карчевская,
кандидат географических наук О. В. Шершнев

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом
учреждения образования «Гомельский государственный
университет имени Франциска Скорины»

Павленок, Ю. С.

П12 История и методология географических наук : практиче-
ское пособие / Ю. С. Павленок, М. С. Томаш ; М-во образова-
ния Республики Беларусь, Гомельский гос. ун-т им. Ф.
Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. – 46 с.
ISBN 978-985-577-341-3

Практическое пособие разработано в соответствии с учебной про-
граммой курса «История и методология географии», включает тематику
практических занятий, основные определения и понятия, персоналии,
темы рефератов для самостоятельной работы, тестовые задания для са-
моконтроля.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по специаль-
ности «География (научно-педагогическая деятельность)».

УДК 910(076)
ББК 26.8г.я73

ISBN 978-985-577-341-3

© Павленок Ю. С., Томаш М. С., 2017
© Учреждение образования «Гомельский
государственный университет
имени Франциска Скорины», 2017

Оглавление

Предисловие	4
Тема 1. Теоретико-методологические понятия науки «История и методология географии»	5
Тема 2. География в Древнем мире (до V в. н. э.)	9
2.1 Развитие географических идей в Древнем Востоке ..	9
2.2 География в Древней Греции	9
2.3 Развитие географии в Древнем Риме	9
Тема 3. География в эпоху Средневековья и начала Нового вре- мени (V–XVIII вв.)	16
Тема 4. География Нового Времени (конец XVIII–XIX вв.)	24
Тема 5. География первой половины XX в.	33
Тема 6. География Новейшего Времени	40
Список использованных источников	46

Предисловие

Формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в процессе изучения географической науки происходит в основном при выполнении различных практических и самостоятельных работ на семинарских занятиях.

Данное практическое пособие направлено на применение, углубление и развитие теоретических знаний, полученных при изучении курса «История и методология географии», умений и навыков самостоятельного использования и поиска научной географической информации (учебников, карт, наглядных пособий и т. д.) студентами, что позволяет подготовить их к выполнению самостоятельных работ творческого характера, к поиску новых знаний в области истории, анализа современного состояния и прогноза развития географической науки. Издание содержит разнообразные тестовые задания по изучаемой дисциплине.

Содержание практического пособия включает в себя основные разделы истории становления географии как самостоятельной, целостной науки. В структурном отношении пособие состоит из 6 блоков-тем, информационной части, а также списка использованных источников. В качестве проверки знаний, умений и навыков по дисциплине выступают тестовые задания. Преимущество тестовых заданий над традиционными наборами вопросов по пройденным темам в том, что они позволяют снизить время, отводимое на контроль, до минимума за счет снижения времени на ответ и на оценку ответа.

Практическое пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов-географов к экзамену, практическим и семинарским занятиям, изучающих дисциплину «История и методология географии», учителей школ, преподавателей средних специальных и высших учебных заведений, школьников и всех тех, кто интересуется историей человечества, познанием лика Земли в процессе географических открытий и современным состоянием географии.

Тема 1. Теоретико-методологические понятия науки «История и методология географии»

Вопросы для семинарских занятий

1. Базовые понятия теоретической географии.
2. Основные этапы развития географии (по А. Г. Исаченко, П. Джеймсу, Дж. Мартину).
3. Основы учения о географической среде как объекте единой географии.
4. Структура географии и ее место в системе наук.

Основные понятия и термины

География, наука, теория, практика, методология, история, методология научного исследования, научное познание, научная проблема, географический факт, географическая среда, географическая оболочка, ойкумена, окружающая среда, геотехнопространство, артеприродная среда, квазиприродная среда.

Тестовые задания

1. Закончите определение: «Система принципиально важных положений науки, тесно связанная с философией, представляющая собой свод основных идей и положений, закономерно вытекающих из истории, накопленных теоретических исследований и из опыта практического применения данной науки, – это...»

- | | |
|------------------------|-------------------|
| <i>а) практика;</i> | <i>в) теория;</i> |
| <i>б) методология;</i> | <i>г) наука.</i> |

2. Закончите определение: «Сфера человеческой деятельности, функцией которой является выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности; одна из сфер общественного сознания, – это...»

- | | |
|-------------------|------------------------|
| <i>а) наука;</i> | <i>в) методология;</i> |
| <i>б) теория;</i> | <i>г) практика.</i> |

3. Закончите определение: «Форма научного знания, дающая целостное представление о закономерностях и существенных связях действительности, – это...»

- а) методология;*
- б) практика;*
- в) история;*
- г) теория.*

4. Закончите определение: «Материальная, целепологающая деятельность людей, являющаяся основой и движущей силой процесса научного познания, – это...»

- а) теория;*
- б) наука;*
- в) практика;*
- г) методика.*

5. Закончите определение: «Учение о принципах построения, формах и способах научного познания – это...»

- а) методология науки;*
- б) методология научного исследования;*
- в) история;*
- г) структура практики.*

6. Закончите определение: «Процесс развития науки и общества – это...»

- а) методология;*
- б) история;*
- в) практика;*
- г) теория.*

7. Закончите определение: «Комплекс общественных наук, изучающих прошлое человечества во всей его конкретности и многообразии, – это...»

- а) история;*
- б) практика;*
- в) методология науки;*
- г) теория.*

8. Закончите определение: «Форма мобилизации и организации ранее накопленного знания для получения нового знания, – это...»

- а) метод;*
- б) научное познание;*
- в) методология;*
- г) научная проблема.*

9. Закончите определение: «Естественное или искусственное целостное и относительно стабильное образование, характеризующееся определенным положением на поверхности Земли, участием в формировании и изменении геосистем, отображаемое на географических картах, – это ...»

- а) географический предмет;*
- в) географический факт;*

б) географический объект; г) географическое учение.

10. Закончите определение: «Наука о происхождении, строении, функционировании, динамике и развитии пространственно-временных природно-общественных геосистем – это...»

а) география; в) геоэкология;
б) геология; г) палеогеография.

11. Что является предельным объектом географии?

а) ноосфера; в) географическая оболочка;
б) социосфера; г) пространственность.

12. Закончите определение: «Природная геосистема, в которой соприкасаются, взаимодействуют нижние слои атмосферы, приповерхностные толщи литосферы, гидросфера и биосфера, – это...»

а) ойкумена; в) географическая оболочка;
б) социосфера; г) географическая среда.

13. Закончите определение: «Исследование пространственно-временных особенностей процесса возникновения, функционирования, динамики и развития пространственно-временных природно-общественных геосистем – это...»

а) объект географии; в) теория географии;
б) предмет географии; г) парадигмы целостности географии.

14. Закончите определение: «Часть географической оболочки, которая освоена человеком, вовлечена в общественное производство и составляет материальную основу существования человеческого общества, – это...»

а) географическая среда; в) окружающая среда;
б) географическая оболочка; г) природная среда.

15. Закончите определение: «Совокупность сформированных, создающихся и образованных в будущем дисциплин, представляющих знание об общих объектах – геооболочках и геокомплексах и об общих предметах или частных объектах – геокомпонентах и геосферах, – это...»

а) частная география; в) региональная география;
б) локальная география; г) общая география.

16. Закончите определение: «Материальный объект, состоящий из разнокачественных вещественных образований, тел, взаимосвязанных

процессов и явлений в пространстве-времени, – это...»

- а) геотехнопространство;*
- б) географическая среда;*
- в) природная среда;*
- г) географическая оболочка.*

17. Закончите определение: «Раздел географии, изучающий ее место в системе наук, структуру и развитие, особенности географического мышления, – это...»

- а) метагеография;*
- б) экономическая география;*
- в) физическая география;*
- г) общая география.*

18. Какой ученый впервые употребил термин «географическая среда»?

- а) Ю. Г. Саушкин;*
- б) Л. И. Мечников;*
- в) Э. Реклю;*
- г) В. Н. Татищев.*

19. Какой ученый ввел в социологическую литературу понятие «географическая среда»?

- а) В. А. Анучин;*
- б) Г. В. Плеханов;*
- в) С. В. Калесник;*
- г) М. А. Смирнов.*

20. Закончите определение: «Все модификации природной среды, искусственно преобразованные людьми и характеризующиеся свойством отсутствия системного самоподдержания, – это...»

- а) природная среда;*
- б) артеприродная среда;*
- в) социальная среда;*
- г) квазиприродная среда.*

Тема 2. География Древнего мира (до V в. н. э.)

2.1 Развитие географических идей в Древнем Востоке

Вопросы для семинарских занятий

1. Географические представления у народов Египта.
2. Кругозор народов Междуречья.
3. Пространственный кругозор народов Северной Индии и Китая.

2.2 География в Древней Греции

Вопросы для семинарских занятий

1. Развитие географических идей и периодизация в истории Древней Греции.
2. Пространственный кругозор и географические представления в период Гомеровской Греции (XII–VIII вв. до н. э.).
3. Географические представления в период Архаической Греции (VIII–VII вв. до н. э.).
4. География в период Классической Греции (500–330 гг. до н. э.) и эпохи эллинизма (330–146 гг. до н. э.).

Персоналии

Гомер, Фалес, Геосид, Гиппарх, Эратосфен, Анаксимандр, Анаксимен, Гераклит, Пифей, Пифагор, Паменид, Зенон, Сократ, Платон, Анаксагор, Диоген, Эмпедокл, Левкипп, Демокрит, Аристотель, Фоофраст.

2.3 Развитие географии в Древнем Риме

Вопросы для семинарских занятий

1. Развитие географических знаний в эпоху Древнего Рима.

2. Географические идеи Полибия и Посидония.
3. Географические труды Страбона и Птолемея.
4. Влияние античной географии на развитие географии в Европе в Средние века и в эпоху Возрождения.

Персоналии

Полибий, Лукреций Кар, Посидоний, Агафархид, Страбон, Птолемей, Помпоний Мела, Сенека, Плиний Старший.

Тестовые задания

1. Укажите, в каком государстве была создана самая древняя, из сохранившихся, карта:

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| <i>а) в Египте;</i> | <i>в) в Шумере (Междуречье);</i> |
| <i>б) в Александрии;</i> | <i>г) в Китае.</i> |

2. Какому народу принадлежит заслуга в создании солнечного календаря?

- | | |
|---------------------|----------------------|
| <i>а) китайцам;</i> | <i>в) эфиопам;</i> |
| <i>б) шумерам;</i> | <i>г) египтянам.</i> |

3. В какой стране впервые была принята лунная неделя?

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| <i>а) Северная Индия;</i> | <i>в) Китай;</i> |
| <i>б) Междуречье;</i> | <i>г) Египет.</i> |

4. Народу, какой страны принадлежит идея деления года на 12 месяцев, суток на 24 часа, окружности на 360 градусов?

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| <i>а) Древней Греции;</i> | <i>в) Междуречья;</i> |
| <i>б) Египта;</i> | <i>г) Древнего Рима.</i> |

5. Какой период истории не относится к истории Древней Греции?

- | | |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| <i>а) период «гомеровской» Греции;</i> | <i>в) царский период;</i> |
| <i>б) эпоха эллинизма;</i> | <i>г) Архаическая Греция;</i> |
| | <i>д) Классическая Греция.</i> |

6. Произведения каких авторов служат основными источниками, по которым можно судить о географических познаниях в период

«гомеровской» Греции?

- а) Гомера, Посидония, Анучина; в) Эратосфена, Македонского;
б) Страбона, Гипарха; г) Гомера, Геосида.

7. В какой поэме Гомера описаны эпизоды Троянской войны?

- а) «Одиссея»; в) «Илиада»;
б) «Труды и дни»; г) «Теогония».

8. Какой ученый античности является основателем ионийской натурфилософской школы?

- а) Анаксимандр; в) Фалес;
б) Эратосфен; г) Пифагор.

9. Какому древнегреческому ученому приписывают шесть аксиом геометрии?

- а) Фалесу; в) Страбону;
б) Александру Македонскому; г) Геродоту.

10. Какие ученые являются представителями милетской школы натурфилософии?

- а) Фалес, Анаксимандр, Гераклит; в) Платон, Исаченко, Македонский;
б) Страбон, Пифагор, Лайель; г) Эратосфен, Аристогор, Полибий.

11. Закончите определение: «Гномон – это...»

- а) прибор для измерения в) прибор для измерения
земельных наделов; скорости ветра;
б) инструмент идентичный г) то же самое, что и анемо-
солнечным часам; метр.

12. Какой древнегреческий ученый, первым начертил карту мира с использованием масштаба?

- а) Фалес; в) Анаксимандр;
б) Гекатей; г) Аристотель.

13. Какие ученые античности являются основателями математического подхода в географии?

- а) Фалес и Анаксимандр; в) Демокрит и Платон;
б) Эратосфен; г) Аристогор.

14. Как в Древней Греции назывались первые географические описания?

- а) вести;*
- б) сказания;*
- в) периоды;*
- г) пересказы.*

15. Закончите утверждение: «Перипламы» в эпоху Архаической Греции назывались описания...»

- а) берегов;*
- б) морей;*
- в) стран;*
- г) людей.*

16. Закончите утверждение: «Периогезами» в эпоху Архаической Греции назывались описания...»

- а) общеземледельческие;*
- б) страноведческие;*
- в) морских путей;*
- г) сухопутных объездов.*

17. Как называется обитаемая часть суши?

- а) зона субдукции;*
- б) линия Кармана;*
- в) ойкумена;*
- г) поверхность Мохо.*

18. Какому автору-логографу Древней Греции принадлежит труд «Землеописание»?

- а) Эратосфену;*
- б) Страбону;*
- в) Гекатею;*
- г) Гераклу.*

19. Основателем какого учения является древнегреческий философ Левкипп из Милета?

- а) атомистического;*
- б) учения о вечном движении;*
- в) пифогореизма;*
- г) учения об атараксии.*

20. Какие философские направления характерны для Классической Греции?

- а) материализм, идеализм;*
- б) марксизм, дуализм;*
- в) эмпиризм;*
- г) мистицизм.*

21. Согласно какому древнегреческому философу-материалисту в мире существуют только атомы и пустота?

- а) Демокриту;*
- б) Анаксимандру;*
- в) Полибию;*
- г) Эратосфену.*

22. Назовите ученого Классической Греции, считающегося «отцом истории и демографии»:

- а) Гиппократ;*
- в) Аристотель;*

б) Геродот;

г) Платон.

23. Какому ученому Классической Греции принадлежит труд «История в девяти книгах»?

а) Эпифею;

в) Геродоту;

б) Гераклу;

г) Страбону.

24. Закончите определение: «Сократовский метод – это...»

а) метод познания объектов как целостных систем;

б) метод познания философских категорий мифа и символа в контексте веры;

в) метод отыскания истины путем постановки наводящих вопросов;

г) система принципов, категорий и законов, ориентирующих человека на изучение и преобразование предметов и явлений действительности в их противоречивом самодвижении.

25. Основоположником, какого метода является Платон?

а) индуктивного;

в) сравнительного;

б) описательного;

г) дедуктивного.

26. С именем, какого философа Классической Греции связано предание об Атлантиде?

а) Парменида;

в) Пифагора;

б) Платона;

г) Гомера.

27. Какие свойства материи, согласно Аристотелю, образуют естественное «тело» огонь?

а) горячее и сухое;

в) холодное и влажное;

б) горячее и влажное;

г) холодное и сухое.

28. В каком труде Аристотеля обобщены географические явления, известные науке Древней Греции классического периода?

а) «Метеорологика»;

в) «Землеведение»;

б) «Апология Сократа»;

г) «Теогония».

29. Какой древнегреческий философ, занимавшийся изучением органического мира, дал первую классификацию животных?

а) Аристотель;

в) Сенелий;

б) Александр Македонский;

г) Паскаль.

30. Какому древнегреческому философу принадлежат разработки ос-

нов сравнительной анатомии и эмбриологии?

- а) *Ибн Сине;*
- б) *Аристотелю;*
- в) *Пифею;*
- г) *Фалесу.*

31. Какая идея принадлежит Аристотелю?

- а) *шарообразности Земли;*
- б) *вращение Земли вокруг Солнца;*
- в) *постепенного перехода тел неодушевленных к растениям, а от растений – к животным;*
- г) *в мире существуют только атомы и пустота.*

32. Какому древнегреческому философу принадлежит идея о взаимопроникновении земных оболочек?

- а) *Геродоту;*
- б) *Анаксимандру;*
- в) *Гекатею;*
- г) *Аристотелю.*

33. В чем состоит вклад Александра Македонского в расширение пространственного кругозора народов Классической Греции?

- а) *он продвинул вперед греческие знания о землях, лежащих далеко к востоку от Греции;*
- б) *он совершил путешествие в Китай;*
- в) *он разработал классификацию горных пород и минералов;*
- г) *он занимался изучением органического мира.*

34. Укажите крупнейших географов эпохи эллинизма:

- а) *Эратосфен;*
- б) *Страбон;*
- в) *Птолемей;*
- г) *все перечисленные.*

35. Какой период охватывает эпоха Эллинизма в истории Древней Греции?

- а) *VI–IV вв. до н. э.;*
- б) *XII–VIII вв. до н. э.;*
- в) *330–146 гг. до н. э.;*
- г) *500–330 гг. до н. э.*

36. В какую эпоху Древней Греции, греческая наука и культура соединяются с наукой и культурой Востока, Египта, Средней Азии?

- а) *в эпоху Гомеровской Греции;*
- б) *в эпоху Эллинизма;*
- в) *в эпоху Классической Греции;*
- г) *в эпоху Архаической Греции.*

37. Как назывался главный труд Эратосфена, содержащий обобщенные сведения общеземледельческого характера:

- а) *«Географические записки»;*
- в) *«Землеведение»;*

б) «О частях животных»; г) «География».

38. Укажите древнегреческого ученого, положившего начало географии как самостоятельной науке:

а) Страбон;

в) Платон;

б) Гиппарх;

г) Эратосфен.

39. Как звали первого древнегреческого ученого, составившего карту с градусной сеткой (параллелями и меридианами)?

а) Эратосфен;

в) Пифей;

б) Аристотель;

г) Фалес.

40. Укажите древнегреческого астронома, который ввел понятия «широта» и «долгота»:

а) Гиппарх;

в) Эратосфен;

б) Дикеарх;

г) Полибий.

Тема 3. География в эпоху Средневековья и начала Нового времени (V–XVIII вв.)

Вопросы для семинарских занятий

1. Географические представления в эпоху Раннего и Позднего Средневековья.
2. Развитие географии в арабских странах, Индии, Китае.
3. География и географические представления в эпоху Великих географических открытий. Влияние гуманизма на развитие географии в XVI в.
4. Развитие географических знаний и представлений в XVII в.
5. Экономическое развитие и формирование теории географии в России XVIII в.
6. Развитие географической науки в Европе в период начала Нового Времени.

Персоналии

Козьма Индикоплов, Эрик Рыжий, Ибн Сина, Ибн Хаукаль, Масуди, Макдиси, Аль-Бируни, Цзя Дань, ЧаньЧунь, Г. Меркатор, Марко Поло, Бартоломеу Диаш, Мартин Бехайм, Николай Кузанский, Христофор Колумб, Педру Кабрал, Америго Веспучи, Джон Кабот, Жан Картье, Джованни да Верраццано, Николай Коперник, Георг Бауэр, Васко да Гама, Фернан Магелан, Фрэнсис Дрейк, Абель Тасман, Ф. Бэкон, Рене Декарт, Джордано Бруно, Иоганн Кеплер, Жан Боден, Людовико Гвиччардини, Бернхард Варениус, Гильберт, Пикар, Бойль, Гюйгенс, Пьер Гассенди, Джон Рей, Карл Линней, Жорж Луи Бюффон, Жан Батист Ламарк, И. К. Кириллов, В. Н. Татищев, М. В. Ломоносов, С. И. Крашенинников, П. И. Рычков.

Тестовые задания

1. Кому принадлежит открытие Гренландии в 938 г.?
 - а) Лейфу Эриксону;
 - б) А. Гумбольдту;
 - в) Эрику Рыжему;
 - г) Ф. Колумбу.

2. Закончите утверждение: «В VIII в. география в арабском мире рассматривалась как...»

- а) наука о почтовом сообщении; в) наука о Вселенной;
б) наука о путях и областях; г) наука о хаосе.

3. Какие сведения, собранные арабскими путешественниками в 921 г. обобщил Аль-Балхи?

- а) о муссонах; в) о географии Индии;
б) о климатических явлениях; г) о растительности Азии.

4. Какое новое подразделение Земли предложил Макдисив в 985 г.?

- а) на 14 климатических районов; в) на зоогеографические области;
б) на флористические царства; г) на геополитические блоки.

5. Укажите страны, которые описаны в трактате Цзя Даня «Описание девяти стран»:

- а) страны Африки; в) страны Западной Европы;
б) страны Южной Америки; г) страны Юго-Восточной Азии.

6. Как называются первые морские карты эпохи Средневековья?

- а) периплы; в) объезды;
б) периогезы; г) портоланы.

7. Какой характер преимущественно имели «Географические» описания позднего средневековья?

- а) страноведческий; в) топографический;
б) описательный; г) математический.

8. Какое название имеет труд Марко Поло о странах Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии?

- а) «Хождение за три моря»; в) «Всеобщая география»;
б) «Книга»; г) «Теогония».

9. Какой период охватывает Эпоха Великих географических открытий?

- а) 1397–1870 гг.; в) 1520–1820 гг.;
б) 1492–1650 гг.; г) 1635–1789 гг.

10. Кем был изготовлен в XV в. первый дошедший до нас глобус?

- а) Мартином Бехаймом; в) Леонардо да Винчи;
б) Жаном Картье; г) Людовико Гвиччардини.

11. В каком году был изготовлен первый глобус:

- а) в 1492 г.;
- б) в 1500 г.;
- в) в 1550 г.;
- г) в 1390 г.

12. Чем характеризуются география и географические представления XV в.?

- а) усилением влияния церковных догм на географические мысли;
- б) значительными достижениями в области теории;
- в) усилением стремления как к открытию новых земель, так и к более тщательному изучению старых;
- г) все перечисленное.

13. Что из нижеперечисленного принято считать началом эпохи Великих географических открытий?

- а) кругосветное путешествие Ф. Магеллана;
- б) путешествие Марко Поло;
- в) поиск морского пути в Индию Н. Коперника;
- г) первое плавание Х. Колумба.

14. Когда состоялось первое путешествие Х. Колумба через Атлантический океан?

- а) в 1392 г.;
- б) в 1492 г.;
- в) в 1475 г.;
- г) в 1500 г.

15. Сколько экспедиций было совершено Х. Колумбом через Атлантический океан?

- а) одна;
- б) две;
- в) три;
- г) четыре.

16. Что стало результатом первого плавания Х. Колумба через Атлантику?

- а) открытие северных берегов Америки;
- б) открытие устья Амазонки;
- в) открытие Багамских островов, Кубы и острова Гаити;
- г) все перечисленное.

17. Что стало результатом экспедиции Х. Колумба в 1493–1496 гг.?

- а) открытие островов из группы Малых Антильских;
- б) открытие островов из группы Больших Зондских;
- в) исследование внутренних районов Бразильского плоскогорья;
- г) исследование западного побережья Америки.

18. Что было открыто во время плавания в 1498 г. Х. Колумбом?

- а) залив Дарданеллы;*
- б) северное побережье материка Южной Америки, остров Тринидад;*
- в) устье реки Ла-Плата, остров Маражо;*
- г) остров Огненная Земля.*

19. Какие результаты экспедиции Х. Колумба 1502–1504 гг.?

- а) открытие северного морского пути;*
- б) открытие западных берегов Африки;*
- в) обследование побережья Южной Америки от Гондураса до залива Дарьен;*
- г) доказал, что на севере Южная Америка и Северная Америка соединены перешейком.*

20. Какое открытие и исследование 1500 г. связано с именем португальца Педру Кабрала?

- а) открытие северного побережья Африки;*
- б) открытие южного побережья о. Гренландия;*
- в) открытие Атлантического течения Гольфстрим;*
- г) открытие восточного побережья Южной Америки.*

21. Какая монография Себастиана Мюнстера является наиболее обширной и известной географической работой периода эпохи Великих географических открытий?

- а) «Введение в космографию»;*
 - б) «География Птолемея»*
 - в) «Космография»;*
 - г) «Естественная история».*
- дополненная и переработанная;*

22. Какое описание содержит труд польского ученого первого периода эпохи Великих географических открытий Матвея Меховского «Трактат о двух Сарматиях – Европейской и Азиатской»?

- а) описание стран, а также нравы и обычаи населения;*
- б) описание Восточной Европы от Вислы до меридиана Каспийского моря;*
- в) обобщенные представления и концепции древнегреческих ученых о природе Евразии;*
- г) описание характеризует историю государств, генеалогию правителей.*

23. В чем состоит вклад Леонардо да Винчи в развитие географической мысли?

- а) вплотную подошел к вопросу о круговороте воды в природе, высказал некоторые соображения о геоморфологических процессах;*
- б) разработал около 20 новых картографических проекций;*
- в) экспериментальным путем вычислил длину большого круга Земли;*
- г) впервые выдвинул идею триангуляции.*

24. Закончите утверждение: «Николай Коперник является основоположником...»

- а) теории эволюции;*
- б) учения о вечном движении;*
- в) космографического направления в географии;*
- г) гелиоцентрического учения.*

25. Укажите, кому принадлежит труд «Об обращениях небесных сфер»:

- а) Америго Веспуччи;*
- б) П. Мартиру;*
- в) Дж. Маршу;*
- г) Н. Копернику.*

26. Какой английский мореплаватель периода эпохи Великих географических открытий совершил второе кругосветное путешествие (после Магеллана)?

- а) Васко да Гама;*
- б) Ф. Дрейк;*
- в) Америго Веспуччи;*
- г) Дж. Каботу.*

27. Что выдающегося совершил в 1642–1643 гг. Абель Тасман?

- а) доказал шарообразность Земли;*
- б) открыл Гавайские острова;*
- в) открыл Тасманию и Новую Зеландию;*
- г) все перечисленное.*

28. Какой мореплаватель второго периода эпохи Великих географических открытий обошел Австралию с юга и доказал, что она не соединяется с далеким неизвестным материком?

- а) А. Тасман;*
- б) И. Кеплер;*
- в) Дж. да Верраццано;*
- г) В. Паярков.*

29. Какому ученому принадлежит открытие в начале XVII в. – «Земля есть магнит»?

- а) Гильберту;*
- б) Р. Декарту;*
- в) Х. Колумбу;*
- г) М. Поло.*

30. Какой ученый применил трубу с сеткой нитей для съемки местности?

а) Гюйгенс;

в) Ф. Дрейк;

б) Пикар;

г) М. Ломоносов.

31. Какой первый ученый измерил горные вершины Франции с помощью барометра?

а) Галилей;

в) Паскаль;

б) Коперник;

г) Ньютон.

32. Каким французским ученым были заложены основы научной метеорологии?

а) Ж. Кусто;

в) С. Дежневым;

б) Ратцелем;

г) П. Гассенди.

33. Кто является автором первого перечня растений Англии?

а) Ж. Бюффон;

в) К. Линней;

б) Б. Диаш;

г) Дж. Рей.

34. Какое понятие ввел Дж. Рей в 1686 г.?

а) о виде;

в) о царствах;

б) о рациональном

г) об альтернативных источниках

природопользовании;

энергии.

35. Какой ученый периода Нового времени предложил бинарную номенклатуру вида и разработал первую удачную систему растений?

а) Ю. Саушкин;

в) И. Кирилов;

б) Б. Варениус;

г) К. Линней.

36. Закончите утверждение: «Выдающийся французский зоолог и естествоиспытатель, высказавший прогрессивные идеи об изменяемости видов под влиянием условий среды (климата, питания и т. д.), – это...»

а) В. Таттицев;

в) Энгельс;

б) Ж. Бюффон;

г) Р. Гук.

37. Какой ученый впервые выдвинул гипотезу образования земного шара как осколка, оторванного от Солнца падением на него кометы и постепенно остывшего до самого центра?

а) Ж. Ламарк;

в) К. Линней;

б) Ж. Бюффон;

г) Л. Берг.

38. Укажите, какую классификацию впервые привел Ж. Б. Ламарк:

а) животного мира, разделив его на две группы – позвоночных и беспозвоночных;

- б) растений, и ввел понятие о виде;*
- в) государств по формам правления;*
- г) климатических областей Земли.*

39. Какой ученый является основоположником термина «биология»?

- а) Н. Стенону;*
- б) Г. Лейбниц;*
- в) Ж. Ламарк;*
- г) А. Никитин.*

40. Кому принадлежит труд «О духе законов», где рассмотрено влияние природы на жизнь различных народов?

- а) Ф. Ратцелю;*
- б) М. Ломоносову;*
- в) К. Марксу;*
- г) Ш. Монтескье.*

41. Кому принадлежит первое русское статистическое и экономико-географическое описание Российского государства?

- а) И. К Кириллову;*
- б) С. П. Крашенинникову;*
- в) М. В. Ломоносову;*
- г) П. П. Годунову.*

42. Какому русскому ученому принадлежит первый в мировой науке исследовательский труд о ледниковом периоде?

- а) С. Ч. Ремезову;*
- б) В. Н. Татищеву;*
- в) В. Берингу;*
- г) Б. Варениусу.*

43. Как называется труд, написанный в 1746 г. В. Н. Татищевым в виде объемной (трехмерной) модели географической науки?

- а) «История растений»;*
- б) «Землеведение»;*
- в) «О духе законов»;*
- г) «О географии вообще и о русской».*

44. Кому впервые в истории мировой науки в начале 1760-х гг. принадлежит термин «экономическая география»?

- а) М. В. Ломоносову;*
- б) Ж. Картье;*
- в) Н. Копернику;*
- г) П. Кабралу.*

45. Какому русскому ученому принадлежит систематическая страноведческая характеристика территории Камчатки?

- а) С. Крашенинникову;*
- б) С. Дежневу;*
- в) А. Борзову;*
- г) М. Ломоносову.*

46. Кому принадлежит труд «Оренбургская география», написанная в 1762 г.?

- а) С. Г. Григорьеву;*
- б) Л. С. Бергу;*
- в) П. И. Рычкову;*
- г) П. П. Семенову-Тян-Шанскому.*

47. Закончите утверждение: «В сочинении М. В. Ломоносова «О слоях земных» приводится мысль...»

а) о непрерывности изменения земной поверхности под влиянием как внутренних, так и внешних сил;

б) о сохранении и движении материи, об изменчивости лика Земли в результате метаморфических процессов;

в) об атомарном строении Вселенной;

г) все перечисленное.

48. Какой ученый в 1686 г. дал первое научное объяснение причин образования воздушных течений?

а) Р. Бойль;

в) Ж. Пикар;

б) Э. Галлей;

г) Дж. Кук.

49. Какой ученый в 1735 г. изложил теорию пассатной циркуляции?

а) Ф. Бэкон;

в) Дж. Гадлей;

б) Э. Реклю;

г) Т. Мальтус.

50. Какую теорию разработал И. Ньютон?

а) народонаселения;

в) экономических волн;

б) климатических оптимумов;

г) приливов и отливов.

Тема 4. География Нового Времени (конец XVIII–XIX вв.)

Вопросы для семинарских занятий

1. География в странах Западной Европы в первой половине XIX в. (общий уровень мировых научных исследований в области философии и естествознания; характерные особенности развития физико-географических исследований; А. Гумбольдт и его географические воззрения; «Землеведение» К. Риттера; первая концепция размещения производства И. Тюнена).

2. Географическая наука в России в первой половине XIX в. (общие вопросы русской географии, ее дифференциация на физико- и экономико-географические направления; характерные черты развития русской картографии).

3. География в странах Западной Европы во второй половине XIX в. (развитие отраслевых физико-географических исследований; немецкая антропогеографическая школа Ф. Ратцеля; зарубежные географические ландшафтные школы; хронологическая концепция А. Геттнера и ее критический анализ; штандартные концепции в зарубежной географии).

4. Географическая наука в России во второй половине XIX в. (роль А. И. Воейкова в развитии конструктивного направления в географии; вклад В. В. Докучаева в развитие генетического почвоведения и ландшафтоведения; вклад П. П. Семенова-Тян-Шанского в формирование районного направления экономической географии).

Персоналии

Т. Мальтус, А. Гумбольдт, П. С. Паллас, И. И. Лепехин, И. Кант, Дж. Геттон, Ч. Лайель, К. Риттер, Гегель, Ж. Кювье, Ж. Сент-Илер, К. Линей, Ч. Дарвин, А. Вернер, Н. А. Северцев, Н. А. Бекетов, И. Тюнен, К. И. Арсеньев, А. Гюйо, Дж. Перкинс Марш, П. Чихачев, М. Мори, А. Пенк, П. П. Семенов-Тян-Шанский, Д. И. Анучин, Л. С. Берг, П. А. Кропоткин, Л. И. Мечников, Ф. Ратцель, А. Геттнер, А. И. Воейков, В. В. Докучаев и др.

Тестовые задания

1. Какие события характеризуют завершение промышленной революции в главных европейских странах и США?

а) политическое объединение Германии и Италии, аграрная реформа 1861 г., упадок рабовладельческого Юга США;

б) политическое объединение Германии и Англии, упадок промышленного Севера США;

в) создание промышленно-финансовой монополии, уменьшение европейских колоний;

г) наступление длительного периода упадка на европейском пространстве, масштабное развитие промышленности в США.

2. Какой временной отрезок истории характеризует развитие капитализма, расширение европейских колоний, создание первых географических обществ?

а) эпоху Возрождения;

б) начало XX века (зарождение современной географии);

в) XVIII–первую половину XIX века (французская буржуазная революция, начало промышленной революции);

г) середину XIX века (конец промышленной революции).

3. Имена каких ученых-естествознателей вошли в историю развития географии первой половины XIX века?

а) Жорж Кювье, Жоффруа Сент-Илер;

б) Иммануил Кант, Мюллер;

в) Чарльз Лайель, Чарльз Дарвин;

г) П. П. Семенов-Тянь-Шанский, Эдуард Зюсс.

4. В чем заключается суть главного труда Чарльза Лайеля «Основы геологии»?

а) это учение о медленном и непрерывном изменении земной поверхности, под влиянием постоянных геологических факторов;

б) это учение, рассматривавшее геологическую историю Земли как чередование длительных эпох относительного покоя и сравнительно коротких катастрофических событий;

в) это учение о невозможности изменения земной поверхности;

г) это учение о медленном и непрерывном изменении земной поверхности, под влиянием деятельности человека.

5. Какой ученый выдвинул гипотезу о существовании метаморфических процессов?

а) И. А. Цейне;

в) Ч. Лайель;

б) Ч. Дарвин;

г) А. Гумбольдт.

6. Какой научный труд принадлежит Ч. Дарвину?

а) учение об эволюции организмов;

б) теория катастроф;

в) учение о четырех ветвях;

г) гипотеза о происхождении солнечной системы.

7. Труды каких ученых оказали значительное влияние на научную деятельность Ч. Дарвина?

а) «Лик Земли» Э. Зюсс;

б) «Принцип геологии» Ч. Лайеля, «Очерки народонаселения» Мальтус

в) Бюффон «Об эпохах природы»;

г) П. С. Паллас «Флоры Росси».

8. Укажите основную идею работы Мальтуса «Очерки народонаселения»:

а) рост населения в геометрической прогрессии, рост производства пищи в арифметической прогрессии;

б) рост населения в арифметической прогрессии, рост производства пищи в геометрической прогрессии;

в) снижение роста населения в арифметической прогрессии, снижение роста производства пищи в геометрической прогрессии;

г) рост населения в геометрической прогрессии, снижение роста производства пищи в арифметической прогрессии.

9. С чем была связана научная деятельность Ч. Дарвина?

а) с биологией;

в) с физикой;

б) с географией;

г) с астрономией.

10. Какой ученый в 1859 г. издал труд, под названием «Происхождение видов путем естественного отбора, или сохранение избранных пород в борьбе за существование»?

а) Жорж Кювье;

в) А. Уоллес;

б) Ч. Дарвин;

г) Ж. Б. Ламарк.

11. Что является основным ядром эволюционной теории Ч. Дарвина?

а) положение об искусственном отборе как механизме, обеспечивающем прогрессивное развитие видов всех живых существ;

б) положение об искусственном отборе как механизме, обеспечивающем торможение развития видов всех живых существ;

в) положение о естественном отборе как механизме, обеспечивающем прогрессивное развитие видов всех живых существ;

г) положение о естественном отборе как механизме, обеспечивающем торможение развития видов всех живых существ.

12. В каком труде (1971 г.) Ч. Дарвин выдвинул гипотезу происхождения человека от обезьяноподобного предка?

а) «Происхождение человека и половой отбор»;

б) «Происхождение видов путем естественного отбора»;

в) «История Земли»;

г) «Обезьяны и люди».

13. Что Ч. Дарвин ввел в биологическую науку как метод научного познания?

а) анализ;

в) метод наблюдения;

б) вычислительный метод;

г) эксперимент.

14. Что дополняет естественный отбор как механизм эволюции согласно современным научным представлениям?

а) взаимодействие генетических факторов и приобретенного опыта;

б) зональность географической оболочки;

в) геологические факторы;

г) урбанизация.

15. Сохраняет ли свое научное значение эволюционная теория Ч. Дарвина в современном мире?

а) она полностью исчерпала себя;

б) да, сохраняет;

в) сохраняет значимость среди узкого круга ученых;

г) она актуальна лишь в странах Европы.

16. Какой вклад в естествознание внес А. Уоллес?

а) рассматривал разобщенность эволюции живых организмов в территориальном плане;

б) никакого, он был физиком и астрономом;

в) отрицал эволюцию живых организмов;

г) написал обширный труд по орнитологии.

17. В каких научных сферах прославил Российское государство Н. А. Северцов?

а) в астрономии и физике;

в) в математике;

б) в географии и биологии;

г) в правоведении.

18. Какой ученый в 1885 году издал диссертацию «Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии»?

- а) Т. Г. Гексли; в) Н. А. Северцов;*
б) Дж. Гукер; г) Э. Геккель.

19. В каком году начались экспедиционные работы Н. А. Северцова в Казахстан и Среднюю Азию, которые продолжались 23 года?

- а) в 1830 г.; в) в 1895 г.;*
б) в 1820 г.; г) в 1857 г.

20. Какой важный научный факт установил Н. А. Северцов за время своей экспедиции в горах Средней Азии?

- а) факт существования вертикальных природных поясов;*
б) обнаружил новый вид млекопитающих;
в) обосновал тектоническое строение земной коры;
г) определил наивысшую точку земной поверхности.

21. Укажите известную книгу ботаника Альфонса де Кандоля:

- а) «Зоология пустынных животных»; в) «Животные Средней Азии»;*
б) «Фитография»; г) «Флора и фауна Америки».

22. Какие ученые относятся ко времени создания основ новой географии?

- а) А. Гумбольдт, К. Риттер, И. Тюнен; в) Л. Кобер, Х. Штилле;*
б) А. Бухер, Бутте, Гоммейер; г) К. Линей, Л. Агассис.

23. А. Гумбольдт – великий путешественник и географ Нового времени. Укажите главный труд этого ученого:

- а) «Космос»; в) «Мир в человеческих руках»;*
б) «Вселенная»; г) «Животный и растительный мир».

24. Какой ученый установил физико-географическую закономерность – широтную зональность и высотную поясность?

- а) Ч. Дарвин; в) А. Н. Бекетов;*
б) А. Гумбольдт; г) Н. А. Северцов.

25. Какой метод исследования географии связан с именем А. Гумбольдта?

- а) исторический; в) сравнительный;*
б) наблюдение; г) статистический.

26. Какой главный труд географа К. Риттера?
а) *«Рациональная ботаническая география»;*
б) *«Происхождение культурных растений»;*
в) *«Землеведение в отношении природы и истории человека, или Общая сравнительная география как надежная основа изучения и преподавания в области физических и исторических наук»;*
г) *«Космос».*
27. В каком году вышел в свет труд И. Тюнена «Изолированное государство»?
а) в 1826 г.;
б) в 1890 г.;
в) в 1816 г.;
г) в 1850 г.
28. Какой ученый вошел в историю как создатель теории экономико-географического районирования?
а) К. Риттер;
б) А. Гумбольдт;
в) И. Тюнен;
г) К. А. Арсеньев.
29. В какой работе К. А. Арсеньев противопоставил описанию разного рода «государственных достопримечательностей» выделение по строгим научным критериям целостных районов?
а) *«Статистические очерки России»;*
б) *«Город, как ареал обитания человека»;*
в) *«Урбанизация в обществе»;*
г) *«Описание городов России».*
30. Сколько лет посвятил К. А. Арсеньев совершенствованию методов районирования и углублению характеристики районов?
а) 3 года;
б) 30 лет;
в) всю жизнь;
г) 10 лет.
31. Какой ученый создал первую в мире историческую географию городов?
а) К. Риттер;
б) И. Тюнен;
в) В. В. Докучаев;
г) К. А. Арсеньев.
32. Определите суть работы К. А. Арсеньева «Статистические очерки России»:
а) раскрытие основных принципов и идей экономико-географического районирования;
а) определение зависимости численности населения России от экономико-географического районирования;
а) проблемы процесса урбанизации страны;
г) статистика принятия законопроектов в России.

33. К какому веку можно отнести деятельность следующих ученых:
А. Гюйо, Д. П. Марш, П. Чихачев, П. П. Семенов-Тянь-Шанский и др.?

- а) XX век;
- б) вторая пол. XIX века;
- в) XXI век;
- г) XVIII век.

34. Автором какого труда является американский географ Д. П. Марш?

- а) «Человек и природа»;
- б) «Человек в борьбе с природой»;
- в) «Экология и человек»;
- г) «Земля и человек».

35. Укажите ученого, благодаря которому был открыт Кузнецкий каменноугольный бассейн (Алтай) в 1840 годах:

- а) Д. И. Анучин;
- б) П. П. Семенов-Тянь-Шанский;
- в) П. А. Чихачев;
- г) Д. П. Марш.

36. Создателем чего был М. Ф. Мори?

- а) мировой карты почвенного покрова Земли;
- б) физической географии Мирового океана;
- в) физической карты Европы;
- г) климатической карты Европы.

37. Укажите ученого второй половины XIX века, разработавшего геоморфологическую классификацию климатов:

- а) М. Ф. Мори;
- б) Э. Брюнкер;
- в) Д. П. Марш;
- г) А. Пенк.

38. Закончите утверждение: «Э. Зюсс был известен тем, что создал...»

- а) карту природных зон Мира;
- б) карты главных геологических районов мира;
- в) гидрологическую карту;
- г) глобус.

39. Укажите годы жизни известного русского географа, статиста П. П. Семенова-Тянь-Шанского?

- а) 1827–1914 гг.;
- б) 1801–1850 гг.;
- в) 1900–1985 гг.;
- г) 1950–2002 гг.

40. Укажите ученого, которому принадлежит создание «Географическо-статистического словаря Российской империи»:

- а) Д. И. Анучин;
- б) А. Н. Федченко;

- в) П. П. Семенов-Тянь-Шанский;
- г) А. И. Воейков.

41. П. П. Семенов-Тянь-Шанский 40 лет руководил Русским географическим обществом. Какие известные ученые входили в него?

- а) Н. Н. Миклухо-Маклай, Н. М. Пржевальский;
- б) Д. И. Анучин, Л. С. Берг;
- в) С. О. Макаров, А. Н. Краснов;
- г) Г. Стэнли, М. Н. Богданов.

42. Вершиной антропологических исследований какого ученого стал труд «О географическом распределении роста мужского населения России сравнительно с распределением роста в других странах» (1889 г.)?

- а) Н. М. Пржевальского;
- б) Д. И. Анучина;
- в) М. Н. Богданова;
- г) Г. Н. Потанина.

43. Основы развития какой науки на отечественном пространстве заложил А. Н. Анучин?

- а) климатологии;
- б) зоологии;
- в) ботаники;
- г) лимнологии.

44. Какие черты характеризуют зарождение современной географии?

- а) капитализм переходит в стадию империализма, экономические связи распространяются на весь мир;
- б) наблюдается равенство капиталистических государств, торможение промышленного развития стран;
- в) международная система разделения труда теряет свою актуальность;
- г) революционные действия в Европе.

45. Какой ученый определил почвоведение как самостоятельную науку?

- а) Г. Стэнли;
- б) В. В. Докучаев;
- в) М. Н. Богданов;
- г) Н. А. Северцов.

46. Элизе Реклю внес большой вклад в развитие современной географии. Какой из его трудов был наиболее знаменит?

- а) «Человек и Земля»;
- б) «Земля без людей»;
- в) «Климатология как наука»;
- г) «Мировая энциклопедия животных».

47. Какому из ученых принадлежат «Записки революционера» – одно

из замечательных произведений русской прозы?

- а) А. Зупан;
- б) П. П. Семенов;
- в) П. А. Кропоткин;
- г) Л. И. Мечников.

48. Укажите имя известного климатолога, чей труд носит название «Климаты Земного шара»:

- а) О. Пешель;
- б) Э. Реклю;
- в) П. А. Кропоткин;
- г) А. И. Воейков.

49. Какой важный вывод сделал А. И. Воейков в своей статье «Орошение Закаспийской области с точки зрения географии и климатологии»?

- а) о повсеместном колебании климата;
- б) о статичности климата;
- в) о природных изменениях;
- г) о климате как факторе изменения природных условий.

50. К какому периоду развития географии в Германии можно отнести имена следующих ученых: О. Пешель, Ф. Ратцель, О. Шлютер, З. Пассарге?

- а) XIX – нач. XX в.;
- б) середина XIX в.;
- в) конец XX в.;
- г) XVIII в.

Тема 5. География первой половины XX века

Вопросы для семинарских занятий

1. Развитие географии в XX в. до второй мировой войны (особенности развития географии в начале XX в.; география во время первой мировой войны; основные направления развития географии в двадцатые годы XX в.)

2. География во время второй мировой война (1939–1945) и особенности послевоенного развития географии.

3. Начало географического модернизма (1955/60–1970/73) (география и научно-технический прогресс; математическая и теоретическая революции в географии; специфика развития географии в СССР и зарубежных странах; прикладная география как особый вид деятельности; международное сотрудничество в области географии)

Персоналии

Х. Р. Милл, Ц. Йован, А. Геттнер, У. Дэвис, Г. Н. Высоцкий, Г. Ф. Морозов, Л. С. Берг, А. А. Борзов, Р. А. Аболин, В.И.Вернадский, Б. Б. Польшин, В. Н. Сукачев, В. Г. Глушков, Ю. М. Шокальский, А. А. Григорьев, С. В. Колесник, В. Б. Сочава, Ф. Ратцель, З. Пассарге, Э. Мартонну, Дж. Дан, И. Мечников, А. Геттнер, А. И. Воейков, В. В. Докучаев и др.

Тестовые задания

1. Какой ученый в 1870 г. опубликовал книгу «Новые проблемы сравнительного земледелия как попытка морфологии земной поверхности»?

а) О. Шлюттер;

в) З. Пассарге;

б) Ф. Ратцель;

г) О. Пешель;

2. Трудями в какой сфере известен Ф. Ратцель в научных кругах?

а) климатология; в) антропогеография и политическая география;

б) почвоведение; г) климатология и районирование Земли.

3. В каком направлении трудились немецкие ученые О. Шлюттер, З. Пассарге в XIX – первой пол. XX в.?

а) лимнология;

в) климатология;

б) ландшафтоведение; г) эволюционная биология.

4. Какое название носит труд З. Пассарге, вышедший в свет в 1919–1920 гг.?

а) «Типы местности»; в) «Природа Европы»;
б) «Ландшафтоведение как наука»; г) «Основы ландшафтоведения».

5. К какой школе географии принадлежит географ Видаль де ла Блаш?

а) русской; в) французской;
б) немецкой; г) американской.

6. В чем заключается принцип школы французской географии?

а) определение географии как зависимой дисциплины от других наук;
б) определение географии как естественной дисциплины, имеющей связь с гуманитарными науками;
в) определение географии как «отростка» истории;
г) определение географии как «отростка» биологии.

7. Какой ученый полагал, что при выделении естественных районов географ должен учесть как общность развития территории, так и влияние различных внешних и внутренних сил: рельефа, почвы, климата, растительности?

а) Л. Галлуа; в) Р. Бланшара;
б) Ж. Брюн; г) А. Деманжона.

8. Какое название носит направление географии, которое отрицало прямую зависимость человека от географической среды и противопоставляло географическому детерминизму «поссибилизм»?

а) география растительного мира; в) география человека;
б) география животного и мира и людей; г) всеобщая география.

9. Каким методом («принципом») характерным для географии считал Э. Мартонн?

а) принцип последовательности; в) принцип пространственности;
б) принцип соответствия; г) принцип районирования.

10. Кто является известным американским геологом и естествоиспытателем, который дал миру в 1837 г. классификацию минералов?

а) Дж. Дан; в) А. Геттнер;
б) Е. Чижев; г) Э. Рихтер.

11. Какова суть принципа «цефализации» Дж. Дана?

- а) развитие нервной системы у животных зависит от внешних условий и образа жизни;*
- б) развитие животных идет в направлении деградации нервной системы от низших организмов к высшим;*
- в) развитие животных идет в направлении усложнения нервной системы от высших организмов к низшим;*
- г) развитие животных идет в направлении усложнения нервной системы от низших организмов к высшим.*

12. Какому ученому принадлежит следующая точка зрения: «Главная задача географии, это возможность уяснить и проследить связь между историей Земли и историей человеческого рода»?

- а) Э. Мартонн;*
- б) М. Сорра;*
- в) Э. Рихтер;*
- г) Ф. Марте.*

13. Какой ученый считается основоположником новой географии в Великобритании?

- а) Х. Дж. Маккиндер;*
- б) К. Хаусхофер;*
- в) Дж. Дан;*
- г) К. Майр.*

14. Какая горная вершина покорилась в 1899 г. Х. Дж. Маккиндеру первому?

- а) г. Тубкаль (4167 м);*
- б) пик Ухуру (5895 м);*
- в) пик Мавензи (5149 м);*
- г) г. Кения (5199 м).*

15. Какое название носит первая крупная работа Х. Дж. Маккиндера?

- а) «Британия и Британские моря»;*
- б) «Британская Земля»;*
- в) «Британские воды»;*
- г) «Британский животный мир».*

16. Какова суть «теории хартленда» Х. Дж. Маккиндера?

- а) Евразия является центром глобальных политических процессов;*
- б) Евразия находится на периферии глобальных политических процессов;*
- в) Евразия имеет неблагоприятное положение для вторжения врагов;*
- г) Евразия не имеет важного политического значения.*

17. Какой ученый в 1879 году выпустил почвенную карту Европейской России?

- а) Л. С. Берг;*
- в) В. В. Докучаев;*

б) Г. Ф. Морозов;

г) В. И. Вернадский.

18. В каком городе В. В. Докучаев основал земский естественноисторический музей – первый музей природы в России?

а) Москва;

в) Краснодар;

б) Нижний Новгород;

г) Пермь.

19. Какая работа поднялась на вершину научного творчества В. В. Докучаева в 1883 г.?

а) «Плодородие»;

в) «Нижегородская земля»;

б) «Почвы России»;

г) «Русский чернозем».

20. Согласно какому закону В. В. Докучаев выделил следующие зоны мира: бореальная, таежная, черноземная, зона пустынь и полупустынь, латеритная?

а) закону распределения почв Евropy;

в) закону почвенной зональности;

б) закону почвенных границ;

г) закону распределения почв.

21. Каким образом можно характеризовать бореальные почвы по В. В. Докучаеву?

а) для с/х освоения почв нужна их аэрация;

б) почвы требуют дополнительной минерализации;

в) почвы требуют улучшения их структуры;

г) почвы нуждаются в искусственном орошении.

22. Какие ученые являются представителями школы географии В. В. Докучаева?

а) А. Н. Северцов, М. А. Мензбир;

в) А. Н. Краснов, Г. Ф. Морозов;

б) А. Н. Бекетов, Ф. П. Кеппен;

г) С. Н. Никитин, А. И. Воейков.

23. Какому ученому принадлежит первое пособие по общему земледелию, созданному в России?

а) А. Н. Краснову;

в) В. В. Докучаеву;

б) С. Н. Никитину;

г) А. И. Воейкову.

24. В какие годы вышли в свет четыре выпуска А. Н. Краснова «Основа земледелия»?

а) в 1850–1854 гг.;

в) в 1895–1899 гг.;

б) в 1803–1807 гг.;

г) в 1950–1954 гг.

25. Какие географические особенности выделил, благодаря путешествиям в Северной Америке, Индии, Японии и др., А. Н. Краснов?

- а) зависимость распределения животного мира, от природных условий;
- б) ландшафтные области Земного шара;
- в) районирование Земли;
- г) особенности прибрежных зон, как омываемых морями и океанами.

26. Какому элементу природы известный ученый Г. И. Танфильев посвятил свою научную деятельность?

- а) болот;
- б) лесов;
- в) рек;
- г) морей.

27. Кто является автором классической региональной монографии «Ергеня»?

- а) С. Н. Никитин;
- б) Г. И. Танфильев;
- в) В. Б. Сочава;
- г) Г. Н. Высоцкий.

28. Какое название носит книга, которая является итоговой работой ученого Г. Ф. Морозова?

- а) «Описание Земли Камчатки»;
- б) «Леса России»;
- в) «Каменная степь»;
- г) «Основания учения о лесе».

29. Кто является основоположником учения о фитоценозах?

- а) А. Н. Бекетов;
- б) Ф. П. Келлен;
- в) В. В. Докучаев;
- г) В. Н. Сукачев.

30. Укажите годы жизни В. Н. Сукачева:

- а) 1880–1967 гг.;
- б) 1900–1980 гг.;
- в) 1950–1999 гг.;
- г) 1830–1888 гг.

31. К какому периоду развития географии относятся следующие ученые?

- а) Х. Р. Милл, Ц. Йован;
- б) И. Боуман, Э. Семпл;
- в) К. Марбут, М. Джефферсон;
- г) Э. Хантингтон, В. Крофт.

32. Какую главную проблему испытывала география в начале XX века?

- а) недостаток научной базы;
- б) нехватка финансирования проектов;
- в) отсутствие предмета географии;
- г) отсутствие целей географии как науки.

33. Укажите сербского географа, который являлся основоположни-

ком новой географии в Югославии:

- а) Дж. С. Келти;
- б) Ц. Йован;
- в) Х. Р. Милл;
- г) У. Дэвис.

34. Какую концепцию выдвинул А. Геттнер?

- а) антропогеографическую;
- б) хорологическую;
- в) семиотическую;
- г) эволюционную.

35. Какова суть хорологической концепции А. Геттнера?

а) объектом изучения географии являются природные и климатические зоны;

б) объектом изучения географии являются материки и жизнь на них;

в) объектом изучения географии являются живые организмы;

г) объектом изучения географии является земное пространство с заполняющими его и взаимодействующими между собой предметами и явлениями.

36. Какой ученый является основоположником современной американской геоморфологии?

- а) У. Дэвис;
- б) Л. С. Берг;
- в) А. А. Григорьев;
- г) Даттон.

37. Кто автор концепции цикла эрозии, или «географического цикла»?

- а) Гилберт;
- б) Даттон;
- в) У. Дэвис;
- г) Л. С. Берг.

38. Какова суть «географического цикла» по У. Дэвису?

а) модель отражает идеальную последовательность форм рельефа, сменявших друг друга в процессе эрозионного воздействия текущих вод на возвышенный участок земной коры;

б) формы рельефа не зависят от эрозионных процессов;

в) формы рельефа не сменяют друг друга при воздействии эрозионных процессов;

г) чем интенсивнее эрозионные процессы, тем меньше они влияют на формы рельефа.

39. Какая стадия развития рельефа, по У. Дэвису, пропущена в следующем списке: юность, зрелость, пенеплен?

- а) активность;
- б) детство;
- в) старость;
- г) пассивность.

40. Какую стадию развития рельефа по У. Дэвису можно охарактеризовать следующим образом: стадия, когда некогда возвышающийся блок земной коры начинает стачиваться почти до уровня поверхности?

- а) пенеплен;*
- б) старость;*
- в) зрелость;*
- г) юность;*

41. Правда ли, что У. Дэвис предложил научный инструментарий для изучения рельефа, путем учета взаимодействия трех факторов: структуры, процесса, стадии?

- а) да, правда;*
- б) нет, неправда;*
- в) в данной цепочке факторов «процесс» лишний;*
- г) в данной цепочке факторов «структура» лишняя.*

42. В честь кого или чего У. Дэвис внес термин монаднок – невысокие горы останцы, возвышающиеся над общим уровнем пенеплена?

- а) остров Монаднок;*
- б) ученый-географ Монаднок;*
- в) г. Монаднок (Н. Англия);*
- г) пролив Монаднок.*

43. К какому периоду относится активное изучение ландшафтов в России?

- а) XXI век;*
- б) конец XX века;*
- в) конец XIX века;*
- г) начало XX века.*

44. Какие ученые сформировали в 1913–1914 гг. учение о ландшафте?

- а) Б. Л. Личков, Б. Б. Польшов;*
- б) Г. Н. Высоцкий, Г. Ф. Морозов;*
- в) К. Марбут, М. Джефферсон;*
- г) Н. И. Кузнецов, Г. И. Танфильев.*

45. Какой ученый в 1904 году самостоятельно пришел к представлению о ландшафте, который он назвал «местность»?

- а) Г. Н. Высоцкий;*
- б) Л. С. Берг;*
- в) Р. А. Аболин;*
- г) А. А. Борзов.*

46. Идеи создания каких карт принадлежит Г. Н. Высоцкому?

- а) карты природных зон;*
- б) ландшафтные карты;*
- в) карты местности;*
- г) карты растительности.*

47. Каковы годы жизни известного географа Л. С. Берга?

- а) 1876–1950 гг.;*
- б) 1950–2000 гг.;*
- в) 1830–1870 гг.;*
- г) 1900–1981 гг.*

48. Какой ученый ввел научное понятие о ландшафтах?

а) Р. А. Аболин;

в) Л. С. Берг;

б) Г. Н. Высоцкий;

г) А. А. Борзов.

49. С какой концепцией успешно сочетается учение о ландшафтах Г. Н. Высоцкого?

а) с хорологической концепцией; в) с эволюционной концепцией;

б) с семиотической концепцией; г) с зональной концепцией.

50. Какого ученого поддерживали Д. Н. Анучин, А. А. Крубер, П. И. Броунов в том что, наука о ландшафтах – это и есть география?

а) Р. А. Аболина;

в) Г. Н. Высоцкого;

б) А. А. Борзова;

г) Л. С. Берга.

Тема 6. География Новейшего Времени

Вопросы для семинарских занятий

1. Становление современной географии (1970/1973–2010) (теоретизация основ географии и ее методическое перевооружение; экологизация и ее роль в развитии географии; глобализация и ее роль в развитии географии).

2. Теоретические географические взгляды зарубежных ученых.

3. Научные географические школы в СССР и СНГ, их вклад в развитие географии (Роль Н. Н. Баранского, Н. Н. Колосовского, И. А. Витвера, Р. М. Кабо, Ю. Г. Саушкина и др. в становлении и развитии экономической географии).

4. Основные научные направления и географические школы в Беларуси (научная школа почвоведения, географии почв и геохимии; развитие гидрологических исследований; климатические исследования; ландшафтная научная школа; экономико-географические исследования и другие направления географических исследований).

Персоналии

Э. Хантингтон, Э. Симпл, И. Боумен, Р. Хартшорна, Ф. Шефер, Д. Стюарт, В. Уорчтц, В. Кристаллер, А. Леш, Т. Хагерstrand, П. Хаггет, В. Бунге, Д. Харви, У. Айзард, У. Алонсо, Н. Н. Баранский, Н. Н. Колосовский, И. А. Витвер, Р. М. Кабо, Ю. Г. Саушкин, Э. Б. Алаев, В. П. Максаковский и др.

Тестовые задания

1. Сколько в 1916–1924 гг. было выпущено монографий о территории Перу, изученной Исаей Боуменом:

- а) две;*
- б) три;*
- в) четыре;*
- г) шесть.*

2. Сколько «топографических типов» выделил Исайя Боумен в высокогорных районах Анд на территории Южного Перу?

- а) два;*
- б) три;*
- в) четыре;*
- г) шесть.*

3. В каком году была создана Группа «Инквайери» по инициативе президента США Вудро Вильсона:

- а) в 1915 г.;*
- б) в 1917 г.;*
- в) в 1919 г.;*
- г) в 1921 г.*

4. Какие вопросы интересовали группу «Инквайери»?

- а) международное право;*
- б) взаимосвязи, между суверенными государствами;*
- в) биогеография;*
- г) геоморфология.*

5. Какой из ученых входил в группу «Инквайери»?

- а) В. Вильсон;*
- б) М. Джефферсон;*
- в) Л. Доминиан;*
- г) Х. Барроуз.*

6. С какой проблемой столкнулся в середине 1920-х гг. Боумен при изучении пионерных поселений?

- а) многонациональностью территории;*
- б) отсутствием населения;*
- в) перенаселением территории;*
- г) малолюдности территории.*

7. Закончите утверждение: «В 1937 г. Исайя Боумен подытожил, что основная задача географии заключается в исследовании связей и отношений человека...»

- а) к воде;*
- б) к земле;*
- в) к космосу;*
- г) к человеку.*

8. Какой ученый, ученик Дэвиса, посвятил себя изучению воздействия климата на человека?

ства основал в 1946 г. Н. Н. Баранский?

- а) «Вопросы картографии»; в) «Вопросы экономической картографии»;
б) «Вопросы географии»; г) «Вопросы экономической географии».

17. Как понимал Колосовский определенную географическую и техническую форму общественного труда с энергетическим и машинным его вооружением, приложенную к определенному сочетанию ресурсов района?

- а) ПТК; в) ТПК;
б) ФГО; г) ФГП.

18. Закончите утверждение: «В 1897 г. Семпл опубликовала свою первую научную статью о роли барьера Аппалачских гор...»

- а) в Австралийской истории; в) в Американской истории;
б) в Африканской истории; г) в Азиатской истории.

19. Географию чего с 1911 г. изучала Симпл?

- а) Черноморского региона; в) Балтийского региона;
б) Прикаспийского региона; г) Средиземноморского региона.

20. Кто считал, что объектом географии является культурный ландшафт?

- а) Карл Зауэр; в) О. Леман;
б) А. Пенк; г) О. Шлютер.

21. Закончите утверждение: «В. И. Вернадский – создатель современного учения о биосфере и...»

- а) ионосфере; в) ноосфере;
б) геосфере; г) атмосфере.

22. С каким радиоактивными элементами с 1910 г. были связаны исследования Вернадского в недрах Земли?

- а) с цезием и радием; в) с радием и ураном;
б) с радием и ртутью; г) с ураном и ртутью.

23. Рассматривая воду как минерал, Вернадский в работе «История минералов земной коры» раскрыл...

- а) происхождение воды; в) минералогию воды;
б) единство всех вод; г) цветение воды.

24. Кто из выдающихся ученых являлся последователем и учеником

Вернадского?

- а) А. А. Григорьев;*
- б) С. Д. Муравейский;*

- в) Б. Б. Полынов;*
- г) Б. Л. Личков.*

25. Закончите утверждение: «Б. Б. Полынов – это географ-...»

- а) почвовед;*
- б) геолог;*

- в) минеролог;*
- г) гидролог.*

26. Кто является автором работ по методологическим проблемам научной географии и статьи «Научные проблемы географии»?

- а) А. А. Григорьев;*
- б) Н. Н. Колосовский;*

- в) Н. В. Калесник;*
- г) С. Д. Муравейский.*

27. Кто ввел в науку понятие о «физико-географической оболочке»?

- а) А. А. Григорьев;*
- б) Н. Н. Колосовский;*

- в) Н. Н. Калесник;*
- г) С. Д. Муравейский.*

28. Кто ввел в науку понятие «урочище»?

- а) А. А. Григорьев;*
- б) Н. Н. Колосовский;*

- в) Л. С. Берг;*
- г) Л. Р. Раменский.*

29. Кто ввел в науку понятие «географический комплекс»?

- а) А. А. Григорьев;*
- б) Н. Н. Колосовский;*

- в) Н. Н. Калесник;*
- г) С. Д. Муравейский.*

30. Какой ученый исследовал водоем как целостный природный комплекс, в котором вода – это почва, обладающая биологической продуктивностью, то есть плодородием?

- а) А. А. Григорьев;*
- б) Н. Н. Колосовский;*

- в) С. Д. Муравейский;*
- г) Н. Н. Калесник.*

31. Какой ученый, генетик, географ, создатель основ селекции, являлся президентом и вице-президентом ВАСХНИЛ, президентом Всесоюзного географического общества?

- а) Н. И. Вавилов;*
- б) Б. Б. Полынов;*

- в) В. Н. Сукачев;*
- г) Н. А. Солнцев.*

32. Какой ученый изучал юго-восточную часть Европейской России, Среднюю Азию, Средиземноморье, Афганистан, Эфиопию, Северную, Центральную и Южную Америку; издал книгу «Полевые культуры Юго-Востока»?

- а) Н. И. Вавилов;*
- б) Б. Б. Полынов;*

- в) В. Н. Сукачев;*
- г) Н. А. Солнцев.*

33. Какая премия за научно-исследовательские работы в области иммунитета, происхождения культурных растений и открытие закона гомологических рядов была присуждена Вавилову в 1926 г.?

- а) Сталинская премия;*
- б) Ленинская премия;*

- в) Медаль Ленина;*
- г) Медаль Пржевальского.*

34. Закончите утверждение: «В. Н. Сукачев сформулировал учение...»

- а) о биоценозе;*
- б) о биогеоценозе;*

- в) о биогеографии;*
- г) о палеогеографии.*

35. Основы чего заложил Б. Б. Полынов?

- а) геохимии ландшафтов;*
- б) геофизике ландшафтов;*

- в) геобиологии ландшафтов;*
- г) геологии ландшафтов.*

36. Какими учеными изучались проблемы палеогеографии?

- а) А. Г. Исаченковым;*
- б) А. А. Григорьевым;*

- в) Н. Н. Баранским;*
- г) К. К. Марковым.*

37. Кому принадлежит монография «География, ее история, сущность и методы»?

- а) Томасу Фриману;*
- б) Всеволоду Анучину;*

- в) Альфреду Геттнеру;*
- г) Ричарду Хартшорну.*

38. Кому принадлежит монография «Сущность географии»?

- а) Томасу Фриману;*
- б) Всеволоду Анучину;*

- в) Альфреду Геттнеру;*
- г) Ричарду Хартшорну.*

39. Кому принадлежит монография «География за сто лет»?

- а) Томасу Фриману;*
- б) Всеволоду Анучину;*

- в) Альфреду Геттнеру;*
- г) Ричарду Хартшорну.*

40. Кому принадлежит монография «Теоретические проблемы географии»?

- а) Томасу Фриману;*
- б) Всеволоду Анучину;*

- в) Альфреду Геттнеру;*
- г) Ричарду Хартшорну.*

Список использованных источников

1. Голубчик, М. М. Теория и методология географической науки: учебник для вузов / М. М. Голубчик, С. П. Евдокимов, Г. Н. Максимов ; под ред. М. М. Голубчика и С. П. Евдокимова. – М. : Изд-во ВЛАДОС. 2005. – 463 с.
2. Исаченко, А. Г. Развитие географических идей / А. Г. Исаченко. – М. : Мысль, 1971. – 416 с.
3. Исаченко, А. Г. Теория и методология географической науки / А. Г. Исаченко. – М. : «Академия», 2004. – 400 с.
4. Каропа, Г. Н. История и методология географии : курс лекций для студентов спец. 1-31 02 01 «География» / Г. Н. Каропа. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2006. – 272 с.
5. Саушкин, Ю. Г. История и методология географической науки : курс лекций / Ю. Г. Саушкин. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1976. – 423 с.
6. История и современное состояние географического изучения Беларуси / под ред. Б. Н. Гурского, С. А. Польского. – Минск : «Университетское», 1988. – 156 с.
7. Исаченко, А. Г. Теория и методология географической науки : учеб. для студ. вузов / А. Г. Исаченко. – М. : Издательский центр «Академия», 2004. – 400 с.

Производственно-практическое издание

**Павленок Юлия Сергеевна,
Томаш Марина Сергеевна**

**ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК**

Практическое пособие

Редактор *В. И. Шкредова*
Корректор *В. В. Калугина*

Подписано в печать 11.09.2017. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Ризография. Усл. печ. л. 2,8.
Уч.-изд. л. 3,1. Тираж 25 экз. Заказ 658.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 3/1452 от 17.04.2017.
Специальное разрешение (лицензия) № 02330 / 450 от 18.12.2013.
Ул. Советская, 104, 246019, Гомель.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

Ю. С. ПАВЛЕНОК, М. С. ТОМАШ

**ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК**

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

Гомель
2017

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ