

**БЛОК 1. БИОРАЗНООБРАЗИЕ: УГРОЗЫ ВИДОВОМУ  
РАЗНООБРАЗИЮ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА БЕЛАРУСИ (20 баллов)**

**1. Дайте определение терминам и понятиям. (до 4 баллов)**

Термин	Определение
Биоразнообразие	
Интродуцированные виды	
Инвазивные виды	
Мониторинг растительного мира	

**2. Продолжите предложение. (до 4 баллов)**

Определяющими факторами распространения инвазивных видов растений на территории Беларуси, являются:

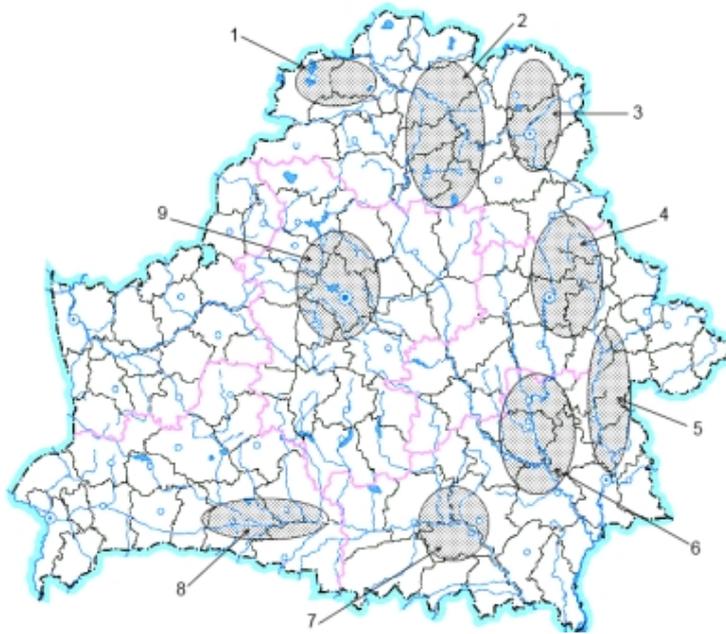
А) \_\_\_\_\_

Б) \_\_\_\_\_

В) \_\_\_\_\_

Г) \_\_\_\_\_

**3. На основании анализа представленной карты выберите ВЕРНОЕ утверждение. (до 1 балла)**



1-3 - гигантские борщевики, 4 – эхиноцистис лопастной и гигантские борщевики, 5 – клен ясенелистный и недотрога железистая, 6 – эхиноцистис лопастной, робиния лжеакация, клен ясенелистный, 7- эхиноцистис лопастной, 8 – робиния лжеакация, эхиноцистис лопастной, 9 – золотарник канадский, клен ясенелистный, гигантские борщевики

На карте представлены:

- А) основные центры концентрации инвазивных видов растений;
- Б) основные центры концентрации интродуцированных растений;
- В) основные центры сбора лекарственных видов растений;
- Г) основные центры выращивания декоративных видов растений;
- Д) основные центры концентрации ядовитых видов растений.

**4. Соотнесите название инвазивного вида с его фотографией. (до 3 баллов)**

Амброзия полыннолистная, робиния лжеакация, эхиноцистис лопастный, клен ясенелистный, золотарник канадский, борщевик Сосновского



А)



Б)



В)



Г)



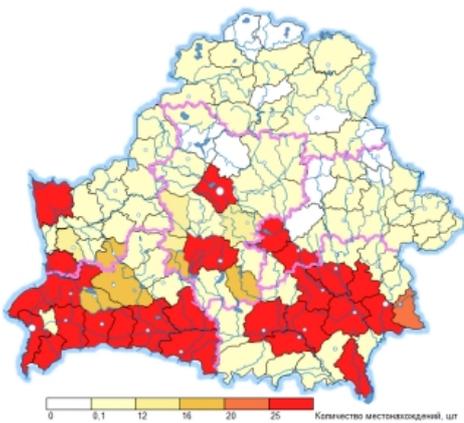
Д)



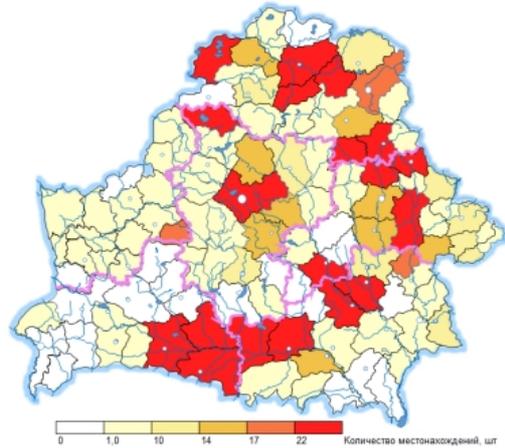
Е)

**Соотнесите название инвазивного вида с картосхемой, отображающей количественное распространение его популяции на территории нашей страны в разрезе административных районов. (до 3 баллов)**

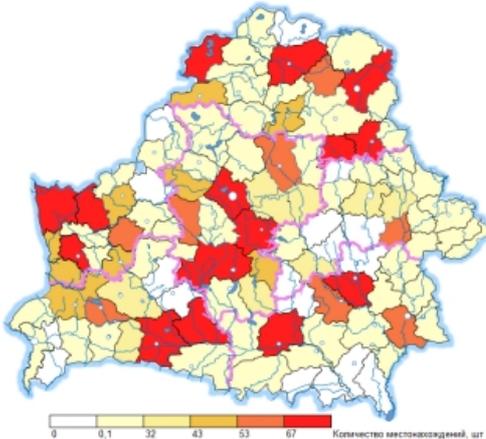
Амброзия полыннолистная, робиния лжеакация, эхиноцистис лопастный, клен ясенелистный, золотарник канадский, борщевик Сосновского



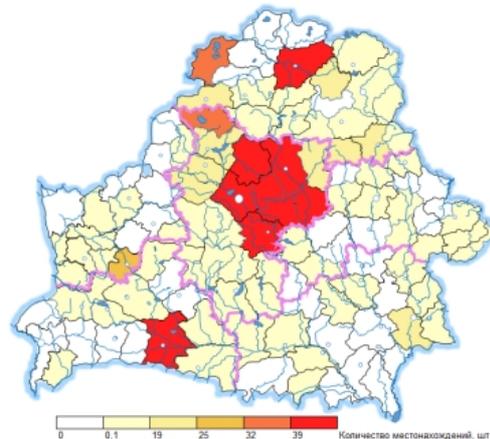
А)



Б)



В)



Г)





**БЛОК 2. РЕСУРСЫ ОЗЕР БЕЛАРУСИ (20 баллов)**

**1. На каком озере расположена ГРЭС? (Допишите ответ) (до 2 баллов)**

Лукомльская ГРЭС – озеро Лукомльское  
Белоозерская ГРЭС – озеро Белое  
Белорусская ГРЭС – озеро ...

*Ваш ответ:*

---

---

**2. Что объединяет перечисленные ниже озера между собой? (до 1 балла)**

Найда, Червоное, Судoble, Мено, Береще, Бецкое, Вечера, Мотольское, Усвея

*Ваш ответ:*

---

---

---

**3. На берегу каких озер республики не расположены города и городские поселки? (Подчеркните правильный ответ) (до 2 баллов)**

- |            |               |              |           |
|------------|---------------|--------------|-----------|
| 1) Езерище | 3) Мядель     | 5) Глубокое  | 7) Нарочь |
| 2) Россоно | 4) Лепельское | 6) Освейское | 8) Свирь  |

**4. Сопоставьте морфометрический показатель – объем водной массы – с озерами. (до 5 баллов)**

**Объем водной массы (млн. м<sup>3</sup>):** 1) 710,0; 2) 313,0; 3) 249,0; 4) 222,5; 5) 131,5.

А) Дривяты; Б) Дрисвяты; В) Нарочь; Г) Ричи; Д) Лукомльское

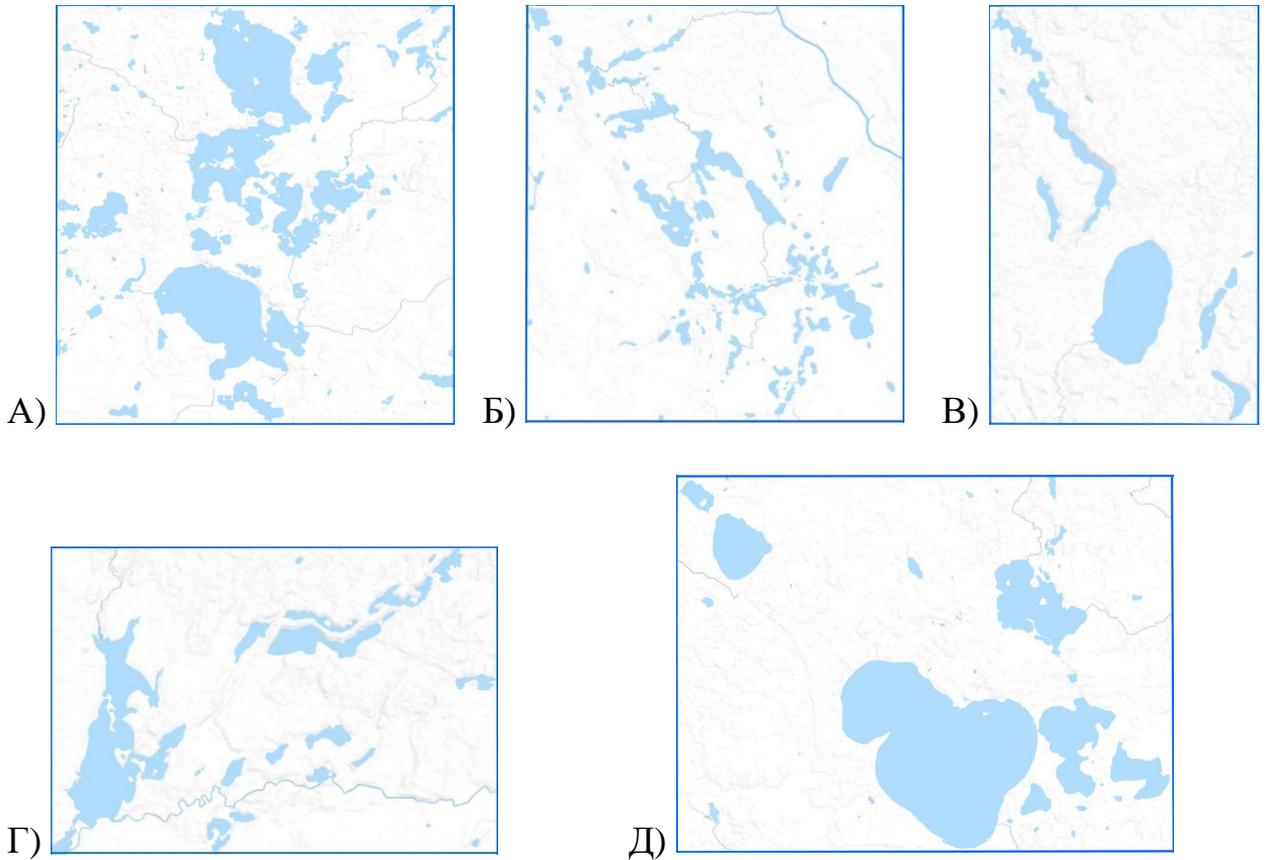
*Ваш ответ:*

---

---

**5. Сопоставьте схемы озерных групп с их названиями? (до 5 баллов)**

1) Ушачская; 2) Нарочанская; 3) Долгинская 4) Браславская; 5) Лепельская



*Ваш ответ:*

---

---

**6. Перечислите в каких отраслях хозяйственной деятельности человека используются озера Беларуси. Свой ответ обоснуйте. (до 5 баллов)**

*Ваш ответ:*

---

---

---

---



### **БЛОК 3. САКРАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ И КОНФЕССИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ СТРАН МИРА (20 баллов)**

**1. Назовите из предложенных вариантов страну, в которой буддизм имеет ограниченное распространение. Подчеркните правильный ответ. (до 1 балла)**

А. Бутан

Б. Индонезия

В. Камбоджа

Г. Таиланд

**2. Выберите из предложенных вариантов страну, в которой католицизм является основным религиозным направлением. Подчеркните правильный ответ. (до 1 балла)**

А. Гайана

Б. Румыния

В. Сомали

Г. Филиппины

**3. Определите страну и назовите ее национальную религию на основе представленной иллюстрации. (до 2 баллов)**



*Ваш ответ:* \_\_\_\_\_

**4. Узнайте термин по следующему описанию: «Путешествие верующих к географическим местностям и реликвиям, имеющим сакральное значение в данной религии с целью поклонения, молитвы или совершения каких-либо религиозных ритуалов». Приведите хотя бы один пример употребления данного термина. (до 2 баллов)**

*Ваш ответ:* \_\_\_\_\_

**5. Подпишите названия религиозных актов, изображенных на рисунках, и укажите их принадлежность к конфессии. (до 2 баллов)**



**6. Объясните значение понятия «Агностицизм». (до 3 баллов)**

*Ваш ответ:* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**7. Соотнесите религиозно-философские учения и конфессии с символами и характерными особенностями – до 4 баллов**

Религия		Символ		Характерные особенности	
I	Ислам	1		A	Традиционная политеистическая религия Японии, зародившаяся в III в. до н. э. и основанная на поклонении природным объектам и вере в их одушевленность
II	Даосизм	2		B	Китайское традиционное учение, включающее элементы религии и философии, возникшее в V в. до н. э. и связанное с именем Лао-цзы
III	Индуизм	3		B	Древнейшая религия мира, последователи которой верят в то, что Бог проявляет себя в различных формах, а сборником священных писаний являются Веды
IV	Синтоизм	4		Г	Самая молодая религия, возникшая в VII в. в Западной Аравии, основателем которой считается пророк Мухаммед, а ее приверженцев называют мусульманами

*Ваш ответ:* \_\_\_\_\_





#### **БЛОК 4. ГЕОГРАФИЯ ГОРОДОВ И УРБАНИСТИКА (20 баллов)**

**1. Вставьте подходящие по смыслу термины либо статистические показатели в предложенный текст. Ответы запишите в таблицу. (до 5 баллов)**

[1] – это рост городов вследствие перемещения населения из [2] районов в поисках лучшей работы и лучших условий для жизни. Большие и малые города находятся в центре стремительно меняющейся мировой [3] — они причина и следствие мирового экономического роста.

В [4] году, впервые в истории человечества получилось так, что большая часть мирового народонаселения проживает в городах. Около [5] миллиардов людей живут в городах.

К [6] году в городах будут проживать две трети жителей Земли. (В 1800 году в городах проживали только [7] % людей; в 1950 году лишь 30% мирового народонаселения считались горожанами). [8] в города переезжают почти 180 000 человек.

В [9] странах городское население ежегодно пополняется на 60 миллионов человек. Такой уровень роста городского населения сохранится в течение следующих 30 лет. За следующие 15–20 лет многие города в странах Африки и Азии увеличатся [10].

№	Ответ	№	Ответ
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

**2. На рисунке, размещенном ниже, Вашему вниманию представлены основные концепции (приоритеты) развития городов в 1970-2030 гг. согласно данным исследования «Мегаполис будущего. Пространство для жизни» (РwС, 2018 г.). Кратко охарактеризуйте концепцию «умный город», объяснив ее сущность и указав основные преимущества и недостатки для горожан. При характеристике подкрепляйте свои доводы конкретными примерами. (до 4 баллов)**





