

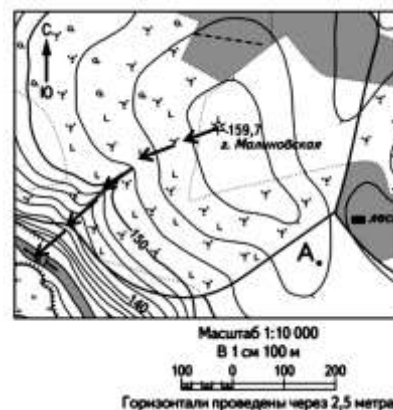
**Ответы и критерии оценивания заданий муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии 2017 год  
7 класс**

**Аналитический раунд**

*Всего: 40 баллов*

**Задача 1.** Максимум 5 баллов.

1. В юго-западном направлении (1 балл)
2. Промоины, или овраги (1 балл)
3. Эрозионные процесс, или эрозия почвы, или водная эрозия (1 балл)
4. В юго-восточном направлении. (1 балл)
5. Реальный угол  $\approx 123^{\circ}$ , принимается величина угла в интервале  $120^{\circ}-125^{\circ}$ . (1 балл)



**Задача 2.** Максимум 8 баллов.

За каждое правильно совмещенную пару 0,5 балла.

- 1) Радуга; 2) Мираж; 3) Круг, светящийся вокруг луны и солнца; 4) Разноцветное свечение в полярных широтах; 5) Снег; 6) Летом, твёрдые гранулы, приносят бедствия посевам; 7) Образуется, если температура воздуха выше, чем температура поверхности Земли; 8) Иней; 9) Стратосфера; 10) Оболочка, не пропускающая ультрафиолетовые лучи солнца; 11) Ионосфера; 12) Самая нижняя воздушная оболочка; 13) Муссон; 14) Самый сильный ветер; 15) Штиль; 16) Ветер, который меняет направление 2 раза в сутки.

Вопросы	Ответы
<b>Оптические явления</b>	
Радуга	Разноцветная дуга обычно после дождя
Мираж	Оптическое явление в пустыне, когда впереди видны озёра, оазисы
Гало	Круг, светящийся вокруг луны и солнца
Полярное сияние	Разноцветное свечение в полярных широтах
<b>Осадки</b>	
Снег	Белый кристалл, пушистый, выпадает зимой
Град	Летом, твёрдые гранулы, приносят бедствия посевам
Гололёд	Образуется, если температура воздуха выше, чем температура поверхности Земли
Иней	Покрывает тонким слоем предметы, растения и т. д.
<b>Слои атмосферы</b>	
Стратосфера	Оболочка, которая следует за тропосферой
Озоновый экран	Оболочка, не пропускающая ультрафиолетовые лучи солнца

Ионосфера	Оболочка заряженных частиц
Тропосфера	Самая нижняя воздушная оболочка
Ветер	
Муссон	Сезонный ветер
Ураган	Самый сильный ветер
Штиль	Безветренная погода, 0 баллов
Бриз	Ветер, который меняет направление 2 раза в сутки

**Задача 3.** Максимум 3 балла.

Остров Кипр (1 балл)

Часть света – Азия (1 балл)

Никосия (1 балл)

**Задача 4.** Максимум 9 баллов.

<i>Широта: 30° ю.ш.</i> (1 балл)	Западное побережье	Восточное побережье
<i>Название природной зоны</i>	Пустыня Намиб (1 балл)	Тропические «дождевые» леса (1 балл)
<i>Название течений (теплое/холодное)</i>	Бенгельское (1 балл) (холодное) (1 балл)	Течение мыса Игольного (1 балл) (теплое) (1 балл)
<i>Название ветров</i>	Морской бриз (1 балл)	Пассаты (1 балл)

**Задача 5.** Максимум 15 баллов.

№ п/п	Название почвы	Характеристика	Природная зона	Виды мелиорации	«Почва — зеркало ландшафта» (3 балла)
1.	<b>Дерново-подзолистые почвы</b> (1 балл)	Формируются на суглинистых почвообразующих породах, на покровных суглинках. Наиболее благоприятные условия для их формирования сложились на Восточно-Европейской равнине с умеренно-континентальн	Зона смешанных лесов, подзона южной тайги (1 балл)	Нуждаются в известковании, регулярном внесении минеральных и органических удобрений, противоэрозионных мероприятиях (борьба, прежде всего, с водной эрозией: закрепление оврагов, распашка	Необходимо отметить влияние различных компонентов ландшафта на формирование типа почвы: горные породы, особенности климата, растительность. (3 балла за

		<p>ым климатом подхвойно-широколиственной и хвойно-мелколиственной растительностью с богатым травянистым покровом. За Уралом они не столь широко распространены, встречаются только от-дельными островками. Хорошо выражены дерновый и гумусовый горизонты. (1 балл)</p>		<p>поперек склонов), также правильно организованных севооборотах. (1 балл)</p>	<p>а в <i>полное развернутое объяснение)</i></p>
2.	<p><b>Подзолистые почвы</b> (1 балл)</p>	<p>Малоплодородны, гумусовый горизонт имеет незначительную мощность, а порой и вовсе отсутствует, часто вместо него образуется переходный элювиально-гумусовый горизонт А,А<sub>2</sub>. В почвенном профиле выделяется относительно мощный подзолистый (элювиальный) горизонт</p>	<p>Таежная зона под хвойными и хвойно-мелколиственными лесами (1 балл)</p>	<p>Нуждаются в известковании для нейтрализации повышенной кислотности, регулярном внесении минеральных и органических удобрений, дренаже при избыточном увлажнении, противоэрозионных мероприятиях. Поскольку подзолистые почвы образуются не только на</p>	<p>в</p>

		пепельного цвета, напоминающий по цвету золу, который свидетельствует об активном выносе минеральных веществ в условиях промывного водного режима. (1 балл)		покровных, но и на моренных суглинках, которые содержат много принесенных ледником валунов, возникает необходимость в очистке пахотных земель от валунов и камней. (1 балл)	
3.	Черноземы (1 балл)	Почвообразующей породой чаще всего выступают лёссы, состоящие из отдельных частиц размером мельче песка, но более крупных, чем глинистые. (1 балл)	Лесостепная и степная зоны, протягиваются сплошной полосой от западных границ до Алтая, далее на востоке они встречаются отдельными островками вплоть до Восточного Забайкалья. (1 балл)	Нуждаются в орошении, фитомелиорации для борьбы с засухами и почвенной эрозией, снегозадержании и снегонакоплении, гипсовании для борьбы со вторичным засолением при неправильном орошении, рыхлении для улучшения водно-физических свойств, в противоэрозионных мероприятиях, внедрении севооборотов, внесении удобрений. (1 балл)	

**Ответы и критерии оценивания заданий муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии 2017 год  
8 класс**

***Аналитический раунд***

*Всего: 41 балл*

**Задача 1.** Максимум 4 балла.

1. Определите, как называется залив? (Залив Фанди) *(1 балл)*
2. Какова высота волны в момент прилива? (до 18 м.) *(1 балл)*
3. В чем причина возникновения приливно-отливной волны? (притяжение луны) *(1 балл)*
4. Какое количество приливов и отливов за сутки происходит в данном заливе? (2 прилива и 2 отлива) *(1 балл)*

**Задача 2.** Максимум 6 баллов.

1,4,5,8,10 *(по 1 баллу)*

Использование безотходных технологий, ограничение потребления материальных и энергетических ресурсов, сохранение естественной природы и др. (в ответах могут быть приведены другие пути сохранения географической среды, не противоречащие содержанию задания) *(1 балл)*

**Задача 3.** Максимум 6 баллов.

1А *(1 балл)*, 2А *(1 балл)*, 3В *(1 балл)*, 4Б *(1 балл)*, 5В *(1 балл)*, 6В *(1 балл)*

**Задача 4.** Максимум 10 баллов.

1.	Какое полушарие, каким образом определено	Северное полушарие: температура в январе ниже, чем в июле, следовательно, в январе зима. <i>(1 балл)</i>	Северное полушарие: температура в январе ниже, чем в июле, следовательно, в январе зима. <i>(1 балл)</i>
2.	$t_{\max}$ , $t_{\min}$ , амплитуда средних месячных температур	+10°C +25°C 15°C <i>(1 балл)</i>	-14°C +20°C 34°C <i>(1 балл)</i>
3.	Общее количество осадков и режим их выпадения	740 мм, максимум осадков приходится на зиму <i>(1 балл)</i>	831 мм, максимум осадков приходится на лето <i>(1 балл)</i>
4.	Тип климата	Субтропический средиземноморский климат <i>(1 балл)</i>	Умеренный муссонный климат <i>(1 балл)</i>
5.	Название страны <i>(1 балл)</i>	Возможные варианты: Португалия, Испания,	Возможные варианты: Россия, Япония, Китай,

		Франция, Италия, Андорра, Монако, Хорватия, Босния и Герцеговина, Сербия, Болгария, Македония, Албания, Греция, Турция, Ливан, Сирия, Палестинские территории, Израиль, Иордания, Египет, Ливия, Тунис, Алжир, Марокко	Северная Корея (Корейская Народно-Демократическая Республика, КНДР), Южная Корея (республика Корея)
6.	Название культурно-исторического объекта (1 балл)	Принимается любое название культурно-исторического объекта, расположенного на территории выбранной страны.	

**Задача 5.** Максимум 15 баллов.

№ п/п	Название почвы	Характеристика	Природная зона	Виды мелиорации	«Почва — зеркало ландшафта» (3 балла)
4.	<b>Дерново-подзолистые почвы</b> (1 балл)	Формируются на суглинистых почвообразующих породах, на покровных суглинках. Наиболее благоприятные условия для их формирования сложились на Восточно-Европейской равнине с умеренно-континентальным климатом подхвойно-широколиственной и хвойно-мелколиственной	Зона смешанных лесов, подзона южной тайги (1 балл)	Нуждаются в известковании, регулярном внесении минеральных и органических удобрений, противоэрозионных мероприятиях (борьба, прежде всего, с водной эрозией: за-крепление оврагов, распашка поперек склонов), а также в правильно организованных севооборотах.	Необходимо отметить влияние различных компонентов ландшафта на формирование типа почвы: горные породы, особенности климата, растительность. (3 балла за полное развернутое объяснение)

		<p>растительностью с богатым травянистым покровом. За Уралом они не столь широко распространены, встречаются только отдельными островками. Хорошо выражены дерновый и гумусовый горизонты. (1 балл)</p>		(1 балл)	
5.	<p><b>Подзолистые почвы</b> (1 балл)</p>	<p>Малоплодородны, гумусовый горизонт имеет незначительную мощность, а порой и вовсе отсутствует, часто вместо него образуется переходный элювиально-гумусовый горизонт А, А<sub>2</sub>. В почвенном профиле выделяется относительно мощный подзолистый (элювиальный) горизонт пепельного цвета, напоминающий по цвету золу, который свидетельствует об активном</p>	<p>Таежная зона под хвойными и хвойно-мелколиственными лесами (1 балл)</p>	<p>Нуждаются в известковании для нейтрализации повышенной кислотности, регулярном внесении минеральных и органических удобрений, дренаже при избыточном увлажнении, противоэрозионных мероприятиях. Поскольку подзолистые почвы образуются не только на покровных, но и на моренных суглинках, которые содержат много принесенных</p>	

		выносе минеральных веществ в условиях промывного водного режима. (1 балл)		ледником валунов, возникает необходимость в очистке пахотных земель от валунов и камней. (1 балл)
б.	Черноземы (1 балл)	Почвообразующей породой чаще всего выступают лёссы, состоящие из отдельных частиц размером мельче песка, но более крупных, чем глинистые. (1 балл)	Лесостепная и степная зоны, протягиваются сплошной полосой от западных границ до Алтая, далее на востоке они встречаются отдельными островками вплоть до Восточного Забайкалья. (1 балл)	Нуждаются в орошении, фитомелиорации для борьбы с засухами и почвенной эрозией, снегозадержании и снегонакоплении, гипсовании для борьбы со вторичным засолением при неправильном орошении, рыхлении для улучшения водно-физических свойств, в противоэрозионных мероприятиях, внедрении севооборотов, внесении удобрений. (1 балл)



**Ответы и критерии оценивания заданий муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии 2017 год  
9 класс**

**Аналитический раунд**

*Всего: 44 балла*

**Задача 1.** Максимум 6 баллов.

1. Залив Фанди (1 балл)
2. До 18 м. (1 балл)
3. Притяжение луны (1 балл)
4. 2 прилива и 2 отлива (1 балл)
5. Пенжинская губа Охотского моря (1 балл)
6. Строительство приливной электростанции (ПЭС) (1 балл)

**Задача 2.** Максимум 6 баллов.

1Б (1 балл), 2А (1 балл), 3В (1 балл), 4Б (1 балл), 5В (1 балл), 6В (1 балл)

**Задача 3.** Максимум 10 баллов.

Номер отряда	Название горной вершины	Высота снеговой линии и расчеты	Название ландшафтных зон и ландшафтных поясов
Первый	Б) Базардюзю (1 балл)	3600 м $762-402=360$ мм рт. ст. $360 \text{ м} \times 10 \text{ мм}$ рт. ст.=3600 м (1 балл)	Зона полупустынных ландшафтов Зона ландшафтов предгорных субтропических степей и аридного редколесья (пояс сухих степей и аридного редколесья, пояс шибляка) Зона горно-лесных ландшафтов (пояс широколиственных лесов) Зона горно-степных ландшафтов Зона горно-луговых ландшафтов (субальпийский и альпийский пояса) Зона нивальных ландшафтов (1 балл за правильную последовательность; если последовательность нарушена – 0,5 балла)
Второй	А) Эльбрус (1 балл)	2900 м $762-472=290$ мм рт. ст. $290 \text{ м} \times 10 \text{ мм}$ рт. ст.=2900 м (1 балл)	Зона ландшафтов луговых степей Зона горно-степных ландшафтов Зона горно-луговых ландшафтов (субальпийский и альпийский пояса) Зона нивальных ландшафтов (1 балл за правильную последовательность; если последовательность нарушена – 0,5 балла)

			балла)
--	--	--	--------

В высоких горах на некоторой высоте располагается снеговая линия, выше которой снег лежит круглый год. Высота снеговой линии зависит от **географической широты** (1 балл), **экспозиции склона** (1 балл), **степени континентальности климата** (1 балл).

В условиях более влажного климата (ближе к побережью Черного моря) она находится на меньших высотах (Эльбрус), чем в условиях более сухого климата (Базардюзю). По мере возрастания степени континентальности климата снеговая линия повышается (1 балл за объяснение).

**Задача 4.** Максимум 7 баллов.

Липецкая область – черная металлургия – ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат. (2 балла за пару «отрасль - предприятие»)

Республика Карелия – лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная – ОАО «Кондопога», «Ляскельский бумажный завод», «Сегежский ЦБК», «Суоярвская картонная фабрика», целлюлозный завод «Питкяранта». (2 балла за пару «отрасль - предприятие»)

Ханты-Мансийский автономный округ – нефтегазодобывающая (топливная) промышленность – ПАО «НК „Роснефть“», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «ЛУКОЙЛ», ОАО НГК «Славнефть», ПАО «Газпром нефть», «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», АО НК «РуссНефть», ОАО «Томскнефть» ВНК, ПАО АНК «Башнефть». (2 балла за пару «отрасль - предприятие»)

Нефтегазодобывающая (топливная) промышленность (1 балл)

**Задача 5.** Максимум 15 баллов.

№ п/п	Название почвы	Характеристика	Природная зона	Виды мелиорации	«Почва — зеркало ландшафта» (3 балла)
7.	Дерново - подзолистые почвы (1 балл)	Формируются на суглинистых почвообразующих породах, на покровных суглинках. Наиболее благоприятные условия для их формирования	Зона смешанных лесов, подзона южной тайги (1 балл)	Нуждаются в известковании, регулярном внесении минеральных и органических удобрений, противоэрозионных мероприятиях	Необходимо отметить влияние различных компонентов ландшафта на формирование типа почвы: горные

		<p>сложились на Восточно-Европейской равнине с умеренно-континентальным климатом подхвойно-широколиственной и хвойно-мелколиственной растительностью с богатым травянистым покровом. За Уралом они не столь широко распространены, встречаются только отдельными островками. Хорошо выражены дерновый и гумусовый горизонты. (1 балл)</p>		<p>(борьба, прежде всего, с водной эрозией: за-крепление оврагов, распашка поперек склонов), а также в правильно организованных севооборотах. (1 балл)</p>	<p>породы, особенности климата, растительность. (3 балла за полное развернутое объяснение)</p>
8.	<p><b>Подзолистые почвы</b> (1 балл)</p>	<p>Малоплодородны, гумусовый горизонт имеет незначительную мощность, а порой и вовсе отсутствует, часто вместо него образуется переходный элювиально-гумусовый горизонт А, А<sub>2</sub>. В почвенном профиле</p>	<p>Таежная зона под хвойными и хвойно-мелколиственными лесами (1 балл)</p>	<p>Нуждаются в известковании для нейтрализации повышенной кислотности, регулярном внесении минеральных и органических удобрений, дренаже при избыточном увлажнении, противозэрозийн</p>	

		<p>выделяется относительно мощный подзолистый (элювиальный) горизонт пепельного цвета, напоминающий по цвету золу, который свидетельствует об активном выносе минеральных веществ в условиях промывного водного режима. (1 балл)</p>		<p>ных мероприятиях. Поскольку подзолистые почвы образуются не только на покровных, но и на моренных суглинках, которые содержат много принесенных ледником валунов, возникает необходимость в очистке пахотных земель от валунов и камней. (1 балл)</p>	
9.	Черноземы (1 балл)	<p>Почвообразующей породой чаще всего выступают лёссы, состоящие из отдельных частиц размером мельче песка, но более крупных, чем глинистые. (1 балл)</p>	<p>Лесостепная и степная зоны, протягиваются сплошной полосой от западных границ до Алтая, далее на востоке они встречаются отдельными островками вплоть до Восточного Забайкалья. (1 балл)</p>	<p>Нуждаются в орошении, фитомелиорации для борьбы с засухами и почвенной эрозией, снегозадержании и снегонакоплении, гипсовании для борьбы со вторичным засолением при неправильном орошении, рыхлении для улучшения водно-физических свойств, в противоэрозионных мероприятиях, внедрении севооборотов, внесении удобрений. (1 балл)</p>	

**Ответы и критерии оценивания заданий муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии 2017 год  
10 класс**

***Аналитический раунд***

*Всего: 47 баллов*

**Задача 1.** Максимум 10 баллов.

За каждый правильно заполненный пропуск в таблице 1 балл.

Цель изображения информации	Название проекции	Изображение проекции	Способы картографического изображения
а.	№3: коническая (1 балл)	Рис. 5 (1 балл)	Качественный фон
б.	№1: равноугольная (1 балл)	Рис. 7 (1 балл)	Знаки движения (1 балл) Способ ареалов (1 балл)
с.	№2: равновеликая (1 балл)	Рис. 6 (1 балл)	Качественный фон (1 балл) Внемасштабные условные картографические условные знаки (1 балл)

**Задача 2.** Максимум 6 баллов.

1А, 2А, 3В, 4Б. 5В, 6В (по 1 баллу за пару)

**Задача 3.** Максимум 9 баллов.

1,4,5,8,10 (по 1 баллу)

1,4,8 (по 1 баллу)

Использование безотходных технологий, ограничение потребления материальных и энергетических ресурсов, сохранение естественной природы и др. (в ответах могут быть приведены другие пути сохранения географической среды, не противоречащие содержанию задания) (1 балл)

**Задача 4.** Максимум 11 баллов.

Страна	Варианты ответов (1 балл за два варианта, 0,5 – за один)
Аргентина	соя, нефть и газ, автомобили, кукуруза, пшеница, мясо
Индонезия	газ, нефть, электрооборудование, текстиль, древесина, фанера, каучук
Нидерланды	продукты химической промышленности, мясо, парниковые овощи, продукты цветоводства, природный газ, изделия из металла
Швейцария	продукция химической и фармацевтической промышленности;

	драгоценные металлы (золото и серебро); часы и ювелирные изделия; машины, оборудование и электроника; металлы; продукция сельского и лесного хозяйства, рыболовства; транспортные средства; кожа, резина, пластмассы, бумага; одежда и обувь; энергоносители; предметы искусства и антиквариат
Эквадор	нефть, бананы, цветы, креветки, какао, кофе, конопля, древесина, рыба
Ямайка	глинозем, бокситы, сахар, ром, кофе, ямс, напитки

Эквадор, Ямайка – туристические услуги (1 балл)

Швейцария – страхование и финансовые услуги (1 балл)

Аргентина, Нидерланды – экспорт услуг ИКТ (1 балл)

Аргентина, Нидерланды, Швейцария – коммуникации, компьютеры и т.д. (1 балл)

Нидерланды и Швейцария (8-е и 12-е место в мире) (1 балл)

### Задача 5. Максимум 11 баллов.

По 1 баллу за каждую названную отрасль и предприятие,  
всего 8 баллов.

Название административного района _____		
Название кластера	Отрасли/продукция	Предприятия
Биоэкономический кластер	Растениеводство (зерноводство, производство сахарной свеклы); животноводство (свиноводство, птицеводство, КРС); пищевая промышленность.	Предприятия и организации в Первомайском, Мичуринском, Тамбовском, Токаревском, Никифоровском, Мордовском и Знаменском и др. районах
Кластер легкой промышленности	Швейная, кожевенная, обувная, трикотажная и др.	ЗАО «Котовский завод нетканых материалов», ООО «Моршанская мануфактура», ООО «Рассказовский трикотаж», ООО ПФ «Раском», ООО «Тамбовский трикотаж», ЗАО «Тамбовчанка, ОАО "Тамбовская обувная фабрика", ЗАО «Компания «Фарадей», ЗАО «Швейная фабрика «Юность» и др.
Кластер строительной индустрии	Производство строительных материалов, включая деревообработку, жилищно-строительная индустрия и др.	ООО «Тамбовцемент», ЗАО «Изорок», ООО «Бокинский завод строительных конструкций», ООО «Строительное Управление Донское», ОАО «Тамбовский завод ЖБИ» и др.

Химический кластер	Производство синтетических красителей, синтетических смол, пластических масс, лакокрасочных материалов; выпуск резинотехнических и резиноасбестовых изделий, лаков, эмалей, пластмасс и пластмассовых изделий, фосфорных удобрений и серной кислоты.	ОАО «Пигмент», ЗАО «НПФ Технохим»; ОАО «Котовский лакокрасочный завод»; ФКП «Тамбовский пороховой завод»; ОАО "Корпорация «Росхимзащита»; ОАО «Тамбовский завод «Комсомолец» им. Н. С. Артёмова»; ОАО завод «АРТИ»; ОАО «Тамбовполимермаш» и др.
Машиностроительный кластер	Сельскохозяйственная техника, технологическое оборудование, приборостроение и др.	ОАО «Завод Моршанскхиммаш», ОАО «Тамбовский завод «Комсомолец» им. Н. А. Артемова; ОАО «Тамбовский завод «Электроприбор», ОАО Мичуринский завод «Прогресс», ЗАО «Агротехмаш-Т» и др.

Примерный перечень мероприятий/направлений/мер по повышению конкурентоспособности Тамбовской области *(по 1 баллу за названную позицию, но не более 3- баллов)*.

Модернизация социальной инфраструктуры (включая образование, здравоохранение, социальную защиту, культуру, физическую культуру и спорт, жилищный сектор), обеспечивающую формирование комфортных условий жизни населения и определяющую качество человеческого капитала;

рост производительности труда, что позволит приблизить доходы жителей Тамбовской области к уровню развитых регионов страны;

создание условий для развития инновационных предприятий;

создание и развитие инновационно-производственных центров, технопарков, образовательных и научных центров;

создание благоприятных условий для привлечения инвесторов;

технологическое обновление и модернизацию действующих производств;

развитие в регионе новых секторов экономики, обеспечивающих производство продукции с высокой долей добавленной стоимости;

повышение качества государственных услуг, развитие государственно-частного партнерства и др.

**Ответы и критерии оценивания заданий муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по географии 2017 год  
11 класс**

***Аналитический раунд***

*Всего: 49 баллов*

**Задача 1.** Максимум 16 баллов.

А) Бангладеш:

большая численность населения при ограниченности территории (плотность населения  $\approx 1040$  чел/км<sup>2</sup>) (1 балл);

высокая доля сельского хозяйства, и низкая доля промышленности в ВВП (1 балл);

самый низкий среди избранных стран показатель ВВП на душу населения (1 балл);

относится к развивающимся странам, подтипу наименее развитых стран мира (1 балл).

Б) Китай:

самая большая численность населения в мире и среди перечисленных стран на довольно большой территории (плотность населения  $\approx 142$  чел/км<sup>2</sup>) (1 балл);

огромный показатель суммарного валового продукта (1 балл);

низкая доля ВВП на душу населения (1 балл);

позиционирует себя как социалистическая страна с рыночной экономикой, относится к странам с переходной экономикой (1 балл).

В) Австралия:

огромная территория при небольшой численности населения (плотность населения  $\approx 3$  чел/км<sup>2</sup>) (1 балл);

очень высокая величина ВВП на душу населения (1 балл);

самый высокий из названных стран показатель доли сферы услуг (1 балл);

высокоразвитая страна переселенческого капитализма (1 балл).

Г) Египет:

большая численность населения (плотность населения  $\approx 82$  чел/км<sup>2</sup>) (1 балл);

высокая доля сельского хозяйства и сферы услуг (1 балл);

ВВП на душу населения занимает промежуточное (по величине) положение (1 балл);

развивающаяся страна (1 балл).

**Задача 2.** Максимум 6 баллов.

1В, 2Б, 3Б, 4А, 5А, 6А (по 1 баллу за пару)



### **Задача 3.** Максимум 8 баллов.

Энергия ветра (1 балл)

Гидроэнергия (1 балл)

Энергия приливов и отливов (1 балл)

Энергия волн (1 балл)

Энергия солнечного света (1 балл)

Геотермальная энергия (1 балл)

Биоэнергетика (1 балл)

Варианты ответов (1 балл, независимо от количества)

экологическая чистота: отсутствие выбросов;

широта спектра возобновляемых энергетических источников;

не происходит теплового загрязнения планеты;

запасы энергии альтернативных источников превышают сегодняшние потребности цивилизации во много раз;

достаточно равномерное распределение по нашей планете, что уравнивает права на их применение всеми народами;

повсеместная доступность.

### **Задача 4.** Максимум 8 баллов.

Тип А – регрессивный. (1 балл за название типа, 1 балл за характеристику, 1 балл за название страны, 1 балл за демографическую политику)

Для него характерна сравнительно высокая доля пожилых и старых людей и низкая – детей, высокая продолжительность жизни, старение населения. В основе его формирования лежит суженый тип воспроизводства. Возрастная пирамида имеет форму урны.

Тип Б – прогрессивный. (1 балл за название типа, 1 балл за характеристику, 1 балл за название страны, 1 балл за демографическую политику)

Прогрессивный тип характеризуется высокой долей детей и низкой долей старшего поколения во всём населении, короткая продолжительность жизни. В основе его формирования лежит расширенный тип воспроизводства. Возрастная пирамида имеет форму треугольника, основание которого зависит от величины рождаемости. Наблюдается рост численности населения.

Варианты мер демографической политики.

Экономические меры:

оплачиваемые отпуска; различные пособия при рождении ребёнка, часто в зависимости от их количества;

ссуды, кредиты, налоговые и жилищные льготы – для повышения рождаемости;

преимущества для малодетных семей – для понижения рождаемости.

**Административно-правовые меры:**

законодательные акты, регулирующие возраст вступления в брак, разводимость, отношение к абортam и контрацепции, имущественное положение.

**Воспитательные и пропагандистские меры:**

формирование общественного мнения, норм и стандартов демографического поведения в соответствии с целями демографической политики;

определение отношения к религиозным нормам, традициям и обычаям;

политика планирования семьи;

половое образование молодёжи;

гласность по вопросам половых отношений.

**Задача 5.** Максимум 11 баллов.

*По 1 баллу за каждую названную отрасль и предприятие, всего 8 баллов.*

Название административного района _____		
Название кластера	Отрасли/продукция	Предприятия
Биоэкономический кластер	Растениеводство (зерноводство, производство сахарной свеклы); животноводство (свиноводство, птицеводство, КРС); пищевая промышленность.	Предприятия и организации в Первомайском, Мичуринском, Тамбовском, Токаревском, Никифоровском, Мордовском и Знаменском и др. районах
Кластер легкой промышленности	Швейная, кожевенная, обувная, трикотажная и др.	ЗАО «Котовский завод нетканых материалов», ООО «Моршанская мануфактура», ООО «Расказовский трикотаж», ООО ПФ «Раском», ООО «Тамбовский трикотаж», ЗАО «Тамбовчанка, ОАО "Тамбовская обувная фабрика", ЗАО «Компания «Фарадей», ЗАО «Швейная фабрика «Юность» и др.
Кластер строительной индустрии	Производство строительных материалов, включая деревообработку, жилищно-строительная индустрия и др.	ООО «Тамбовцемент», ЗАО «Изорок», ООО «Бокинский завод строительных конструкций», ООО «Строительное Управление Донское», ОАО «Тамбовский завод ЖБИ» и др.
Химический кластер	Производство синтетических красителей,	ОАО «Пигмент», ЗАО «НПФ Технохим»; ОАО «Котовский лакокрасочный завод»; ФКП

	синтетических смол, пластических масс, лакокрасочных материалов; выпуск резинотехнических и резиноасбестовых изделий, лаков, эмалей, пластмасс и пластмассовых изделий, фосфорных удобрений и серной кислоты.	«Тамбовский пороховой завод»; ОАО "Корпорация «Росхимзащита»; ОАО «Тамбовский завод «Комсомолец» им. Н. С. Артёмова»; ОАО завод «АРТИ»; ОАО «Тамбовполимермаш» и др.
Машиностроительный кластер	Сельскохозяйственная техника, технологическое оборудование, приборостроение и др.	ОАО «Завод Моршанскхиммаш», ОАО «Тамбовский завод «Комсомолец» им. Н. А. Артемова; ОАО «Тамбовский завод «Электроприбор», ОАО Мичуринский завод «Прогресс», ЗАО «Агротехмаш-Т» и др.

Примерный перечень мероприятий/направлений/мер по повышению конкурентоспособности Тамбовской области (по 1 баллу за названную позицию, но не более 3- баллов).

Модернизация социальной инфраструктуры (включая образование, здравоохранение, социальную защиту, культуру, физическую культуру и спорт, жилищный сектор), обеспечивающую формирование комфортных условий жизни населения и определяющую качество человеческого капитала;

рост производительности труда, что позволит приблизить доходы жителей Тамбовской области к уровню развитых регионов страны;

создание условий для развития инновационных предприятий;

создание и развитие инновационно-производственных центров, технопарков, образовательных и научных центров;

создание благоприятных условий для привлечения инвесторов;

технологическое обновление и модернизацию действующих производств;

развитие в регионе новых секторов экономики, обеспечивающих производство продукции с высокой долей добавленной стоимости;

повышение качества государственных услуг, развитие государственно-частного партнерства и др.