ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Вопросы составлены

Специалистами ФГБУ «Объединенная дирекция

заповедников Таймыра»

методистом Семенова Жанна Викторовна

МАУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи»

**Вопросы с ответами для второго этапа интеллектуально-познавательной игры «Пирамида знаний» по теме «Заповедники Красноярского края»**

1. Какой заповедник Красноярского края внесен в Список всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО? **Путоранский**
2. Сколько всего заповедников в Красноярском крае: **7**
3. В этом заповеднике изучается воздействие водохранилища на естественные **(Саяно-Шушенский)**
4. В каком заповеднике встречаются большие сиенитовые скалы до ста метров в высоту? **(Столбы)**
5. Крупнейший заповедник России и Евразии. **(Большой Арктический)**
6. Какие виды являются одним из основных объектов охраны заповедника «Большой Арктический» **(Водоплавающие птицы)**
7. Эта ООПТ является частью Водноболотных угодий международного значения: **(Заказник «Пуринский»)**
8. Этот заповедник организован для охраны природных комплексов живописного скального массива с одноименным названием. **(Столбы)**
9. Какой заказник входит в состав Федерального государственного бюджетного учреждения «Объединенная дирекция заповедников Таймыра»? **(Пуринский, Североземельский)**
10. В честь левого притока Енисея названа эта ООПТ. (**Заказник «Елогуйский»)**
11. На территории этой ООПТ в 1927 году охотился В.И. Ленин **(Национальный парк «Шушенский бор»)**
12. Какой заповедник находятся в зоне тайги? **(Центрально-Сибирский)**
13. Основные достопримечательности данной ООПТ: наличие относительно сохранившихся старовозрастных сосновых боров, отличающихся высокой численностью боровой дичи, в частности – глухаря и тетерева. **(Заказник «Елогуйский»)**
14. Какой заповедник любители природы посещают для занятия скалолазанием? **(Столбы)**
15. Какой заповедник был создан по инициативе общественности города, близ которого он расположен? **(«Столбы»)**
16. "Львиные ворота", "Близнецы", "Дед", "Перья", "Манская стенка"…Что это и к какой ООПТ имеет значение? (**названия скал в заповеднике «Столбы»)**
17. Назовите самый старый заповедник на Таймыре? **(Таймырский)**
18. Основной задачей этой ООПТ является развитие туризма (**национальный парк «Шушенский бор»**)
19. Таежные леса занимают около 70 % площади этого заповедника. **(Тунгусский)**
20. На территории какого заповедника находится самый высокий водопад в России (108 метров?) **(Путоранский)**
21. Данная ООПТ расположена на отрогах Саянской горной системы. **(Национальный парк «Шушенский бор»)**
22. Сколько видов цветковых растений внесено в Красную книгу Красноярского края? **(181)**
23. Государственный природный заповедник «Столбы» образован в? (**1925 г.)**
24. Первый заповедник в России, который изначально проектировался как биосферный? **(Центрально-Сибирский)**
25. Какая ООПТ расположена в зоне горной тайги? **(Заповедник «Столбы»)**
26. Заповедник «Большой Арктический» создан (**11 мая 1993 г.)**
27. Вся территория этого заповедника находится в зоне сплошной многолетней мерзлоты. **(Таймырский)**
28. Эта ООПТ расположена на одном из архипелагов Северного ледовитого океана. **(Заказник «Североземельский»)**
29. Это единственный заповедник России, где на значительном расстоянии (60 км) заповеданы оба берега одной из великих рек Евразии. **(Центральносибирский)**
30. Данная ООПТ представляет исключительный интерес как единственный на Земном шаре район, дающий возможность непосредственного изучения экологических последствий космических катастроф. **(Заповедник «Тунгусский»)**
31. Один из участков этой ООПТ расположен на восточном побережье Таймыра **(Заповедник «Таймырский»)**
32. Какие ООПТ находятся в зоне арктических пустынь? (**Заповедник «Большой Арктический», Заказник «Североземельский»)**
33. Этот заказник представляет собой крупный резерват таежных обитателей – соболей. **(Елогуйский)**
34. Какая из ООПТ отличается наибольшим биологическим разнообразием? **(Заповедник «Саяно-Шушенский»)**
35. Целями создания этого заказника являются охрана основных мест отела Таймырской популяции дикого северного оленя, сохранение, воспроизводство и восстановление популяции краснозобой казарки, сапсана, тундряного лебедя, а также линников и гнездовых участков большей части птиц Таймырского полуострова. **(Пуринский)**
36. О территории какого заказника идет речь? «Остров Домашний – место базирования в 1930-1932 гг. экспедиции Г.А.Ушакова, которая совершила научный подвиг – за 3 года экспедиция из 4-х человек нанесла на карту абсолютно неизвестный до этого архипелаг». **(Североземельский)**
37. Эти заповедники Красноярского края являются биосферными. **(Заповедник «Центрально-Сибирский», Заповедник «Таймырский»)**
38. Эти заповедники Красноярского края являются однокластерными. **(Заповедник «Путоранский» и Заповедник «Тунгусский»)**
39. В каком заповеднике самое большое количество кластеров. **(Большой Арктический)**
40. В каком заповеднике проживают такие виды млекопитающих и птиц? Назовите их. **(рис 1: нарвал, или единорог, моржи, розовая чайка, краснозобая казарка – Большой арктический)**
41. Назовите животное. В каком заповеднике Красноярского края обитает этот редкий вид? **(рис 2 - Ирбис, снежный барс, Заповедник «Саяно-Шушенский»)**
42. История создания этого заповедника берет начало с 30 июня 1908 года, когда в 70 км от поселка Ванавара произошел грандиозный взрыв космического объекта неустановленной природы. Назовите объект и заповедник **(рис 3 - метеорит, заповедник «Тунгусский»)**
43. Как называется заповедник, границы которого обозначены на карте? **(рис 4 - «Центрально-Сибирский»)**
44. Каменные пустыни с пятнами растительности – типичный ландшафт этого заповедника. Назовите заповедник. **(рис 5 - «Большой Арктический»)**
45. В этом заповеднике большое внимание уделяется эколого-этнографическим исследованиям уникального малочисленного народа – кет, представители которого обитают в пределах биосферного полигона заповедника **(рис 6 - Заповедник «Центрально-Сибирский»)**
46. Укажите названия заповедников, расположенных на территории Красноярского края. **(рис 7 сверху в низ: Большой Арктический, Таймырский, Путоранский, Центрально-Сибирский, Тунгусский, Столбы, Саяно-Шушенский)**
47. Перечислите все ООПТ Красноярского края **(7 заповедников- Большой Арктический, Таймырский, Путоранский, Центрально-Сибирский, Тунгусский, Столбы, Саяно-Шушенский; 1 национальный парк -Шушенский Бор; 3 заказника- Североземельский, Пуринский, Елогуйский)**
48. Сколько природных зон в Красноярском крае? Назовите. **(Арктическая зона, горные тундры, тундра, лесотундра, горные тундры с редколесьем, тайга, лесостепь, степь, горная тайга)**
49. Перечислите многокластерные ООПТ Красноярского края и их количество. **(Большой Арктический – 7 кластеров, Таймырский – 4 кластера, национальный парк «Шушенский бор» - 2 кластера)**
50. Какой из заповедников омывают два моря Северного ледовитого океана - Карское и море Лаптевых? **(Большой арктический)**
51. На территории какого заповедника обитает «ровесник» мамонтов и саблезубых тигров? Что это за животное? **(рис 8 - Заповедник «Таймырский», овцебык)**
52. Встречается ли эта птица в заповеднике «Столбы»? Назовите птицу. **(рис 9 - нет, белоклювая гагара)**
53. С эвенкийского название этого озера тектонического происхождения переводится как «море, большая вода». Что это за озеро и в охранной зоне какого заповедника оно находится? **(рис 10 - Озеро Лама, Заповедник «Путоранский»)**
54. Что это за птицы? На территории каких ООПТ можно встретить скопления этих птиц? **(рис 11 - Краснозобая казарка, заповедники «Таймырский», «Большой Арктический»)**
55. Это животное, изображенный на фотографии, является эндемиком и символом этого заповедника. Назовите животное и заповедник. **(рис 12 - путоранский снежный баран, заповедник «Путоранский»)**
56. Назовите животное. На территорию какого заповедника это животное не заходит? **(рис 13 - Бурый медведь, заповедник «Большой Арктический»)**
57. Под номером 3 на карте обозначен горный массив, который дал имя заповеднику. Назовите горный массив и заповедник. **(рис 14 - Плато Путорана, заповедник «Путоранский»)**
58. В этом заповеднике большое внимание уделяется эколого-этнографическим исследованиям уникального малочисленного народа – кет, представители которого обитают в пределах биосферного полигона заповедника. **(рис 15 - Заповедник «Центрально-Сибирский»)**
59. Границы какой ООПТ обозначены на карте? **(рис 16 - Заказник «Североземельский»)**
60. На какой ООПТ встречается этот редкий зверь? Какова его численность на сегодняшний день? **(рис 17 - Заповедник «Большой Арктический», 20-25 тысяч)**
61. Как называется эта знаменитая скала и в каком заповеднике находится эта достопримечательность? **(рис 18 - Дед, заповедник «Столбы»)**
62. Границы какой ООПТ обозначены на карте? **(рис 19 - Заказник «Пуринский»)**
63. В каком заповеднике встречается эта дикая кошка? Как она называется? **(рис 20 - Заповедник «Саяно-Шушенский», манул)**
64. Этот заповедник Красноярского края самый «молодой»? В каком году он был основан? **(рис 21 - Заповедник «Тунгусский», 1995 год)**
65. Как называется это животное и на территории какого заповедника его можно встретить? **(рис 22 - Марал, заповедник «Саяно-Шушенский»)**
66. Симпатичный зверек типичный представитель фауны этого заповедника. Любой посетитель заповедника встречает его на тропах и маршрутах. Назовите животное и заповедник. **(рис 23 - бурундук, заповедник «Столбы»)**
67. Назовите заповедники, на территориях которых представители этого класса животных не встречаются. Назовите класс. (рис земноводные, заповедники Таймыра (Большой арктический, Таймырский, ПУторанский)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| рис 1 | рис 2 | рис 3 |
| рис 4 | рис 5 | рис 6 |
| рис 8 | рис 9 | рис 10 |
| рис 11 | рис 12 | рис 13 |
| рис 16 | рис 17 | рис 18 |
| рис 19 | рис 20 | рис 21 |
| рис 22 | рис 23 | рис 24 |
| Рис 7  Заповедники1 | |  |
| рис 14 | рис 15 | |