

ОЛИМПИАДА

МУЗЕИ ПАРКИ УСАДЬБЫ

Открытая площадка натурной железнодорожной техники у Рижского вокзала

Москва, площадь Рижского вокзала, д. 1

ВОПРОСЫ ОЧНОГО ТУРА АКТУАЛЬНЫ ДО 31.03.2022 вопросы категории 8-9 класс

**Если Вы идете в парк после указанной даты, скачайте новые вопросы,
иначе ответы не будут засчитаны.**

1. В советское время в СССР, кроме вагонов и тепловозов советского производства, использовались произведенные в странах социалистического блока, а также доставшиеся стране как военные трофеи. Так, в экспозиции представлен произведенный за границей «спальный вагон для международных перевозок». Найдите его и изучите аннотацию. Что было в купе представленного вагона, чего нет в современных четырехместных купе?
2. Найдите в экспозиции снегоочиститель, построенный на Тульском заводе в 1930-е годы. Вычислите, какой максимальный объем снега он может убрать с путей за 15 минут при закрытых крыльях (если будет ехать на максимально допустимой скорости, согласно аннотации). Ответ запишите в метрах кубических.
3. В годы Великой Отечественной войны в составе нашей армии было более 800 военно-санитарных поездов и военно-санитарных летучек (ВСП). Эти поезда использовались для быстрой транспортировки раненых, а также в качестве мобильных госпиталей. В экспозиции представлено несколько вагонов ВСП-124. Все они были переоборудованы из классических деревянных пассажирских вагонов. Какую функцию в ВСП выполнял вагон, переоборудованный позже других, представленных в экспозиции?
4. Для обслуживания контактной сети создаются специальные автомотрисы. Чем оборудована автомотриса ДМС, согласно аннотации?
5. Для безопасной поездки по местам, представляющим потенциальную опасность нападения, были созданы вагоны системы Полонсо — Пульмана, имеющие бронированный нижний пояс. При обстреле для защиты от пуль пассажирам достаточно было лечь на пол. В экспозиции представлено два таких вагона. Они отличаются типом тележек. Какие тележки у вагона более старой постройки?

6. Видя аббревиатуру ПК, многие думают о персональном компьютере. Но под этой аббревиатурой могут скрываться и другие предметы: пулемет Калашникова, плавательный костюм, советский корабельный комплекс радиоэлектронного подавления для постановки пассивных помех, парсек (единица измерения расстояний в космическом пространстве). Найдите в экспозиции экспонат с такой аббревиатурой в названии. Перепишите три слова из аннотации, относящиеся к устройству этого объекта. Тем самым вы расшифруете аббревиатуру в его названии.

7. В экспозиции есть два поезда, названных в честь того же города, что и ближайшая к нашей площадке станция метро. Вам нужен тот, что построен позже. В каком депо, находящемся на территории Москвы, работал представленный экспонат?

8. За последние годы автобусный парк в Москве был значительно обновлен, а ещё в 2014 году по столице возили пассажиров автобусы модели, которая появилась в городе ещё в 1970-х годах. В Екатеринбурге эту модель перестали использовать меньше года назад, а продолжают использовать только в Курске и Саратове. Эти автобусы были разработаны не в СССР. Долгие годы на автобусах, разработанных в этой стране, по Москве перевозилось больше людей, чем на всех остальных вместе взятых. Но на открытой площадке железнодорожного транспорта вам нужен не автобус, а железнодорожный вагон, произведенный в той же стране более 100 лет назад. Запишите название завода производителя вагона и сфотографируйте зверушку-путешественницу с этим вагоном.

9. Изучите барельеф с изображением города и железной дороги на обратной стороне памятника героям-железнодорожникам. По ближайшему к городским постройкам пути едет поезд. Какой из паровозов, представленных в экспозиции, мог бы тянуть этот поезд? Запишите его серию. Обратите внимание на осевую формулу изображенного паровоза. Также напишите, почему внешне он не похож на паровоз в экспозиции.

Осевая формула паровоза состоит из трех цифр:

— первая цифра указывает наличие или отсутствие бегунковых осей, а соответственно, и колес (впереди паровоза);

— вторая цифра после тире означает количество ведущих осей (основные большие колеса);

— третья цифра после тире означает наличие или отсутствие поддерживающих осей (задние небольшие колеса).

10. Найдите паровоз ЛВ-0441. Перепишите с таблички на паровозе полное название завода, на котором он был произведен.

Желаем удачи!

Уважаемые участники!

Сотрудники парков не знают ответы на вопросы, не могут давать подсказки и не собирают бланки с ответами! Пожалуйста, не задавайте им вопросов! На все технические вопросы вам могут ответить по электронной почте:

museum.org@yandex.ru

Если какой-то объект в парке закрыт на ремонт, сделайте фотографию, а затем приложите к ответам на вопросы. Если вы считаете, что какой-то объект из парка убрали, то вы также можете указать это в ответах на вопросы, члены жюри обязательно проверят данный факт.