

**1. Асинхронный электродвигатель состоит из:**

- А) статора и ротора с обмотками.
- Б) статора с обмоткой и ротора из отдельных штампованных листов электротехнической стали.
- В) статора и короткозамкнутого ротора.

**2. На какое максимальное напряжение выпускают изолирующие клещи:**

- А) До 1 кВ включительно.
- Б) До 10 кВ включительно.
- В) До 35 кВ включительно.

**3. Электроизмерительный прибор – это:**

- А) прибор для измерения электрических величин.
- Б) прибор для измерения параметров электрооборудования.
- В) прибор для измерения характеристик подстанции.

**4. Поляризация диэлектриков – это процесс:**

- А) упорядочения электрических зарядов внутри диэлектрика под действием приложенного напряжения.
- Б) упорядочения электрических зарядов внутри диэлектрика под действием механического сжатия.
- В) упорядочения электрических зарядов внутри диэлектрика методом нагревания.

**5. Единицы измерения удельного сопротивления проводников:**

- А) Ом  $\times$  мм<sup>2</sup> / м
- Б) Ом / мм<sup>2</sup>
- В) Ом/ м

**6. Пробой диэлектрика – это:**

- А) разрушение диэлектрика при определенной величине напряженности электрического поля.
- Б) разрушение диэлектрика при коротком замыкании.
- В) разрушение диэлектрика при перенапряжениях в сети.

**7. С повышением температуры сопротивление металлического проводника:**

- А) повышается.
- Б) снижается.
- В) не меняется.

**8. Диэлектрики:**

- А) обладают хорошей электропроводностью.
- Б) обладают малой электропроводностью.
- В) не обладают электропроводностью.

**9. Для переносного электроинструмента и переносных ламп применять безопасное напряжение не выше .....**

**(36 В)**

**10. Как подразделяются электроустановки по уровню питающего напряжения, исходя из условий электробезопасности.**

- А) 12 В и 42 В
- Б) до 35 кВ и выше 35 кВ
- В) до 1 кВ и выше 1 кВ
- Г) до 220 В и выше 220 В
- Д) до 380 В и выше 380 В

**11. Электромонтер ПС должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты: ....., перчатками диэлектрическими, галошами диэлектрическими.**

**(комбинезоном хлопчатобумажным)**

**12. Территория размещения наружных электроустановок в отношении поражения людей электрическим током относится к объектам:**

- А) Особо опасным.
- Б) С повышенной опасностью.
- В) Опасным.

**13. Электроснабжение крана осуществляется при помощи:**

- А) главных троллеев, стационарных питательных пунктов, кольцевого токоподвода, гибкого кабеля, стационарного токопровода.
- Б) главных троллеев, кольцевого токоподвода, гибкого кабеля, стационарного токопровода.
- В) главных троллеев, стационарных питательных пунктов, кольцевого токоподвода, гибкого кабеля.

**14. Напряжение электродвигателя переменного и постоянного токов и преобразовательных агрегатов, установленных на кранах должно быть не более:**

- А) 10 кВ
- Б) 1 кВ
- В) 660 В

**15. Допускается ли установка трансформаторов напряжения до 10 кВ и конденсаторов для компенсации реактивной мощности на кранах?**

- А) Допускается
- Б) Нет
- В) Их применение должно быть обосновано

**16. Основные требования к троллеям:**

- А) они могут быть жесткими или гибкими; могут подвешиваться на тросах и располагаться в коробах или каналах. При применении жестких троллеев надо предусматривать устройства для компенсации линейных изменений от температуры и осадки зданий

- Б) они могут быть жесткими или гибкими; могут подвешиваться на тросах. При применении жестких троллеев надо предусматривать устройства для компенсации линейных изменений от температуры и осадки зданий
- В) они могут быть жесткими или гибкими; могут подвешиваться на тросах и располагаться в коробах или каналах. При применении жестких троллеев надо предусматривать устройства для компенсации линейных изменений от температуры.

**17. Требования к выключателям, питающим троллеи:**

- А) должен быть рассчитан на отключение рабочего тока крана; иметь приспособление для запираения на замок в отключенном положении и указатель положения: Включено и отключено.
- Б) должен быть рассчитан на отключение рабочего тока крана; иметь приспособление для запираения на замок в отключенном положении.
- В) должен быть рассчитан на отключение рабочего тока крана; иметь указатель положения: Включено и отключено.

**18. Главные троллеи должны быть оборудованы:**

- А) световой сигнализацией о наличии напряжения
- Б) световой и звуковой сигнализацией о наличии напряжения
- В) световой и звуковой сигнализацией о наличии напряжения, действующей на отключение питающего выключателя.

**19.** Напряжение на зажимах электродвигателей и в цепях управления или при всех режимах работы электрооборудования крана должно быть не ниже ..... процентов от номинального.

**20. Впишите в ячейки цифры, указывающие на чертеже двигателя постоянного тока соответствующие узлы:**

Наименование	№ п/п	Наименование	№ п/п
Якорь		Коллектор	
Главный полюс		Щетки	
Вентилятор		Катушка обмотки возбуждения	
Обмотка якоря		Корпус	
Подшипниковый щит			

