

ГАОУ СПО МО «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ «МОСКОВИЯ»
специальность 151031 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»

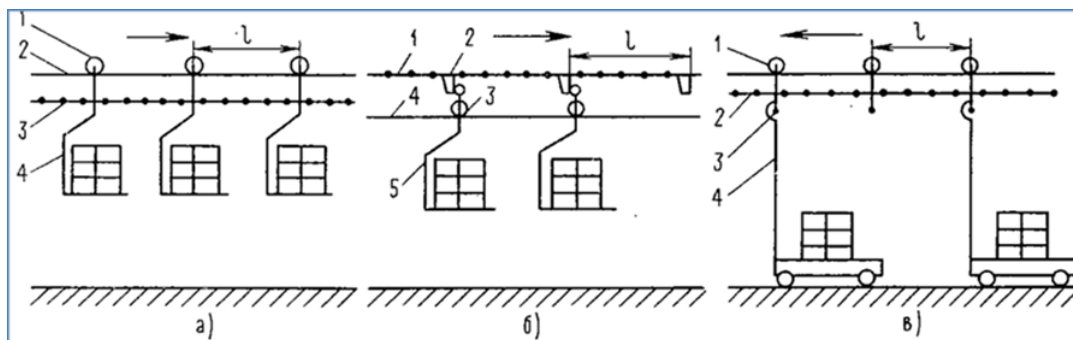
Контроль знаний

по предмету: «Технологическое оборудование»

раздел «Подъемно-транспортное оборудование»

Вариант №1.

1. К простейшим грузоподъемным устройствам относятся ...
а) лифты б) эскалаторы в) тали
2. К кранам мостового типа относятся ...
а) краны-штабелеры б) башенные краны в) вантовые краны
3. Какие краны характеризуются грузовым моментом ?
а) козловые и мостовые перегружатели б) самоходные и башенные в) краны-штабелеры и стеллажные
4. Какому режиму работы механизма соответствует $PB=25\%$?
а) легкий б) средний в) тяжелый
5. При работе ГПМ с каким грузом применяют клещевые захваты ?
а) штучный б) кусковой в) насыпной
6. Двурогие крюки применяют для механизмов ...
а) с ручным приводом б) с ручным и машинным приводом в) с машинным приводом
7. Какие барабаны применяют для однослойной навивки каната ?
а) с гладкой поверхностью б) с винтовой нарезкой в) любые
8. Какая цепь применяется при работе с гладким барабаном ?
а) сварная калиброванная б) сварная некалиброванная в) пластинчатая
9. Какие остановы относятся к фрикционным ?
а) роликовые б) храповые в) те и другие
10. Какие материалы применяют в тормозах ?
а) антифрикционные б) фрикционные в) жаропрочные
11. Изменение вылета стреловых и поворотных кранов нельзя произвести с помощью ...
а) поворота стрелы б) качания стрелы в) перемещения тележки по стреле
12. Какие канаты чаще всего применяют в грузоподъемных машинах ?
а) пятипрядные б) шестипрядные в) восьмипрядные
13. Выбрать транспортирующую машину с гибким тяговым элементом.
а) винтовой конвейер б) вибрационный конвейер в) пластинчатый конвейер
14. Какие пневматические установки удобны для подачи груза от одного места погрузки в несколько мест разгрузки по разветвленному трубопроводу?
а) нагнетающие б) смешанные в) всасывающие
15. На рисунке представлены схемы подвесных конвейеров. Выбрать схему грузоведущего конвейера.



ГАОУ СПО МО «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ «МОСКОВИЯ»
специальность 151031 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»

Контроль знаний

по предмету: «Технологическое оборудование»

раздел «Подъемно-транспортное оборудование»

Вариант №2.

1. К подъемникам относятся ...
а) лебедки б) фуникулеры в) домкраты
2. К кранам стрелового типа относятся ...
а) стеллажные краны б) козловые краны в) порталные краны
3. Какого механизма нет в конструкции мостового крана ?
а) механизм передвижения б) механизм изменения вылета в) механизм подъема
4. Какому режиму работы механизма соответствует ПВ=15% ?
а) легкий б) средний в) тяжелый
5. Выбрать специальный захват для транспортирования листов в вертикальном положении.
а) спредер
б) вакуумный захват
в) эксцентриковый захват
6. Под какой нагрузкой испытывают крюки ?
а) равной номинальной грузоподъемности
б) на 25% больше номинальной грузоподъемности
в) на 50% больше номинальной грузоподъемности
7. Звездочки для каких цепей можно изготавливать из чугуна ?
а) для сварных б) для пластинчатых в) для любых
8. Какие цепи непригодны для работы со значительными скоростями ?
а) пластинчатые б) сварные в) все пригодны
9. Какие тормозные устройства производят остановку машины, вступая в действие в конце движения ?
а) стопорные тормоза
б) спускные тормоза
в) регуляторы скорости
10. Выбери правильное выражение...
а) остановы являются самостоятельным тормозным устройством
б) тормоза являются сборочной единицей сложных остановов
в) остановы являются сборочной единицей сложных тормозных устройств
11. Какие муфты не применяют в механизмах подъема при транспортировке раскаленного металла ?
а) фрикционные
б) зубчатые
в) упругие
12. Канаты с каким сердечником применяют при однослойной навивке на барабан?
а) с органическим б) с металлическим в) любые
13. Выбрать транспортирующую машину без тягового элемента.
А) сребковый конвейер б) вибрационный конвейер в) пластинчатый конвейер
14. Какие пневматические установки целесообразно применять при необходимости сбора груза разветвленным трубопроводом из нескольких пунктов погрузки к одному пункту разгрузки?
а) нагнетающие б) смешанные в) всасывающие
15. Какой конвейер дает возможность перемещать груз по вертикали?
а) ковшовый б) пластинчатый в) ленточный

ГАОУ СПО МО «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ «МОСКОВИЯ»
специальность 151031 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования»

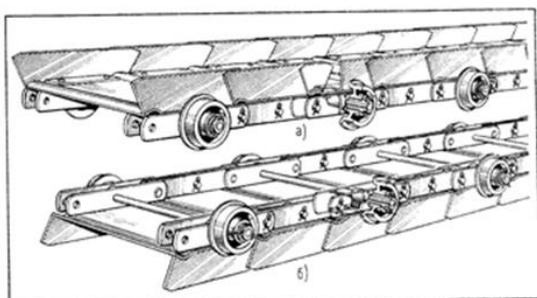
Контроль знаний

по предмету: «Технологическое оборудование»

раздел «Подъемно-транспортное оборудование»

Вариант №3.

1. К простейшим грузоподъемным устройствам относятся ...
а) домкраты б) лифты в) эскалаторы
2. Какие краны не относятся к мостовым кранам специального назначения ?
а) литейные б) ковочные в) железнодорожные
3. Какой параметр не является характеристикой мостовых кранов ?
а) вылет б) пролет в) база
4. Какому режиму работы механизма соответствует $PB=40\%$?
а) легкий б) средний в) тяжелый
5. Выбрать специальный захват для работы на открытых складах угля.
а) электромагнит б) грейфер в) вакуумный захват
6. Какие грузозахватные устройства менее удобны в эксплуатации?
а) петли б) крюки в) одинаково удобны
7. Наиболее рациональным методом изготовления блоков является
а) ковка б) штамповка в) литье
8. От какого фактора в большей степени зависит срок службы каната ?
а) число прядей каната
б) диаметр проволок каната
в) максимальное натяжение каната
9. Какие тормоза относят к тормозам с осевым нажатием ?
а) колодочные б) ленточные в) дисковые
10. Какие тормоза замыкаются постоянно действующей внешней силой, а размыкаются приводным усилием ?
а) нормально-замкнутые
б) нормально-разомкнутые
в) комбинированные
11. При каких значениях отношения пролета крана к его базе применяют механизмы передвижения с раздельным приводом ?
а) $L/B > 6$
б) $L/B < 6$
в) $L/B \approx 6$
12. Какие канаты свиты из заранее деформированных проволок и прядей?
а) раскручивающиеся б) нераскручивающиеся в) ни первые, ни вторые
13. К какой группе транспортирующих машин относятся гравитационные устройства?
а) с гибким тяговым элементом б) без тягового элемента
14. Какие пневматические устройства позволяют собирать груз из нескольких пунктов погрузки и подавать его в несколько пунктов разгрузки?
а) нагнетающие б) смешанные в) всасывающие
15. Какой конвейер изображен на рисунке?



- а) ленточный
- б) пластинчатый
- в) тележечный

Преподаватель: Голубина М.А.

Ответы

на тесты по предмету: «ПТМ»

№ вопроса	Вариант №1	Вариант №2	Вариант №3
1	В	Б	А
2	А	В	В
3	Б	Б	А
4	Б	А	В
5	А	В	Б
6	В	Б	А
7	Б	А	Б
8	Б	Б	В
9	А	А	В
10	Б	В	А
11	А	А	Б
12	Б	А	Б
13	В	Б	Б
14	А	В	Б
15	В	А	Б

«отлично» - 13- 15 правильных ответов

«хорошо» - 11-12 правильных ответов

«удовлетв.» - 9 - 10 правильных ответов