

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

(компьютерное тестирование по направлению: 15.03.02/15.03.05)

Абитуриент: тест тест тест

A1. Какой из перечисленных насосов не относится к объемным?

- 1) лопастной;
- 2) шиберный;
- 3) поршневой;
- 4) плунжерный;
- 5) диафрагменный;

A2. Переход вещества из жидкого состояния в твердое называется:

- 1) цианированием;
- 2) нет верного ответа;
- 3) кристаллизацией,;
- 4) травлением;
- 5) старением;

A3. Назначение вертлюга (отметить неверное):

- 1) обеспечение подачи промывочной жидкости от насоса в скважину;
- 2) Обеспечение вращения колонны труб при роторном способе бурения;
- 3) передача вращательного движения ротору;
- 4) поддержание бурильной колонны на весу при бурении;
- 5) гидравлическая связь между гибким шлангом и бурильной колонной;

A4. Какие углеродистые стали поставляются металлургическими заводами с гарантированным химическим составом?

- 1) Стали;
- 2) Легированные стали;
- 3) стали обыкновенного качества группы А;
- 4) стали обыкновенного качества группы Б;
- 5) нет верного ответа;

A5. Где располагается обратный клапан в УЭЦН?

- 1) над двигателем;
- 2) между насосом и двигателем;
- 3) под двигателем;
- 4) под насосом;
- 5) над насосом;

A6. Штанговые скважинные насосы состоят из основных элементов:

- 1) цилиндра, кожуха, плунжера;
- 2) клапана, корпуса, опоры;
- 3) клапанов, плунжера, цилиндров;
- 4) замковой опоры, уплотнения, плунжера;
- 5) кожуха, замковой опоры, клапанов;

A7. Назначение буровой лебедки (отметить неверное)

- 1) подача бурильного инструмента при бурении;
- 2) осуществление спуско-подъемных операций;
- 3) торможение движения груза;
- 4) удержание на весу колонн труб;
- 5) создание ударной нагрузки на долото;

A8. Визуальный осмотр оборудования перед ремонтом осуществляется с целью (отметить неверное):

- 1) выявить пробоины;
- 2) выявить изломы;
- 3) выявить трещины;
- 4) выявить дефекты металла;
- 5) выявить коробление;

A9. Твёрдый сплав ВК6 имеет состав:

- 1) 6% кобальта, 94% карбида вольфрама;
- 2) нет верного ответа;
- 3) 94% кобальта, 6% карбида вольфрама;
- 4) 50% кобальта, 50% карбида вольфрама;
- 5) 40% кобальта, 60% карбида вольфрама;

A10. Операция уменьшения высоты заготовки при увеличении площади поперечного сечения

- 1) высадка;
- 2) раскатка;
- 3) нет верного ответа;
- 4) осадка;
- 5) протяжка;

A11. Какой из металлов и сплавов относится к черным:

- 1) чугун;
- 2) никель;
- 3) титан;
- 4) латунь;
- 5) медь;

A12. Какие элементы входят в состав кривошипно-шатунного механизма станка-качалки?

- 1) шатуны, кривошипы балансир;
- 2) балансир, тормоз, кривошипы;
- 3) шатуны, кривошипы, тормоз;
- 4) траверса, шатуны, кривошипы;
- 5) шатуны, траверса, балансир;

A13. Стойкостью инструмента является...

- 1) стойкость против коррозии;
- 2) механическая прочность;
- 3) возможность выдерживать высокие температуры при обработке;
- 4) время работы до переточки;
- 5) нет верного ответа;

A14. Выбрать марку трехкарбидного твердого сплава:

- 1) ТТ7К22;
- 2) ТТ7К32;
- 3) ЛК80-3;
- 4) ТТ7К12;
- 5) нет верного ответа;

A15. Найти марку стали, которая содержит 0,5% углерода:

- 1) нет верного ответа;
- 2) ВК1;
- 3) 1ХНМ;
- 4) 60С2Г2;
- 5) 5ХНМ;

A16. В каких единицах измеряется напряжение:

- 1) кВт;
- 2) МПа;
- 3) кН·м;
- 4) кгс/мм³;
- 5) Н/см²;

A17. В чугунах марки СЧ22 графитовые включения имеют форму...

- 1) Цементит и Пластинчатую;
- 2) Цементит;
- 3) нет верного ответа;
- 4) Пластинчатую;
- 5) Форма все время меняется;

A18. При пайке меди и ее сплавов мягкими припоями в качестве флюса используют...

- 1) канифоль;
- 2) $\text{Na}_2\text{B}_2\text{O}_7$;
- 3) раствор ZnCl_2 ;
- 4) нет верного ответа;
- 5) соляная кислота;

A19. Способ контактной сварки, обеспечивающий получение непрерывного прочно-плотного шва

- 1) роликовая;
- 2) стыковая оплавлением;
- 3) стыковая сопротивлением;
- 4) нет верного ответа;
- 5) точечная;

A20. Техническое обслуживание предусматривает (отметить неверное):

- 1) подтяжку крепежных соединений;
- 2) смену смазочных материалов;
- 3) замену быстроизнашивающихся элементов;
- 4) замену сальников;
- 5) замену подшипников;

18.02.2015 14:00:31