

**Питання базової частини
фахового іспитудля абітурієнтів, що вступають на навчання за ступенем
«Бакалавр» на базі ОКР «Молодший спеціаліст»**

Спеціальності 131 Прикладна механіка,
133 Галузеве машинобудування,
136 Металургія

1. Чем является железо (Fe)?	1. Що є залізом (Fe)?
2. Какой из элементов является неметаллом? (из указанных)	2. Який із елементів є неметалом? (з зазначених)
3. Что называется способностью материала не разрушаться под действием внешних нагрузок?	3. Що називається здатністю матеріалу не руйнуватися під дією зовнішніх навантажень?
4. Какие соединения относятся к разъемным соединениям? (из указанных)	4. Які з'єднання належать до роз'ємних з'єднань? (з зазначених)
5. Как называется изделие, выполненное из однородного материала без сборочных операций?	5. Як називається виріб, виконаний з однорідного матеріалу без складальних операцій?
6. Чем характеризуется единичное производство?	6. Чим характеризується одиничне виробництво?
7. Что является основным легирующим компонентом у стали 40Х?	7. Що є основним легуючим компонентом у стали 40Х?
8. Какой из химических элементов относится к металлам? (из указанных)	8. Який з хімічних елементів належить до металів? (з зазначених)
9. Как называется процесс обработки давлением для получения проволоки?	9. Як називається процес обробки тиском для отримання дроту?
10. Чем является алюминий (Al)?	10. Що є алюмінієм(Al)?
11. На каком станке выполняют фрезерование?	11. На якому верстаті виконують фрезерування?
12. Как изменится сила трения при смазке трущихся поверхностей?	12. Як зміниться сила тертя при змащенні поверхонь, що труться?
13. Приблизительное содержание углерода в стали 40?	13. Приблизний вміст вуглецю в сталі 40?
14. Каковы вредные примеси в сталях?	14. Які шкідливі домішки в сталях?
15. Какие детали относятся к резьбовым? (из указанных)	15. Які деталі відносяться до різьбових? (з зазначених)
16. Какой из химических элементов обязательно присутствует в составе дюралюминия?	16. Який з хімічних елементів обов'язково присутній у складі дюралюмінію?
17. Какой из технологических мето-	17. Який з технологічних методів об-

дов обработки материалов принадлежит к обработке резанием? (из указанных)	<i>робки матеріалів належить до обробки різанням? (з зазначених)</i>
18. Какой материал является бронзой? (из указанных)	<i>18. Який матеріал є бронзою? (з зазначених)</i>
19. Какой станок используется для сверления отверстий в заготовках?	<i>19. Який верстат використовується для свердління отворів в заготовках?</i>
20. Какой из технологических методов обработки материалов принадлежит к обработке металлов давлением?	<i>20. Який з технологічних методів обробки матеріалів належить до обробки металів тиском? (з зазначених)</i>
21. Какой из химических элементов принадлежит к благородным металлам?	<i>21. Який з хімічних елементів належить до благородних металів?</i>
22. Укажите материал, из которого изготавливаются режущие инструменты	<i>22. Вкажіть матеріал, з якого виготовляються ріжучі інструменти</i>
23. После какого вида обработки детали шероховатость поверхности будет наименьшей?	<i>23. Після якого виду обробки деталі шорсткість поверхні буде найменшою?</i>
24. В состав каких механических передач входят шестерни?	<i>24. До складу яких механічних передач входять шестерні?</i>
25. Как называется вид обработки, при котором заготовка обжимается между двумя вращающимися валками?	<i>25. Як називається вид обробки, при якому заготовка обтискується між двома валками, що обертаються?</i>
26. Какой из перечисленных элементов является металлом?	<i>26. Який із зазначених елементів є металом?</i>
27. Какой из представленных металлов (сплавов) относится к черным?	<i>27. Який з наведених металів (сплавів) відноситься до чорних?</i>
28. Что представляет собой сталь?	<i>28. Що являє собою сталь?</i>
29. Укажите букву, которая обозначает хром в маркировке легирующих сталей	<i>29. Вкажіть букву, яка позначає хром у маркуванні легованих сталей</i>
30. Какие соединения относятся к неразъемным соединениям? (из указанных)	<i>30. Які з'єднання належать до нероз'ємних з'єднань? (з зазначених)</i>
31. Чем характеризуется единичное производство?	<i>31. Чим характеризується одиничне виробництво?</i>
32. К какой группе металлов относится железо и его сплавы?	<i>32. До якої групи металів належить залізо і його сплави?</i>
33. На каком станке выполняют шлифование?	<i>34. На якому верстаті виконують шліфування?</i>
34. Чем является серебро (Ag)?	<i>34. Що є сріблом(Ag)?</i>

35. Укажите букву, которая обозначает никель в маркировке легирующих сталей	35. Вкажіть букву, яка позначає нікель у маркуванні легованих сталей
36. Укажите сплав, который относится к серому чугуна (из указанных)	36. Вкажіть сплав, який відноситься до сірого чавуну (з зазначених)
37. В состав каких механических передач входят звездочки? (из указанных)	37. До складу яких механічних передач входять зірочки? (з зазначених)
38. В состав зубчатых передач механизмов входят: (из указанных)	38. До складу зубчастих передач механізмів входять: (з зазначених)
39. Сталь – это сплав...	39. Сталь – це сплав...