

ПК 3.3.	Галактоза и галактозамин как дополнительные мономеры клеточных стенок грибов присутствуют у таксонов:	б) оомицеты в) зигомицеты г) базиомицеты д) гифохитридиомицеты	
ПК 3.2. ПК 3.3	№2 <i>Одиночный выбор</i> Фукоза и глюкозамин как дополнительные мономеры клеточных стенок грибов присутствуют у таксонов:	а) зигомицеты б) базидиомицеты в) оомицеты г) гифохитридиомицеты д) аскомицеты	Средний
ПК 3.2. ПК 3.3	№3 <i>Выбор пропущенных слов</i> Кобальт является металлическим центром для витамина:	а) В 12 б) В 10 в) В 5 г) В 7 д) В 1	Средний
ПК 3.1	№4 <i>Одиночный выбор</i> (вписать слово) Основной структурный компонент КС дрожжей, при удалении которого КС полностью разрушается, это — _____	глюкан	Средний
ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 5.2	№5 <i>Множественный выбор</i> Для функционирования нитрит- и гипонитритредуктаз необходимыми как кофакторы металлы:	а) железо б) медь в) молибден г) цинк	Средний
ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 5.2	№6 <i>Множественный выбор</i> Рибофлавин в качестве кофермента входит в состав следующих ферментов:	а) глюкозооксидазы б) сукцинатдегидрогеназы в) трансферазы г) лиазы д) изомеразы	Средний
ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 5.2	№7 <i>Числовой ответ</i> Доля азота в сухом мицелии грибов составляет. % :	а) 7-8% б) 20-23% в) 35-40% г) 10-15% д) 40-50%	Средний
ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 5.2	№8 <i>Числовой ответ</i> Доля клеточной стенки от массы сухого мицелия грибов находится в диапазоне, %:	а) 5-15% б) 20-25% в) 30-40% г) 40-50%	Средний

<p>ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 5.2</p>	<p>№9 На соответствие Укажите соответствие локализации групп ферментов в органеллах дрожжей: 1) ферменты, катализирующие окислительные процессы, локализованы 2) ферменты, участвующие в процессах брожения локализованы 3) гидролитические ферменты локализованы</p>	<p>а) в митохондриях б) в цитоплазме в) в лизосомах</p>	<p>Средний</p>
<p>ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.</p>	<p>№10 Множественный выбор Перечислите каротиноидные пигменты, распространённые у всех классов грибов:</p>	<p>а) β-каротин б) α-каротин в) γ-каротин г) δ-каротин д) ксантофилл</p>	<p>Средний</p>
<p>ПК 3.1. ПК 3.2.</p>	<p>№1 Множественный выбор Укажите наименование коферментов, влияющих на интенсивность процессов дыхания и брожения:</p>	<p>а) лактатдегидрогеназа б) алкогольдегидрогеназа в) глицератдегидрогеназа г) тетрагидрофолиевая кислота д) тиаминпирофосфат</p>	<p>Высокий</p>
<p>ПК 3.1. ПК 3.2.</p>	<p>№2 Множественный выбор Перечислите характеристики и свойства каротиноидов у грибов:</p>	<p>а) локализуются в клеточной мембране б) не входят в состав клеточных оболочек в) выполняют роль антиоксиданта г) входят в состав клеточных оболочек д) локализуются свободно в цитозоле</p>	<p>Высокий</p>
<p>ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 5.2</p>	<p>№3 Упорядочение Поставьте в правильном порядке интенсивность потребления углеводов от большего к меньшему Глюкоза Фруктоза Галактоза Ксилоза Арабиноза</p>	<p>1) Глюкоза 2) Фруктоза 3) Галактоза 4) Ксилоза 5) Арабиноза</p>	<p>Высокий</p>
<p>ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3.</p>	<p>№4 Упорядочение Расставьте в правильном порядке превращение грибами</p>	<p>1) образование нитритов; 2) образование нитрооксида;</p>	<p>Высокий</p>

ПК 5.2	неорганического азота: образование нитритов; образование нитрооксида; образование гипонитрита; образование гидроксилamina; образование аммиака; образование аминокислот	3) образование гипонитрита; 4) образование гидроксилamina; 5) образование аммиака; 6) образование аминокислот	
ПК 3.1. ПК 3.2.	№5 Множественный выбор Выберите свойства, характерные для хитозана:	а) состоит из β -D-глюкозаминовых звеньев б) растворим в воде в) не растворим в воде г) есть в составе оболочек как азотсодержащий полимер д) получают путём ацетилирования	Высокий