

2015

Qualifikationsverfahren
**Dentalassistentin EFZ /
Dentalassistent EFZ**

Berufskennnisse schriftlich
Pos. 3 Hygienemassnahmen

Name
..... Vorname
.....
Ich bin in der Lage diese Prüfung abzulegen.

Kandidatennummer
..... Datum
.....
Unterschrift:

Zeit 30 Minuten für 21 Aufgaben

Bewertung Die maximal erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe aufgeführt.
Sinngemässe Antworten sind als richtig zu werten. Bei mehreren Antworten auf
eine Frage ist die Reihenfolge der Antworten für die Bewertung ohne Bedeutung.
Die exakte wörtliche Wiedergabe eines Lehrmittelinhaltes wird nicht verlangt.
Dies ist aufgrund der unterschiedlichen Lehrmittel auch nicht möglich.

Hilfsmittel Die Kandidatin/der Kandidat darf **keine** Hilfsmittel verwenden.

Notenskala	Maximale Punktezahl: 46
	44.0 - 46.0 Punkte = Note 6.0
	39.5 - 43.5 Punkte = Note 5.5
	34.5 - 39.0 Punkte = Note 5.0
	30.0 - 34.0 Punkte = Note 4.5
	<u>25.5 - 29.5 Punkte = Note 4.0</u>
	21.0 - 25.0 Punkte = Note 3.5
	16.5 - 20.5 Punkte = Note 3.0
	11.5 - 16.0 Punkte = Note 2.5
	7.0 - 11.0 Punkte = Note 2.0
	2.5 - 6.5 Punkte = Note 1.5
	0.0 - 2.0 Punkte = Note 1.0

Unterschrift der beiden Prüfungsexperten/innen:	Erreichte Punkte:	Note:
--	----------------------------	----------------

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2016 nicht**
zu Übungszwecken verwendet werden.

Mikrobiologie									
		Anzahl Punkte							
		maximal	erreicht						
<p>Aufgabe 1</p> <p>Zeichnen Sie eine Bakterienzelle und beschriften Sie folgende Zellteile.</p> <p>Zellwand Zellplasma Erbmaterial/Chromosomen Geißel</p> <div style="border: 1px solid black; height: 250px; margin-top: 10px;"> <p>Skizze:</p> </div>		2							
<p>Aufgabe 2</p> <p>Welche Aufgabe haben die untenstehenden Zellteile?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="width: 50%;">Zellteil</th> <th style="width: 50%;">Aufgabe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chromosomen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kapsel (Schleimkapsel)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Zellteil	Aufgabe	Chromosomen		Kapsel (Schleimkapsel)		1	
Zellteil	Aufgabe								
Chromosomen									
Kapsel (Schleimkapsel)									
Übertrag		3							

		Anzahl Punkte													
		maximal	erreicht												
Übertrag		3													
<p>Aufgabe 3</p> <p>Welche vier der folgenden Krankheiten können durch die untenstehenden Krankheitserreger ausgelöst werden?</p> <p>Karies Typhus Furunkel Candidose Mumps Tuberkulose Tetanus</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Krankheitserreger:</th> <th style="width: 50%;">Krankheit:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Streptokokken</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Salmonellen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pilze</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Staphylokokken</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Krankheitserreger:	Krankheit:	Streptokokken		Salmonellen		Pilze		Staphylokokken		2			
Krankheitserreger:	Krankheit:														
Streptokokken															
Salmonellen															
Pilze															
Staphylokokken															
<p>Aufgabe 4</p> <p>a) Wie heisst die Dauerform, in der einzelne Bakterien Umweltbedingungen wie z.B. Kälte, Hitze oder Desinfektionsmittel überleben?</p> <p>_____</p> <p>b) Welches Gerät benötigen wir um diese Dauerform zu vernichten?</p> <p>_____</p>		1 1													
<p>Aufgabe 5</p> <p>Hepatitis und AIDS sind Viruserkrankungen. Nennen Sie zwei weitere virusbedingte Krankheiten.</p> <p>_____</p>		1													
<p>Aufgabe 6</p> <p>Kreuzen Sie an, welche der folgenden Krankheiten durch Antibiotika behandelt werden können.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 25%;">HBV</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;">Gonorrhoe</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Borreliose</td> <td></td> <td>Influenza</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Angina</td> <td></td> <td>Abszess</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		HBV		Gonorrhoe		Borreliose		Influenza		Angina		Abszess		2	
HBV		Gonorrhoe													
Borreliose		Influenza													
Angina		Abszess													
Übertrag		10													

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		10	
Aufgabe 7			
Beschreiben Sie anhand der Abbildung die Virenvermehrung in Stichworten.			
		4	
Aufgabe 8			
Kreuzen Sie an, welche Aussagenkombination zu den Prionen richtig ist.			
<ul style="list-style-type: none"> a) Die Prionen verursachen die Creutzfeld-Jakob-Krankheit. b) Ein spezielles Desinfektionsprogramm schützt das Praxispersonal. c) Die Sterilisationszeit beim Prionenprogramm dauert 18 Minuten. d) Prionen sind kleine Tierchen. 			
Richtig ist: <input type="checkbox"/> a+b+c			
<input type="checkbox"/> b+c			
<input type="checkbox"/> a+c			
<input type="checkbox"/> a+d			
		2	
Übertrag		16	

		Anzahl Punkte													
		maximal	erreicht												
Infektionskrankheiten															
Übertrag		16													
<p>Aufgabe 9</p> <p>a) Ergänzen Sie die Beschreibungen zu den untenstehenden Fachbegriffen.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Fachbegriff</th> <th>Beschreibung</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pandemie</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Epidemie</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Entscheiden Sie bei den untenstehenden Infektionskrankheiten, ob es sich um eine Pandemie oder eine Epidemie handelt.</p> <p>Typhus _____</p> <p>Schweinegrippe _____</p>		Fachbegriff	Beschreibung			Pandemie		1		Epidemie		1		0.5	
Fachbegriff	Beschreibung														
Pandemie		1													
Epidemie		1													
		0.5													
<p>Aufgabe 10</p> <p>Was verstehen Sie unter dem Begriff „Inkubationszeit“?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		2													
Übertrag		21													

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Übertrag	21	
<p>Aufgabe 11</p> <p>Krankheiten können auf verschiedenen Wegen übertragen werden.</p> <p>a) Auf welchem Infektionsweg werden das HBV und das HIV übertragen?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>b) Wodurch können Sie sich im Praxisalltag mit diesen Viren perkutan infizieren?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	1	
<p>Aufgabe 12</p> <p>Um Krankheiten vorzubeugen, wird die aktive Immunisierung angewendet. Ist die Krankheit schon ausgebrochen, erfolgt die Behandlung durch eine passive Immunisierung.</p> <p>Was passiert bei der Immunisierung?</p> <p>aktiv: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>passiv: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	1	
Übertrag	25	

		Anzahl Punkte													
		maximal	erreicht												
Durchführung von Hygienemassnahmen															
Übertrag		25													
Aufgabe 13 Im Sterilisationsraum verarbeiten Sie kontaminierte Instrumente. <p>a) In welcher Zone befinden Sie sich? (keine Farbangaben)</p> <p>_____</p> <p>b) Welche Aufgaben hat diese Zone?</p> <p>_____</p> <p>c) Welche Gefahr beinhaltet diese Zone für Sie?</p> <p>_____</p>		1													
		1													
		1													
Aufgabe 14 Bei der Risikobewertung der Instrumente und Materialien unterscheiden wir die Bereiche „unkritisch“, „semikritisch“ und „kritisch“. Ordnen Sie die untenstehenden Instrumente in die zugehörigen Bereiche. Alginatspatel, Wurzelkanalinstrumente, Kofferdamklammer, scharfer Löffel, Handspiegel, Compositespatel.															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Unkritisch</th> <th style="width: 33%;">Semikritisch</th> <th style="width: 33%;">Kritisch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Unkritisch	Semikritisch	Kritisch										3	
Unkritisch	Semikritisch	Kritisch													
Übertrag		31													

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Übertrag		31																
Aufgabe 15																		
Für die Kontrolle der erfolgreichen Sterilisation gelten verschiedene Vorschriften. Kreuzen Sie an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind.																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aussage</th> <th>richtig</th> <th>falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Die Swissmedic empfiehlt Dampfsterilisatoren der B-Klasse zu verwenden.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Bei jedem Sterilisationsvorgang muss ein biologischer Test mit sterilisiert werden.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Die Chargennummer auf der sterilen Verpackung darf auch nach der Sterilisation vermerkt werden.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Für die Gerätekontrolle wird mehrmals täglich ein Vacuumtest durchgeführt.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Aussage	richtig	falsch	a) Die Swissmedic empfiehlt Dampfsterilisatoren der B-Klasse zu verwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Bei jedem Sterilisationsvorgang muss ein biologischer Test mit sterilisiert werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Die Chargennummer auf der sterilen Verpackung darf auch nach der Sterilisation vermerkt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Für die Gerätekontrolle wird mehrmals täglich ein Vacuumtest durchgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Aussage	richtig	falsch																
a) Die Swissmedic empfiehlt Dampfsterilisatoren der B-Klasse zu verwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
b) Bei jedem Sterilisationsvorgang muss ein biologischer Test mit sterilisiert werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
c) Die Chargennummer auf der sterilen Verpackung darf auch nach der Sterilisation vermerkt werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Für die Gerätekontrolle wird mehrmals täglich ein Vacuumtest durchgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
Aufgabe 16																		
Wie nennt man die Massnahme, die alle Krankheitserreger unschädlich macht?																		
_____		1																
Aufgabe 17																		
Kreuzen Sie an, welche Schutzmassnahmen Sie für die untenstehenden Arbeiten benötigen.																		
	Behandlungs- handschuhe	Haushalts- handschuhe	Mundschutz / Brille															
Arbeiten am Amalgamabscheider	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Entladung des Sterilisators	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Assistenz am Patienten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Übertrag		37																

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		37	
<p>Aufgabe 18</p> <p>Kreuzen Sie an, welche Aussagenkombination richtig ist.</p> <p>a) Der Schnellsterilisator wird mit H₂O₂ betrieben.</p> <p>b) Im Autoklav wird mit gesättigtem Dampf sterilisiert.</p> <p>c) Bei 1 bar Überdruck beträgt die Sterilisationszeit im Autoklav 20 Minuten.</p> <p>d) Hand-und Winkelstücke können im Schnellsterilisator sterilisiert werden.</p> <p>Richtig ist: <input type="checkbox"/> a+c <input type="checkbox"/> b+d <input type="checkbox"/> a+b <input type="checkbox"/> b+c+d</p>		2	
Übertrag		39	

		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
Entsorgung von infektiösem Material																		
Übertrag		39																
<p>Aufgabe 19</p> <p>Ordnen Sie die untenstehenden kontaminierten Materialien der korrekten Entsorgung zu.</p> <p>Brechampullen Behandlungshandschuhe Amalgamzahn Injektionskanüle Exstirpationsnadeln Mundschutz</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Haushaltkehrricht</th> <th style="width: 33%;">Recycling</th> <th style="width: 33%;">medizinischer Sonderabfall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Haushaltkehrricht	Recycling	medizinischer Sonderabfall										3				
Haushaltkehrricht	Recycling	medizinischer Sonderabfall																
<p>Aufgabe 20</p> <p>Kreuzen Sie an, ob folgende Aussagen richtig oder falsch sind.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Aussage</th> <th style="width: 20%;">richtig</th> <th style="width: 20%;">falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Eine wichtige Sofortmassnahme nach Stichverletzungen ist das Auswaschen mit NaOCl.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b) Nach jeder Stichverletzung müssen Medikamente eingenommen werden.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c) Eine HBV-Titerbestimmung nach Stichverletzungen ist zwingend notwendig.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>d) Die Sofortdesinfektion der Stichwunde wird mit Alkohol durchgeführt.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Aussage	richtig	falsch	a) Eine wichtige Sofortmassnahme nach Stichverletzungen ist das Auswaschen mit NaOCl.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	b) Nach jeder Stichverletzung müssen Medikamente eingenommen werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	c) Eine HBV-Titerbestimmung nach Stichverletzungen ist zwingend notwendig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	d) Die Sofortdesinfektion der Stichwunde wird mit Alkohol durchgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Aussage	richtig	falsch																
a) Eine wichtige Sofortmassnahme nach Stichverletzungen ist das Auswaschen mit NaOCl.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
b) Nach jeder Stichverletzung müssen Medikamente eingenommen werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
c) Eine HBV-Titerbestimmung nach Stichverletzungen ist zwingend notwendig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
d) Die Sofortdesinfektion der Stichwunde wird mit Alkohol durchgeführt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																
<p>Aufgabe 21</p> <p>a) Welcher Gefahr sind Sie bei der Entsorgung von Skalpellklingen ausgesetzt?</p> <p>_____</p> <p>b) Wie schützen Sie sich davor?</p> <p>_____</p>		1	1															
Total		46																