

Serie 2019

Qualifikationsverfahren  
**Malerpraktikerin EBA**  
**Malerpraktiker EBA**

Position 2 Berufskennnisse schriftlich

**Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen, Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes**

Name
..... Vorname

Kandidatennummer
..... Datum

**Zeit** 60 Minuten für 24 Aufgaben

**Bewertung** Die erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.


**Hilfsmittel** keine





<b>Notenskala</b>	<b>Maximale Punktezahl:</b>	<b>83</b>			
	79.0 - 83.0	Punkte	=	Note	6.0
	71.0 - 78.5	Punkte	=	Note	5.5
	62.5 - 70.5	Punkte	=	Note	5.0
	54.0 - 62.0	Punkte	=	Note	4.5
	<b>46.0 - 53.5</b>	<b>Punkte</b>	<b>=</b>	<b>Note</b>	<b>4.0</b>
	37.5 - 45.5	Punkte	=	Note	3.5
	29.5 - 37.0	Punkte	=	Note	3.0
	21.0 - 29.0	Punkte	=	Note	2.5
	12.5 - 20.5	Punkte	=	Note	2.0
	4.5 - 12.0	Punkte	=	Note	1.5
	0.0 - 4.0	Punkte	=	Note	1.0


Prüfungsexperten/Prüfungsexpertinnen: ..... .....	Punkte: .....	Note: .....
---	------------------	----------------



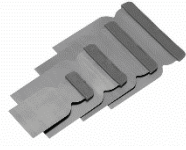





**Sperrfrist:** Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2020 nicht** zu Übungszwecken verwendet werden.

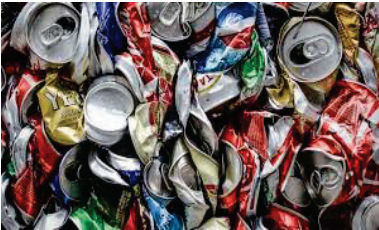


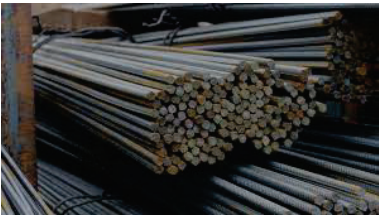
Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe für Prüfungsunterlagen im Beruf Malerpraktiker/in EBA  
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern





		Anzahl Punkte																
		maximal	erreicht															
<p><b>Aufgabe 1</b></p> <p>Das Arbeiten als Malerpraktiker kann gefährlich sein. Aus diesem Grund müssen Vorschriften eingehalten werden.</p> <p>a) Nennen Sie zwei Sicherheitsvorschriften, die zwingend eingehalten werden müssen.</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>b) Wie heisst die Unfallversicherung bei der alle Malerbetriebe von Gesetzes wegen versichert sein müssen?</p> <p>.....</p>		0.5																
		0.5																
		0.5																
<p><b>Aufgabe 2</b></p> <p>Das Rollgerüst ist sehr hilfreich, kann aber bei falscher Anwendung zu Unfällen führen.</p>  <p>Nennen Sie 2 Sicherheitsregeln, die Sie beim Gebrauch unbedingt einhalten müssen.</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p>		2																
<p><b>Aufgabe 3</b></p> <p>Kreuzen Sie an, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind.</p> <table border="1" data-bbox="169 1453 1233 1912"> <thead> <tr> <th>Aussagen</th> <th>richtig</th> <th>falsch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bei Unfällen trägt der KOPAS die alleinige Verantwortung, da er für meine Sicherheit zuständig ist.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Der Körper kann auf verschiedene Arten (Atmung, Haut) Giftstoffe aufnehmen.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wenn ich mit lösemittelhaltigen Anstrichstoffen arbeite, muss ich eine Aktivkohle-Filtermaske mit grünen Filtern verwenden.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wenn ich wässrige Farben spritze, benötige ich keine Atemschutzmaske.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Aussagen	richtig	falsch	Bei Unfällen trägt der KOPAS die alleinige Verantwortung, da er für meine Sicherheit zuständig ist.			Der Körper kann auf verschiedene Arten (Atmung, Haut) Giftstoffe aufnehmen.			Wenn ich mit lösemittelhaltigen Anstrichstoffen arbeite, muss ich eine Aktivkohle-Filtermaske mit grünen Filtern verwenden.			Wenn ich wässrige Farben spritze, benötige ich keine Atemschutzmaske.			0.5	
Aussagen	richtig	falsch																
Bei Unfällen trägt der KOPAS die alleinige Verantwortung, da er für meine Sicherheit zuständig ist.																		
Der Körper kann auf verschiedene Arten (Atmung, Haut) Giftstoffe aufnehmen.																		
Wenn ich mit lösemittelhaltigen Anstrichstoffen arbeite, muss ich eine Aktivkohle-Filtermaske mit grünen Filtern verwenden.																		
Wenn ich wässrige Farben spritze, benötige ich keine Atemschutzmaske.																		
		0.5																
		0.5																
		0.5																
Übertrag		5.5																

		Anzahl Punkte maximal	Punkte erreicht
Übertrag		5.5	
<b>Aufgabe 4</b>			
Unsere Augen können durch Berufsunfälle verletzt werden.			
a) Nennen Sie zwei verschiedene Verletzungen.			
1. ....		0.5	
2. ....		0.5	
b) Wie müssen Sie vorgehen, wenn die Augen verletzt worden sind (erste Hilfe)?		2	
.....			
.....			
.....			
.....			
<b>Aufgabe 5</b>			
Welche Bedeutung haben die folgenden Gefahrensymbole?			
Gefahrensymbol	Bedeutung		
		0.5	
		0.5	
		0.5	
		0.5	
Übertrag		10.5	

		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		10.5
<b>Aufgabe 6</b>		
a) Benennen Sie diesen Spritzpistolen-Typ (Bechertyp).		
 <p style="text-align: center;">.....</p>		1
b) Zu welchem Spritzsystem gehört diese Spritzpistole?		
.....		0.5
c) Nennen Sie ein anderes Spritzsystem.		
.....		0.5
d) Nennen Sie eine Arbeit, bei der Sie diese Pistole einsetzen.		
.....		0.5
e) Sie spritzen lösemittelhaltige Produkte. Welche Farbe (Kennzeichnung) muss die Atemschutzmaske haben?		
.....		0.5
Übertrag		13.5


		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		13.5	
<b>Aufgabe 7</b>			
Nennen Sie zu den folgenden Bildern die korrekten Fachausdrücke.			
		0.5	
		0.5	
		0.5	
		0.5	
		0.5	
		0.5	
		0.5	
		0.5	
Übertrag		17.5	


		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		17.5
<b>Aufgabe 8</b>		
Bei neuen mineralischen Untergründen müssen Sie vor dem ersten Anstrich (Grundierung) die Rest-Alkalität überprüfen.		
a) Mit welchem Hilfsmittel prüfen Sie die Alkalität (pH-Wert) auf Beton? .....	1	
b) Welche Anstrichschäden können entstehen, wenn Sie zu früh (hohe Rest-Alkalität) den Untergrund streichen? Nennen Sie zwei Schäden.		
1. ....	0.5	
2. ....	0.5	
<b>Aufgabe 9</b>		
Benennen Sie die folgenden Metalle mit dem korrekten Fachausdruck.		
	.....	0.5
	.....	0.5
	.....	0.5
	.....	0.5
Übertrag		21.5

		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		21.5
<b>Aufgabe 10</b>		
Benennen Sie die folgenden Holwerkstoffe mit dem korrekten Fachausdruck.		
		0.5
		0.5
		0.5
		0.5
<b>Aufgabe 11</b>		
Im Malerberuf werden hauptsächlich Untergründe beschichtet. Dabei gibt es eine grosse Auswahl an verschiedenen Beschichtungsstoffen.		
a) Nennen Sie drei verschiedene Beschichtungsstoffe.		
1. ....		0.5
2. ....		0.5
3. ....		0.5
b) Aus welchen vier Hauptbestandteilen besteht ein Beschichtungsstoff?		
1. .... 2. ....		2
3. .... 4. ....		
c) Welcher Hauptbestandteil ist für die Haftung der Anstriche verantwortlich?		
.....		1
d) Nennen Sie zwei weitere Aufgaben, der dieser Bestandteil (Frage c) erfüllt.		
1. ....		0.5
2. ....		0.5
Übertrag		29

				Anzahl Punkte	
				maximal	erreicht
Übertrag				29	
<b>Aufgabe 12</b>					
Mit welchen Verdünnungsmitteln können Sie die Farben in der Tabelle verdünnen? Kreuzen Sie das richtige Produkt an.					
Farbe/Produkt	Terpentin-ersatz	Wasser	Spezial-verdünner		
Dispersionsfarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
Kunstharzemaille lösemittelhaltig (für Arbeiten mit Pinsel und Roller)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
Leimfarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
2 Komp.-Emaille lösemittelhaltig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
<b>Aufgabe 13</b>					
Welche Grundbeschichtung verwenden Sie nach einem Brandschaden, wenn Decke und Wände mit Russ verschmutzt sind?					
.....					
Übertrag				32	




		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		32	
<b>Aufgabe 14</b>			
Sie müssen die Decken und Wände in einem Neubau streichen.			
			
Der Untergrund ist ein neuer Weissputz und ist noch nie gestrichen worden. Auf der Oberfläche des Weissputzes hat es viele Glanzstellen.			
a)	Wie heisst diese unerwünschte Bindemittelanreicherung auf der Oberfläche? .....	1	
b)	Wie können Sie testen, ob es eine Bindemittelanreicherung auf der Oberfläche hat? ..... .....	2	
c)	Wieso müssen Sie diese Schicht vor dem Anstrich entfernen? ..... .....	2	
d)	Wie entfernen Sie diese am besten? .....	1	
e)	Der Kunde möchte eine matte und weisse Oberfläche. Entscheiden Sie sich für ein Produkt. <input type="checkbox"/> Dispersion <input type="checkbox"/> PU-Emaille <input type="checkbox"/> Innen-Organosilikatfarbe <input type="checkbox"/> Seidenglanzdispersion <input type="checkbox"/> Siliconharzfarbe <input type="checkbox"/> Epoxid-Haftgrund	1	
Übertrag		39	

		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		39
<b>Aufgabe 15</b>		
Das Bild zeigt einen Wasserschaden im Untergeschoss.		
		
a) Wie wird dieses Schadenbild genannt?	.....	1
b) Wie können Sie feststellen, ob der der Untergrund trocken ist und welche Hilfsmittel benötigen Sie dazu?	..... ..... ..... .....	1
c) Begründen Sie in Stichworten, wie dieser Schaden entstehen konnte.	..... ..... .....	2
d) Beschreiben Sie in Stichworten Ihr Vorgehen beim Behandeln des Schadens.	..... .....	2
Übertrag		45



		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		45
<b>Aufgabe 16</b>		
Dieses Geländer soll renoviert werden.		
		
<p>a) Wie heißt die noch teilweise vorhandene Verzinkungsart auf dem Handlauf?</p> <p>.....</p>		1
<p>b) Wie müssen Sie das Geländer vor der Grundierung vorbereiten?</p> <p>.....</p>		1
<p>c) Mit welchen Farben streichen Sie das Geländer vom Erst- bis zum Schlussanstrich (keine Markennamen)?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		2
Übertrag		49

		Anzahl Punkte maximal erreicht
Übertrag		49
<b>Aufgabe 17</b>		
Auf dieser Fassade hat es schwarz-grünliche Verfärbungen.		
		
a) Wie nennt man diesen Schaden?	1	
.....		
b) Nennen Sie eine mögliche Ursache.	1	
.....		
.....		
c) Wie müssen Sie die Fassade vor dem Anstrich vorbereiten? Führen Sie schrittweise auf, wie Sie vorgehen.	2	
.....		
.....		
d) Mit welcher Farbe streichen Sie die Fassade?	1	
.....		
.....		
.....		
Übertrag		54

		Anzahl Punkte											
		maximal	erreicht										
Übertrag		54											
<b>Aufgabe 18</b>													
Die Fenster müssen renoviert werden.													
													
a) Nennen Sie alle nötigen Vorarbeiten, die Sie ausführen, bevor Sie die Fenster mit dem Vorlack streichen.		2											
.....													
.....													
b) Benennen Sie die Farbe, mit der Sie diese Fenster streichen (keine Markennamen).													
Vorlack: .....		1											
Deckanstriche: .....		1											
c) Wie viel Prozent Holzfeuchtigkeit dürfen die Holzfenster vor einem Anstrich maximal haben?													
.....		1											
d) Welcher Farbton hat der Anstrich der Fenster? Kreuzen Sie den richtigen Farbton an.													
<table border="1" data-bbox="209 1630 1050 1955"> <thead> <tr> <th>Farbton</th> <th>NCS S 1000-N</th> <th>RAL 3014</th> <th>NCS S 1565-B</th> <th>RAL 6001</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fenster aussen</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Farbton	NCS S 1000-N	RAL 3014	NCS S 1565-B	RAL 6001	Fenster aussen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Farbton	NCS S 1000-N	RAL 3014	NCS S 1565-B	RAL 6001									
Fenster aussen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
Übertrag		60											



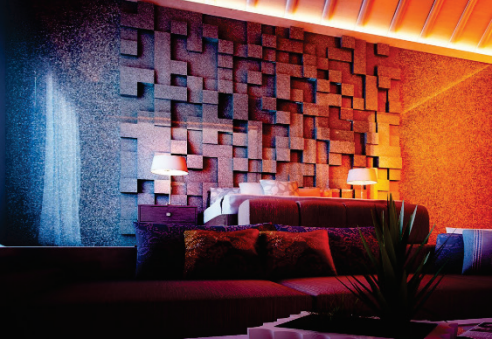



	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Übertrag	60	
<p><b>Aufgabe 19</b></p> <p>Die Fassade wurde mit einem Graffiti verschmiert.</p> 		
a) Welche Vorarbeiten sind nötig, bevor Sie die Fassade neu streichen?	2	
.....		
.....		
b) Welche Farbe nehmen Sie für den Neuanstrich der Fassade?	1	
.....		
.....		
c) Mit welcher Farbkarte (Farbsystem) können Sie den Farbton der Fassade bestimmen? Die Fassade muss im gleichen Farbton neu gestrichen werden.	1	
.....		
d) Welche Mischfarben verwenden Sie, wenn Sie den Farbton der Fassade vor Ort nachmischen oder noch korrigieren müssen?	1	
.....		
Übertrag	65	

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Übertrag	65	
<p><b>Aufgabe 20</b></p> <p>Diese Türe muss renoviert werden.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>a) Welcher Schaden ist erkennbar?  .....</p> <p>b) Auf welchen Untergründen entsteht dieser Schaden?  .....</p> <p>c) Wodurch kann dieser Schaden entstehen?  .....</p> <p>d) Beschreiben Sie in kurzen Sätzen die Vorarbeiten, die vor dem ersten Anstrich gemacht werden müssen.  .....  .....</p> <p>e) Begründen Sie, warum diese Vorarbeiten erforderlich sind.  .....  .....</p> <p>f) Welche Grundierung verwenden Sie (keine Markennamen)?  .....</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<p><b>Aufgabe 21</b></p> <p>Bei der Ausführung von Malerarbeiten sind gesetzliche Bestimmungen zum Schutz der Umwelt zu beachten.</p> <p>a) Beschreiben Sie anhand von zwei Beispielen, mit welchen Massnahmen Sie die Umwelt während der Arbeit schützen können.</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>b) Erklären Sie, wie das Schmutzwasser in der Spaltanlage gereinigt wird.  .....  .....</p>	<p>2</p> <p>1</p>	
Übertrag	75	

		Anzahl Punkte																	
		maximal	erreicht																
Übertrag		75																	
<p><b>Aufgabe 22</b></p> <p>Nennen Sie zwei Massnahmen, wie Sie den Ausstoss von flüchtigen Lösemitteln reduzieren oder sogar ganz vermeiden können.</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p>		2																	
<p><b>Aufgabe 23</b></p> <p>Welche Aussagen gehören zusammen?</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>1</td> <td>Rot, Gelb und Blau übereinander gelegt ergeben...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Aus der Summe aller Spektralfarben resultiert...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Grün, Violett und Orange sind...</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Von Gelborange über Orange bis Rot und Blauviolett über Blau bis Blaugrün...</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>A</td> <td>...weisses Licht.</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>...sprechen wir vom Kalt-Warm-Kontrast.</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>...Schwarz (dunkelgrau), wird als Subtraktive Farbmischung bezeichnet.</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>...gemischt aus den Primärfarben.</td> </tr> </table>		1	Rot, Gelb und Blau übereinander gelegt ergeben...	2	Aus der Summe aller Spektralfarben resultiert...	3	Grün, Violett und Orange sind...	4	Von Gelborange über Orange bis Rot und Blauviolett über Blau bis Blaugrün...	A	...weisses Licht.	B	...sprechen wir vom Kalt-Warm-Kontrast.	C	...Schwarz (dunkelgrau), wird als Subtraktive Farbmischung bezeichnet.	D	...gemischt aus den Primärfarben.	0.5	
1	Rot, Gelb und Blau übereinander gelegt ergeben...																		
2	Aus der Summe aller Spektralfarben resultiert...																		
3	Grün, Violett und Orange sind...																		
4	Von Gelborange über Orange bis Rot und Blauviolett über Blau bis Blaugrün...																		
A	...weisses Licht.																		
B	...sprechen wir vom Kalt-Warm-Kontrast.																		
C	...Schwarz (dunkelgrau), wird als Subtraktive Farbmischung bezeichnet.																		
D	...gemischt aus den Primärfarben.																		
		0.5																	
		0.5																	
		0.5																	
Übertrag		79																	



		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		79	
<b>Aufgabe 24</b>			
Bennen Sie die vier Farbkontraste.			
		1	
		1	
		1	
		1	
<b>Total</b>		<b>83</b>	