westermann

Friedhelm Dukat, Norbert Gehring, Helmut Holtrup, Rainer Lennartz, Gerald Riecke, Wolfgang Schramm

Herausgeber: Friedhelm Dukat

Prüfungsvorbereitung Fahrzeuglackierer

Gesellenprüfung/Abschlussprüfung

5. Auflage

Bestellnummer 04909

Die in diesem Werk aufgeführten Internetadressen sind auf dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die ständige Aktualität der Adressen kann vonseiten des Verlages nicht gewährleistet werden. Darüber hinaus übernimmt der Verlag keine Verantwortung für die Inhalte dieser Seiten.

Bildquellenverzeichnis:
|BC GmbH Verlags- und Medien-, Forschungs- und Beratungsgesellschaft, Ingelheim: 86, 122, 154. |Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz, Frankfurt am Main: Titel. |Di Gaspare, Michele (Bild und Technik Agentur für technische Grafik und Visualisierung), Bergheim: 170, 181, 187. |Dukat, Friedhelm, Recklinghausen: 86. |Gehring, Norbert, Rheine: 190, 193. |Glasurit, Münster: 83, 109, 144. |HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG, Remscheid: 92. |Kfz.-Sachverständigenbüro Brentrop, Dortmund: 3, 8. |LAYHER (Wilhelm Layher GmbH & Co KG), Güglingen-Eibensbach: 155. |Maschmeyer GmbH, Dortmund: 3, 40, 74, 106, 170. |SATA GmbH & Co. KG, Kornwestheim: 85. |stock.adobe.com, Dublin: loraks Titel; markus_marb 86; White, Alex 86. |STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH, Wuppertal: 11, 145. |Vestische Straßenbahnen GmbH, Herten: Hans Still 3, 136, 150, 156.

Wir arbeiten sehr sorgfältig daran, für alle verwendeten Abbildungen die Rechteinhaberinnen und Rechteinhaber zu ermitteln. Sollte uns dies im Einzelfall nicht vollständig gelungen sein, werden berechtigte Ansprüche selbstverständlich im Rahmen der üblichen Vereinbarungen abgegolten.

service@westermann.de
www.westermann.de

Bildungsverlag EINS GmbH
Ettore-Bugatti-Straße 6-14, 51149 Köln

ISBN 978-3-427-**04909**-8

westermann GRUPPE

© Copyright 2020: Bildungsverlag EINS GmbH, Köln

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Inhaltsverzeichnis

1 **Reparaturlackierung Mercedes Kombi C 230 (T 202)**
5-türig, Baujahr 2002

Kundenauftrag 7
Beschichtungstechnik und Gestaltung 10
Instandsetzung und Instandhaltung 25
Wirtschafts- und Sozialkunde 33

2 **Reparaturlackierung VW Golf VI**
Baujahr 2010

Kundenauftrag 39
Beschichtungstechnik und Gestaltung 42
Instandsetzung und Instandhaltung 57
Wirtschafts- und Sozialkunde 67

3 **Reparaturlackierung VW T5 Bus Multivan**
Baujahr 2006

Kundenauftrag 73
Beschichtungstechnik und Gestaltung 76
Instandsetzung und Instandhaltung 91
Wirtschafts- und Sozialkunde 99

4 **Instandsetzung eines Motorrads, Modell Mareb BX 550**
Baujahr 2003

Kundenauftrag 105
Beschichtungstechnik und Gestaltung 108
Instandsetzung und Instandhaltung 123
Wirtschafts- und Sozialkunde 129

5 **Restaurierung des Triebwagens einer Straßenbahn**
Baujahr 1929

Kundenauftrag 135
Beschichtungstechnik und Gestaltung 138
Instandsetzung und Instandhaltung 155
Wirtschafts- und Sozialkunde 163

6 **Reparaturlackierung MB Sprinter, Kombiwagen**
Baujahr 2001

Kundenauftrag 169
Beschichtungstechnik und Gestaltung 172
Instandsetzung und Instandhaltung 185
Wirtschafts- und Sozialkunde 197

© Westermann Gruppe / BUNDESVERBAND FARBE GESTALTUNG BAUTENSCHUTZ / 2020

Vorwort

Eine qualifizierte Ausbildung ist der Grundstein für den beruflichen Werdegang. Dazu gehört es, erworbene Kenntnisse und Fertigkeiten in Prüfungen nachzuweisen. Diese Aufgabensammlung soll Auszubildende in der Ausbildung zum Fahrzeuglackierer/zur Fahrzeuglackiererin bei der Vorbereitung auf Teil B (Kenntnisprüfung) der Gesellenprüfung/Abschlussprüfung nachhaltig unterstützen.
Die Aufgaben orientieren sich an sechs konkreten Kundenaufträgen und bieten somit auch Hilfestellungen für das im Teil A (Durchführung einer Arbeitsaufgabe) der Gesellenprüfung/Abschlussprüfung geforderte Fachgespräch. Die Aufgabensammlung enthält eine Fülle von handlungsorientierten Aufgaben, mit denen der/die Bearbeiter/-in üben kann, fachliche Probleme mit verknüpften informationstechnischen, technologischen und mathematischen Kenntnissen zu analysieren, zu bewerten und zu lösen.
Sie ist auch für Schüler/-innen eine große Hilfe, die sich auf handlungsorientiert ausgerichtete Klassenarbeiten vorbereiten wollen.
Die Aufgaben sind so zusammengestellt, dass der Bearbeiter/die Bearbeiterin die Fähigkeit der Analyse, Bewertung und Lösung berufsspezifischer Problemstellungen, wie sie in den verschiedenen Prüfungsbereichen des Teils B gefordert wird, überprüfen und trainieren kann.

Somit eignet sich diese Aufgabensammlung auch sehr gut zum Einsatz

- in der Fachstufe der Berufsschule,
- in der innerbetrieblichen Berufsausbildung,
- in Vorbereitungskursen der Aus- und Weiterbildung,
- als Aufgabensammlung für Tests und Klassenarbeiten.

Damit der Lernende/die Lernende leicht überprüfen kann, ob die Aufgaben richtig gelöst wurden, sind Musterlösungen in einer gesonderten Beilage beigefügt. Im Teilbereich Flächen-, Kosten- und Mengenberechnung sind im Lösungsheft neben den Endergebnissen ausführlich die Lösungswege aufgezeigt.
Der Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz dankt allen Autoren, die diese Aufgabensammlung zur Vorbereitung auf die Gesellenprüfung/Abschlussprüfung möglich gemacht haben und ihre Kenntnisse und Erfahrungen haben einfließen lassen.
Allen angehenden Gesellen und Gesellinnen/Facharbeitern und Facharbeiterinnen wünscht viel Erfolg bei den anstehenden Prüfungen und Ihrer weiteren Tätigkeit in unserem Mobilität gestaltenden Handwerk

Ihr

MLM Jan Bauer
Präsident

BUNDESVERBAND FARBE GESTALTUNG BAUTENSCHUTZ
BUNDESINNUNGSVERBAND DES DEUTSCHEN MALER- UND LACKIERERHANDWERKS

© Westermann Gruppe / BUNDESVERBAND FARBE GESTALTUNG BAUTENSCHUTZ / 2020

Hinweise zur Bearbeitung

Entsprechend der Verordnung über die Berufsausbildung im Maler- und Lackierergewerbe vom 3. Juli 2003 – Gesellenprüfung/Abschlussprüfung für den Ausbildungsberuf Fahrzeuglackierer/Fahrzeuglackiererin – ist jeder Kundenauftrag in dieser Aufgabensammlung in folgende Prüfungsbereiche gegliedert:

1. Prüfungsbereich Beschichtungstechnik und Gestaltung
   Aufgaben zur Vorgehensweise bei der Durchführung von Beschichtungen und Applikationen, Gestaltungen und Beschriftungen von Oberflächen an Fahrzeugen, Objekten, Einzel- und Serienteilen einschließlich Finish-Arbeiten.
   Aufgaben zur Berechnung von Flächen, Kosten und Mengen

2. Prüfungsbereich Instandsetzung und Instandhaltung
   Aufgaben zur Vorgehensweise bei der Instandhaltung von Oberflächen und der Instandsetzung von Fahrzeugen, Bauteilen und Objekten zur Vorbereitung der Lackierung
   Aufgaben zur Vorgehensweise bei der Ermittlung von Schäden und deren Behebung
   Aufgaben zur Vorgehensweise bei der Durchführung von Demontage- und Montagearbeiten
   Aufgaben zur Berechnung von Flächen, Kosten und Mengen

3. Prüfungsbereich Wirtschafts- und Sozialkunde
   Aufgaben zu allgemeinen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Zusammenhängen der Berufs- und Arbeitswelt

Die Inhalte der Aufgaben orientieren sich an den Vorgaben der Ausbildungsordnung Fahrzeuglackierer/Fahrzeuglackiererin und leiten sich aus dem jeweiligen Kundenauftrag ab. Die Positionen der einzelnen Kundenaufträge spiegeln exemplarische Handlungssituationen aus Aufgabenbereichen der Berufspraxis wider. Die Aufgaben können jedoch über den konkreten Kundenauftrag hinaus auch verfahrensübergreifende Fragestellungen beinhalten. Dabei beziehen sie sich aber immer auf Ausbildungsinhalte, die für einen Fahrzeuglackierer/eine Fahrzeuglackiererin zur Gesamtqualifikation erforderlich sind.

Die nicht programmierten Aufgaben sind auf den Arbeitsblättern schriftlich zu bearbeiten.
Bei der Bearbeitung der Fragen nach dem Multiple-Choice-Verfahren aus den Prüfungsbereichen Beschichtungstechnik und Gestaltung, Instandsetzung und Instandhaltung sowie Wirtschafts- und Sozialkunde ist zu beachten, dass jeweils nur eine Antwort richtig ist.

Als Zeitrahmen für die Bearbeitung des Prüfungsbereiches Beschichtungstechnik und Gestaltung sind höchstens 180 Minuten, für Instandsetzung und Instandhaltung 120 Minuten und für den Prüfungsbereich Wirtschafts- und Sozialkunde maximal 60 Minuten anzusetzen. Darüber hinaus wird bewusst auf Bewertungsmaßstäbe, Punktsysteme und Zeitvorgaben verzichtet, da das Werk bei sorgfältiger Bearbeitung und Auswertung der Kundenaufträge eine gute Basis für die eigene Einschätzung des Leistungsstandes bietet.

1 Reparaturlackierung Mercedes Kombi C 230 (T 202)

Kundenauftrag

Der beschädigte Mercedes Kombi C 230 (T 202), 5-türig, Baujahr 2002, Farbton silbermetallic, soll nach einem Unfall instand gesetzt werden.

Schadensbeschreibung

Seitenwand hinten links:	beschädigt und gestaucht
Stoßfänger hinten:	verkratzt, eingerissen und deformiert
Tür hinten links:	Unterteil deformiert
Hecktür:	deformiert
Heckblech:	deformiert
Schlussleuchte hinten links komplett:	beschädigt

Auftragspositionen

Pos. 1 Seitenwand hinten links erneuern
Pos. 2 Stoßfänger hinten erneuern, einschl. Heckblech und Anhängerkupplung
Pos. 3 Tür hinten links, Unterteil instand setzen
Pos. 4 Hecktür instand setzen
Pos. 5 Heckblech erneuern
Pos. 6 Schlussleuchte hinten links komplett erneuern
Pos. 7 Schriftzug mit Dekor

Leistungsbeschreibung des Kundenauftrags

Pos.	Bezeichnung
Pos. 1	**Seitenwand hinten links erneuern** Heckpartie im verunfallten Zustand rückverformen, Seitenwand heraustrennen, neue Seitenwand und Heckleuchtenversteifung passgenau einschweißen, Schweißnähte reinigen und verzinnen. Seitenwand lackieren, Beschichtungsaufbau nach Lackierstufe I.
Pos. 2	**Stoßfänger hinten erneuern, einschl. Heckblech und Anhängerkupplung** Der Stoßfänger wird durch ein Altteil mit geringfügigen Oberflächenbeschädigungen ersetzt. Der Stoßfänger besteht aus Kunststoff (PP-EPDM), ist durch Spachtelarbeiten in Stand zu setzen und in Wagenfarbe zu lackieren, Beschichtungsaufbau nach Lackierstufe K3. Heckblech und Anhängerkupplung erneuern.
Pos. 3	**Tür hinten links, Unterteil instand setzen** Türinnenverkleidung aus- und einbauen, ausbeulen und Beschichtungsaufbau nach Lackierstufe III ausführen sowie Hohlraumschutz aufbringen.
Pos. 4	**Hecktür instand setzen** Hecktür zerlegen und zusammenbauen, ausbeulen und Beschichtungsaufbau nach Lackierstufe III ausführen sowie Hohlraumschutz aufbringen.
Pos. 5	**Heckblech erneuern** Neuteil. Beschichtungsaufbau nach Lackierstufe I.
Pos. 6	**Schlussleuchte hinten links komplett erneuern**
Pos. 7	**Schriftzug mit Dekor** Schriftzug MERCEDES ON TOUR auf die vorderen Türen diagonal einpassen und angrenzende Flächen mit einem Dekor gestalten.

© Westermann Gruppe / BUNDESVERBAND FARBE GESTALTUNG BAUTENSCHUTZ / 2020

Abbildungen des Unfallfahrzeugs

Auszug aus der Reparaturkostenermittlung

Fahrzeug	**MERCEDES KOMBI C 230 (T 202)**	Kennz.	Bj. 5/02	km
Farbe	**silbermet. 744**	Fahrgest.Nr.	AU	HU

Arbeitswerte	**PG**	**Std**	**Preis** in Euro
Sicherheitsmaßnahmen vor Reparaturbeginn durchführen	M	0,2	
Beschlagteile an Tür h l aus- und einbauen	M	0,8	
Hecktür umbauen	M	1,2	
Richtbanksatz und Richtbankarbeiten	K	3,8	
Rückverformung an verunfallter Heckpartie	K	2,8	
Dichtarbeiten (Nähte, UBS)	K	1,3	
Anhängerkupplung erneuern	M	1,2	
Stoßfängerverkleidung hinten erneuern	M	1,3	
Heckleuchte komplett erneuern	M	0,4	
Seitenwand erneuern (einschl. Sicherung der Innenausstattung)	K	13,0	
Reparatursatz/Klebesatz Fenster Seitenwand	M	1,5	
Heckblech erneuern	K	11,5	
Hauptschalldämpfer erneuern	M	0,6	
Spur vermessen und einstellen	M	0,7	
Hecktür instand setzen	K	1,8	
Tür h l instand setzen	K	1,1	

K = Karosseriearbeiten
M = Mechanikerarbeiten

Stundenverrechnungsatz Karosserie = 72,10 €
Stundenverrechnungsatz Mechanik = 72,10 €
Stundenverrechnungsatz Lack = 73,20 €

Auszug aus der Reparaturkostenermittlung

Fahrzeug	**MERCEDES KOMBI C 230 (T 202)**	Kennz.	Bj. 5/02	km
Farbe	**silbermet. 744**	Fahrgest.Nr.	AU	HU

Teile		**Teile-Nr**	**Einzelpreis**	**Ges.Preis** in Euro
1 Stück	Anhängerkupplung	2023100495	208,10	208,10
1 Stück	Träger Stoßfänger hinten	2028850621	128,92	128,92
1 Stück	Zierblendensatz	202851774	137,07	137,07
1 Stück	Stoßfänger hinten komplett	2028851325	299,99	299,99
2 Stück	Stoßfängerhalter seitlich (l + r)	2028800630	5,74	11,48
1 Stück	Heckleuchte komplett l	2028203964	110,73	110,73
1 Stück	Seitenwand l	2026300921	293,02	293,02
1 Stück	Reparatur-/Klebesatz Fenster Seitent l	2206700093	51,62	51,62
1 Stück	Heckblech	2026400571	119,58	119,58
1 Stück	Heckleuchtenträger l	2026370144	18,06	18,06
1 Stück	Hecktür/-klappen/-deckeldichtung	2027400278	41,99	41,99
1 Stück	Firmenemblem	2027580158	4,97	4,97
1 Stück	Typbezeichnung	2028171515	14,04	14,04
1 Stück	Reparatur-/Klebesatz Fenster Hecktür	2206700093	51,62	51,62
1 Stück	Hauptschalldämpfer	2024903521	318,96	318,96
1 Stück	Stoßfängerverkleidung hinten Mitte	2028851125	97,79	97,79
1 Stück	Schweiß-, Zinn- und Flussmittel	2028851225	25,00	25,00

Lackierkosten	**Art**	**Stufe**	**Std**	**Preis** in Euro
Tür h l komplett	200	III	1,3	120,24
Seitenwand h l komplett	200	I	2,6	243,80
Hecktür mit Fensterrahmen	200	I	1,4	129,26
Heckblech komplett	200	I	1,8	156,09
Stoßfänger hinten a+e	200	K1R	0,9	127,34
Abdeckung Stoßfänger hinten Mitte b-d	200	K1R	0,7	91,73
Vorb. Blech (am Fahrzeug mit Vorlackieren)	200		2,1	179,52
Vorb. Kunststoff (Verbundarbeit)	200		0,5	42,20
Lackanmischung mit Mischanlage (1)			0,3	21,96

Nebenkosten	**Preis** in Euro
Endreinigung pauschal	45,00

Zwischensummen	**Std**	**Preis**	**Preis** in Euro
Arbeitswerte	43,2	72,10	3.114,72
Teile			1.932,94
Lackierzeit	11,6	73,20	849,12
Lackiermaterial			263,02
Nebenkosten			45,00
Positionssumme			**6.204,80**

Nettosumme	**6.204,80**

© Westermann Gruppe / BUNDESVERBAND FARBE GESTALTUNG BAUTENSCHUTZ / 2020

1. Welche Abdeck- und Abklebearbeiten müssen Sie bei den Reparaturarbeiten am Mercedes Kombi C 230 (T 202) durchführen?

2. Woraus besteht in der Regel eine flüssige Abdeckfolie?

- a 80 % Wasser, 10 % Vinylharz, 10 % Alkohol
- b 60 % Wasser, 20 % Vinylharz, 20 % Alkohol
- c 40 % Wasser, 40 % Vinylharz, 20 % Alkohol
- d 20 % Wasser, 40 % Vinylharz, 40 % Alkohol

3. Bei den Abdeckarbeiten am Mercedes Kombi C 230 (T 202) setzen Sie eine flüssige Abdeckfolie ein.
Wovor schützt diese Folie?

4. Womit tragen Sie die flüssige Abdeckfolie auf das Fahrzeug auf?

- a Spritzpistole
- b Lackierroller
- c Mit einem Folienroller
- d Mit einem 14er Ringpinsel

5. Das Fahrzeug soll mit einer flüssigen Abdeckfolie abgedeckt werden.
Beschreiben Sie die erforderlichen Arbeitsgänge.

15. Erläutern Sie die Eigenherstellung und den Einsatz von Schleifkontrollfarben.

16. Welche Aufgabe hat die Grundierung in einem Beschichtungssystem?

- a Haftvermittler für den Klarlack
- b Haftvermittler für den Lack
- c Haftvermittler für den Untergrund
- d Haftvermittler für den Lackaufbau

17. Mit welchem Material kann der Stahluntergrund für eine nachfolgende Beschichtung vorbereitet werden?

- a Chassislack
- b Primer
- c Bindemittel
- d Additiv

18. Warum wird ein Füller auf Spachtelflächen eingesetzt?

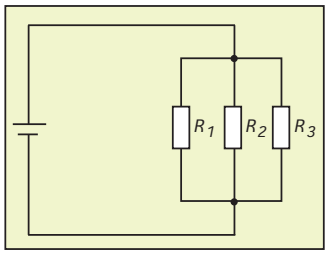
- a Der Füller schützt die Ganzlackierung vor Verwitterung
- b Der Decklack muss dann nicht unbedingt dick aufgetragen werden
- c Die Kohäsionskräfte zwischen Füller und Decklack werden dadurch verbessert
- d Der Untergrund wird abgesperrt, Lunker und Schleifriefen werden abgedeckt

19. Was beschreibt der Begriff HS (High Solid)?

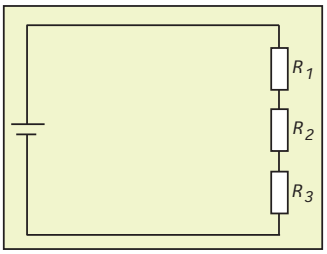
- a Der Festkörpergehalt beträgt bei diesem Produkt 65 % und mehr
- b Der Übertragungswirkungsgrad liegt bei diesem Produkt bei 65 % und mehr
- c Die Haftung auf allen Untergründen ist besonders hoch
- d Die Viskosität eines solchen Produktes ist besonders hoch

© Westermann Gruppe / BUNDESVERBAND FARBE GESTALTUNG BAUTENSCHUTZ / 2020

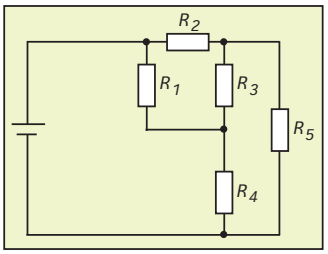
9. Benennen Sie die elektrischen Schaltungsarten.



a) _____



b) _____



c) _____

10. Welche Schmelzverbindungs-Schweißverfahren sind im Karosserie- und Fahrzeugbau von Bedeutung?

11. Bei einigen Arbeiten ist es notwendig, das Fahrzeug mit Hilfe einer Hebebühne anzuheben. Was ist beim Betreiben von Hebebühnen zu beachten?

© Westermann Gruppe / BUNDESVERBAND FARBE GESTALTUNG BAUTENSCHUTZ / 2020

16. Was versteht man unter selbsttragender Bauweise der Karosserie?

a Der Rahmen wird mit der Karosserie verschweißt

b Rahmen, Bodengruppe und Karosserie werden miteinander verschraubt

c Die Bodengruppe mit tragenden Teilen wird mit weiteren Blechteilen zur Karosserie verschweißt

d Karosserie und Fahrwerk werden miteinander verschraubt

17. Welche Antwort enthält nur Begriffe die im Zusammenhang mit aktiver Sicherheit stehen?

a ABS, Stoßdämpfer, Knautschzone

b Antriebsschlupfregelung, Reifen, Unterfahrschutz

c Klimaanlage, Federung, stabiler Geradeauslauf

d Sicherheitsglas, neutrales Fahrverhalten, präzise Lenkung

18. Welche Aufgabe hat die Leuchtweitenregulierung?

a Die Neigung des Lichtkegels der Fahrzeugbeladung anzupassen

b Die Helligkeit der Scheinwerfer der jeweiligen Entfernung anzupassen

c Bei Kurvenfahrt den Lichtkegel wegen der Blendungsgefahr in die Kurve zu drehen

d Die Helligkeit der Scheinwerfer den Straßenverhältnissen anzupassen

19. Welche Definition trifft für die elektrische Spannung zu?

a Die elektrische Spannung stellt einen Elektronenmangel dar

b Die elektrische Spannung stellt einen Elektronenüberschuss dar

c Die elektrische Spannung ist das Ausgleichsbestreben unterschiedlicher Ladungsmengen

d Die elektrische Spannung ist das Ausgleichsbestreben von Elektronen und Protonen

20. Was versteht man unter einer McPherson-Achse?

a Doppel-Querlenker-Achse

b Längslenker-Achse

c Zweigelenk-Pendelachse

d Federbein mit Querlenker

8. Für einen erkrankten Kollegen wird ein zusätzlicher Mitarbeiter eingestellt. Welche Unterlagen müssen beim Antritt einer neuen Arbeitsstelle am ersten Arbeitstag dem Arbeitgeber auf jeden Fall vorgelegt werden?

a Schulzeugnisse und Geburtsurkunde

b Reisepass und polizeiliches Führungszeugnis

c Sozialversicherungsausweis

d Urlaubsbescheinigung

9. Wie wird das Einkommen bezeichnet, das nach der erbrachten Leistung berechnet wird?

a Sold

b Zeitlohn

c Prämienlohn

d Akkordlohn

10. Wonach richtet sich die Höhe Ihrer Lohnsteuerabgabe an das zuständige Finanzamt?

a Steuerklasse, Familienstand, Einkommen des Arbeitsjahres, Kinderzahl

b Höhe des Verdienstes, Höhe der Abzüge, Kinderzahl, Eingruppierung der Steuerklasse

c Familienstand, Steuergruppierung, Abgabenhöhe, Kinderzahl

d Steuerklasse, Arbeitnehmergruppe/Familienstand, Höhe des Einkommens, Kinderzahl, Freibeträge auf der Steuerkarte

11. Welche Kosten kann ein Arbeitnehmer als Werbungskosten bei der Steuererklärung geltend machen?

a Beiträge zur Pflegeversicherung

b Beiträge zur Gewerkschaft

c Beiträge zur Haftpflichtversicherung

d Beiträge an eine politische Partei

12. Welche Bedeutung hat der Begriff „Steuerprogression“ im Zusammenhang mit der Lohnsteuer?

a Steuerprozentsatz steigt mit steigendem Einkommen

b Steuerprozentsatz fällt mit steigendem Einkommen

c Steuerprozentsatz ist bei jeder Einkommenshöhe gleich

d Steuerprozentsatz gilt nur für unverheiratete Steuerzahler

© Westermann Gruppe / BUNDESVERBAND FARBE GESTALTUNG BAUTENSCHUTZ / 2020

13. Im Gespräch mit Ihrem Arbeitskollegen bemängeln Sie gemeinsam, dass Ihnen die Abzüge für Steuern und Sozialversicherungen vom Lohn zu hoch sind.
Welche dieser Abgabenarten können Sie durch fristgerechte Kündigung des bisherigen Anbieters und Auswahl eines günstigeren unter Umständen mindern?

- a Die Rentenversicherungsbeiträge
- b Die Lohnsteuer
- c Die Arbeitslosenversicherungsbeiträge
- d Die Krankenversicherungsbeiträge

14. Welchen Anteil vom Beitrag der gesetzlichen Rentenversicherung zahlen Sie als versicherungspflichtiger Arbeitnehmer?

- a Den gesamten Betrag
- b 60 % des Betrags
- c 25 % des Betrags
- d Die Hälfte des Betrags

15. Welche Leistung erhalten Sie aus der gesetzlichen Rentenversicherung?

- a Häusliche Pflegeleistungen
- b Rehabilitationsmaßnahmen
- c Umschulungsmaßnahmen
- d Verletztengeld

16. Welche Leistung erhalten Sie aus der gesetzlichen Krankenversicherung?

- a Sterbegeld
- b Hinterbliebenenrente
- c Heilbehandlungen
- d Stationäre Pflegeleistungen

17. Wer trägt im Betrieb die Gesamtverantwortung für die Durchführung von Arbeitssicherheitsmaßnahmen?

- a Der Betriebsinhaber
- b Der Mitarbeiter
- c Der Vorgesetzte
- d Die Sicherheitsfachkraft

37. Welcher Schriftart ist das Schriftbild zuzuordnen?

a Barock-Antiqua

b Serifenbetonte Linear-Antiqua

c Serifenlose Linear-Antiqua

d Klassizistische Antiqua

38. Welchen Ziffern wird die abgebildete Zahl (Aufgabe 37) zugeordnet?

a Europäischen Ziffern

b Abendländischen Ziffern

c Römisch-germanischen Ziffern

d Arabischen Ziffern

39. Worin besteht der Unterschied zwischen Ziffern und Zahlen?

a Zwischen Ziffern und Zahlen gibt es keinen Unterschied

b Ziffern stellen im Gegensatz zu Zahlen immer einen Wert dar

c Zahlen stellen im Gegensatz zu Ziffern immer einen Wert dar

d Der Unterschied zwischen Ziffern und Zahlen bezieht sich lediglich auf die Werte 0 bis 9

40. Wie wird die Satzart in der Abbildung (Aufgabe 37) genannt?

a Rechtsbündiger Flattersatz

b Linksbündiger Flattersatz

c Zentrierter Satz

d Blocksatz

41. Wie wird die Schrägstellung der Schrift genannt?

Tram mobil

a Versalie

b Kursiv

c Gemeine

d Initiale

55. Um Unfallgefahren und Gesundheitsgefährdungen weitgehend auszuschließen müssen Sie Regeln zur Vermeidung von Unfällen und Vorschriften bei der Verarbeitung von gesundheitsgefährdenden Stoffen genau beachten.
Bezeichnen Sie die abgebildeten Gefahrensymbole.
Nennen Sie jeweils einen Stoff, der mit diesen Gefahrensymbolen gekennzeichnet werden muss.

Symbole	Bezeichnung	Stoffe

56. Mit welchen Gesundheitsgefährdungen müssen Sie rechnen, wenn Sie mit lösemittelhaltigen Abbeizmitteln arbeiten, die Chlorkohlenwasserstoffe, Methylenchlorid, Methanol oder Flusssäure enthalten?