

Hinweis des Verlags:

Die folgenden Lösungshilfen stellen keine Musterlösungen, sie sollen Ihnen vielmehr aufzeigen, was bei den einzelnen Prüfungstypen von Ihnen verlangt wird.

Prüfung 2022**Erwartungshorizont Aufgabentyp I: Materialgestützte Stellungnahme****Was verlangt die Aufgabenstellung?**

Bei dieser Aufgabe wird verlangt, zu den genannten Aussagen eine geeignete These zu formulieren, die den eigenen Standpunkt, entweder dafür oder dagegen, deutlich macht. Im Hauptteil der Stellungnahme sollen überzeugende Argumente genannt werden, die mit passenden Beispielen und Belegen gestützt werden. (Aufgabenstellung immer genau lesen!) In den folgenden Materialien lassen sich weitere, passende Argumente finden, die verwendet werden können.

Material 1

- Gibt ein konkretes Beispiel zum Umgang mit der Corona-Krise.
- Die Pandemie hat das Leben vieler Menschen durcheinandergebracht, zur Bekämpfung der Folgen der Pandemie sollen Ehrlichkeit, Flexibilität und Solidarität gestärkt werden.
- Ein konkretes Beispiel für Solidarität ist die Nachbarschaftshilfe, die während der Corona-Krise verstärkt ins Leben gerufen wurde.

Material 2

- Das Schaubild zeigt eine repräsentative Kantar-Umfrage für AOK/Rheinland/Hamburg im Juli 2020 mit 1010 Befragten zum Thema „In Corona-Zeiten ist auf Nachbarn immer Verlass“.
- Das Balkendiagramm gibt Auskunft darüber, dass mehr als zwei Drittel der Befragten dieser These zustimmen, unabhängig davon, welche Altersklasse befragt wurde.

Material 3

- Liefert konkrete Beispiele, wie Kriminelle Katastrophen und Krisen ausnutzen.
- Schwerpunkt des Materials wie Betrüger die Menschen während der Flutkatastrophe in Rheinland-Pfalz und NRW im Juli 2021 mit gefälschten Angeboten für Baumaterialien, Spendenaufrufen und Plünderungen geschadet haben, um schnell an Geld zu kommen.

Argumente, die FÜR die beste Seite von Menschen in Krisensituationen sprechen:

- Der Mensch ist ein soziales Wesen und braucht die Gemeinschaft, die in Krisen- und Katastrophensituationen unterstützt und hilft. Beispiele hierfür sind freiwillige Helfer bei Naturkatastrophen, Flüchtlingshilfe, Nachbarschaftshilfe, Ehrenamt bei Selbsthilfegruppen oder im Hospiz.
- In Krisensituationen treten positive Stärken der Menschen hervor, die im Menschen verankert sind, aber meist noch nie gezeigt werden konnten.
- Durch hohe Opferbereitschaft und Hilfe für andere wird der Mensch mit positiven Gefühlen belohnt und fühlt sich gut und wichtig, zu etwas Gutem beigetragen zu haben.
- Erst in einer Krise unterscheidet der Mensch zwischen wichtigen und unwichtigen Dingen und konzentriert sich auf das Wesentliche und vergisst die kleinen Sorgen des Alltags.

Argumente, die GEGEN die beste Seite von Menschen in Krisensituationen sprechen:

- „Jeder ist sich selbst der Nächste“ – in Krisensituationen wird oft nur an sich selbst und nicht an die anderen gedacht, der eigene Überlebenswille tritt zu Tage. Beispiele hierfür sind Hamsterkäufe während der Pandemie oder zu Beginn des Ukraine-Kriegs.
- Verrohung der Gesellschaft wird auch bei Krisen deutlich, die Rücksichtslosigkeit tritt in den Vordergrund. Dies lässt sich schon bei „kleineren“ Krisen wie bei Rettungseinsätzen der Feuerwehr, Polizei, Notarzt beobachten oder bei den sogenannten „Gaffern“ bei Unfällen.
- Die Angst vor dem Unbekannten lässt viele in eine Schockstarre verfallen, dadurch treten Mutlosigkeit und Verlustängste vermehrt auf.
- Steigende Kriminalität während Krisen und Katastrophen tritt vermehrt auf, es gibt kein Mitleid für die Opfer. Beispiele hierfür sind die Plünderungen während der Flutkatastrophe, Betrügereien mit gefälschten Internetseiten für Spenden.

Erwartungshorizont Aufgabentyp II: Stellungnahme auf der Grundlage eines Sachtextes

Segovie Buendia, „Frisbee hält Einflug in die Schule“, in: Rheinische Post, 18.07.2018

Es werden mehrere Anforderungen an die Schülerinnen und Schüler gestellt. Zum einen die sachliche und neutrale Wiedergabe der wesentlichen Aussagen

- Textverständnis
- neutrale Wiedergabe des Inhalts eines Sachtextes
- genannte Argumente des Textes erkennen, eigene Argumente stützend anführen und eigene Position verdeutlichen

Unter Berücksichtigung der Formen der indirekten Rede soll zu den Aussagen Stellung bezogen werden. Im Anschluss wird die eigene Position argumentativ, nachvollziehbar und plausibel durch eigene Argumente gestützt.

Prüfung 2022**Part I: Listening Comprehension****Task 1** **Tattoos**

While listening, match the statements A to G with the speakers 1 to 5. There are two more statements than you need.

Speaker	1	2	3	4	5
Statement	B	F	C	D	E

Task 2 **Is the internet good or bad?**

While listening, tick (✓) the correct answers (a, b, or c). There is only one correct answer.

Lösungen: 1b, 2a, 3b, 4c, 5a

Task 3 **Tackling environmental problems**

While listening, take notes on the following points. You need not write complete sentences.

1. people and institutions switch off all lights for sixty minutes
2. an environmental organization in Australia
3. they turned their homepages black in support of the initiative
4. they have planted trees and helped ban the use of plastic
5. join organizations that push our governments to fight climate change

Part II: Reading Comprehension**1. Decide whether the following statements are true or false. Tick (x) the correct answer.**

	true	false
1.1. Henry Darby provided students in need with the money he earned at Walmart.	X	
1.2. Henry Darby was honored with the United States' highest award.		X
1.3. Governor Henry McMaster believes that everybody can be an inspiration for young people.	X	
1.4. Henry Darby was born in Charleston County.	X	
1.5. Darby's mother also worked as a teacher.		X
1.6. Darby wore clothes made out of trash.	X	

2. Finish the sentences using the information from the text.

- 2.1 The extra money from the community...
was used for scholarships for North Charleston students.
- 2.2 For Darby's mother it was very important that her son...
became a teacher.
- 2.3 To make some money for his education, Henry and his mother...
collected milk and soda bottles.

3. Answer the questions in complete English sentences by using the information from the text. Do not copy from the text. Use your own words.

- 3.1 Governor McMaster called him a remarkable man, because he wanted to keep his job at Walmart private and he didn't want to gain attention.
- 3.2 Because of his generosity he got \$50,000 from Walmart and he even received thousands of dollars of community donations.

Prüfung 2022

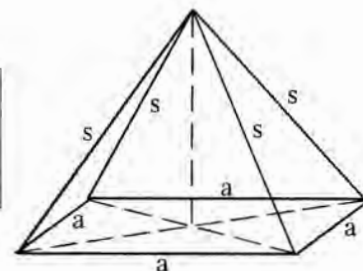
Aufgabe 1 (ohne Hilfsmittel)

A.1 Ankreuzen der richtigen Terme

$2(2x + 4 + 2x + x)$ ☺ Passt ☒ Passt nicht ○	$(2x + 4) \cdot 2x \cdot x$ Passt ○ ☹ Passt nicht ☒	$10x + 8$ ☺ Passt ☒ Passt nicht ○	$2(2x + 4) + 6x$ ☺ Passt ☒ Passt nicht ○
--	---	---	--

A.2 Ankreuzen der richtigen Terme

$4a + 4s$ ☺ Passt ☒ Passt nicht ○	$4(a + s)$ ☺ Passt ☒ Passt nicht ○	$a + a + a + a + 4s$ ☺ Passt ☒ Passt nicht ○
---	--	--



B.1 Zuordnung der Satzanfänge zu den Satzenden

Satzanfang	1	2	3	4	5	6
Satzende	E	A	D oder F	B	C	D oder F

B.2 Zwei ähnliche Figuren, aber nicht kongruent

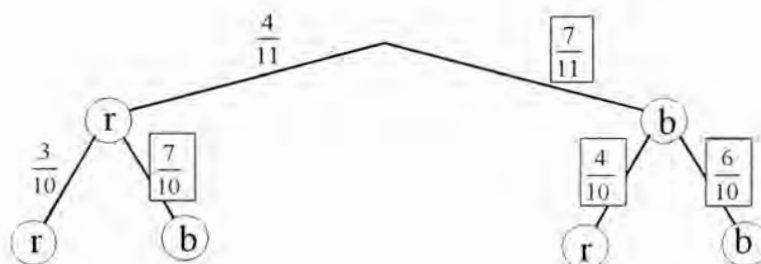


Die Dreiecke A und B sind ähnlich wegen drei gleicher Innenwinkel, aber nicht kongruent wegen verschiedener Seitenlänge.

C.1 Begründungen

- aufgrund des Bruches $\frac{4}{11}$ in dem unvollständigen Baumdiagramm müssen insgesamt 11 Kugeln in der Urne sein. 4 Kugeln sind rot und die restlichen 7 Kugeln sind dann blau.
- In der Stufe 2 sieht man einen auf 10 verkleinerten Nenner bei den roten Kugeln, also werden die Kugeln ohne Zurücklegen gezogen.

C.2 Baumdiagramm



Prüfung 2022

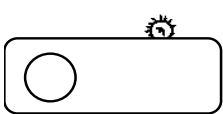
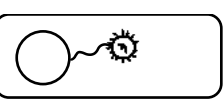
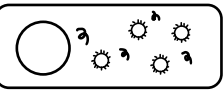
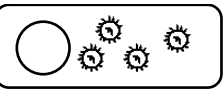

Pflichtaufgaben

Aufgabe 1

- 1.1 Pandemie
Sie bezeichnet eine weltweite Epidemie, also eine Seuche, die sich auf der ganzen Welt verbreitet.
- 1.2.1 Händewaschen
Über die Hände werden am häufigsten Krankheitserreger übertragen. Eine direkte Übertragung findet beispielsweise beim Händeschütteln statt. Dabei werden Erreger von einer infizierten Person auf eine andere Person übertragen. Eine indirekte Übertragung findet über kontaminierte Flächen statt. Hände nehmen die Erreger z. B. von Türgriffen auf. Wenn man danach mit den Händen das Gesicht berührt, gelangen die Erreger über die Schleimhäute in den Körper. Händewaschen kann diese Übertragung verhindern. Regelmäßiges Händewaschen heißt beispielsweise immer nach dem Heimkommen, vor dem Essen, nachdem Toilettengang, dem Husten oder Niesen, nach dem Naseputzen, nach dem Kontakt mit Tieren.
- 1.2.1 Verhaltensregeln (vier Angaben sind verlangt)
 1. Abstand halten, mindestens 1,5 bis 2 m
 2. In die Armbeuge niesen
 3. Tragen eines Mund- und Nasenschutzes
 4. Große Menschengruppen meiden
 5. Regelmäßiges Lüften
- 1.3 Inkubationszeit
Inkubationszeit bezeichnet die Zeitspanne zwischen der Infektion mit einem Erreger und dem Auftreten der ersten Krankheitssymptome.
- 1.4 Vergleich Influenza – COVID-19
Die Inkubationszeit bei einer Grippe ist mit 1-2 Tagen sehr kurz. Dadurch treten die Krankheitssymptome schnell auf. Nicht-Infizierte können Abstand zu Infizierten halten.
Die Inkubationszeit bei COVID-19 ist lang. Sie kann 4-5 Tage betragen, auch 14 Tage sind möglich. Die Krankheitssymptome treten sehr viel später oder gar nicht auf.
Dadurch kann sich COVID-19 schnell und unkontrolliert verbreiten.

Aufgabe 2

2. Virusvermehrung

Zeichnerische Darstellung	Beschreibung
	Der Virus dockt sich an der Wirtszelle an. Dazu braucht er eine bestimmte Körperzelle mit den entsprechenden Rezeptoren.
	Die Virus-Erbanlagen werden in den Zellkern der Wirtszelle eingeschleust. Sie werden in die Erbsubstanz der Wirtszelle eingebaut. Der Zelle arbeitet jetzt für den Virus.
	Die Wirtszelle ist gezwungen neue Virusbestandteile zu produzieren.
	Die Wirtszelle setzt anschließend die Virenbestandteile zu neuen Viren zusammen.
	Nachdem die Nährstoffvorräte der Wirtszelle erschöpft sind, geht diese zu Grunde. Dabei werden die neu produzierten Viren freigesetzt und können neue Wirtszellen befallen.