Prüfung 2023

Bearbeitungshinweis: Von den vorgelegten fünf Themen ist von den Schülerinnen und Schülern **ein Thema** nach freier Wahl zu bearbeiten.
Zeit: 240 Minuten.
Hilfsmittel: Unkommentierte Textausgabe zu den literarischen Themen.

Materialgestützte Erörterung

„Mein Herr, ich teile Ihre Meinung nicht, aber ich würde mein Leben dafür einsetzen, dass Sie sie äußern dürfen."

Voltaire (1694 – 1778), französischer Philosoph und Schriftsteller

zitiert nach: Angelika Nußberger: Die Menschenrechte. Geschichte, Philosophie, Konflikte. München: C. H. Beck 2021, S. 36.

Aufgabe

- Setzen Sie sich kritisch mit dieser Aussage auseinander.
- Zur Bearbeitung bieten Ihnen die Materialen M1 bis M4 Anregungen.

M1 Grundgesetz, Art. 5

(1) Jeder hat das Recht, seine Meinung in Wort, Schrift und Bild frei zu äußern und zu verbreiten und sich aus allgemein zugänglichen Quellen ungehindert zu unterrichten. Die Pressefreiheit und die Freiheit der Berichterstattung durch Rundfunk und Film werden gewährleistet. Eine Zensur findet nicht statt.

(2) Diese Rechte finden ihre Schranken in den Vorschriften der allgemeinen Gesetze, den gesetzlichen Bestimmungen zum Schutze der Jugend und in dem Recht der persönlichen Ehre.

(3) Kunst und Wissenschaft, Forschung und Lehre sind frei. Die Freiheit der Lehre entbindet nicht von der Treue zur Verfassung.

M2 „Man muss nicht jede Meinung wertschätzen"

Die Psychiaterin Heidi Kastner im Interview zu ihrem Buch „Dummheit"

STANDARD: Sie beschreiben einige Voraussetzungen dafür, wann und warum ein Mensch als dumm bezeichnet werden kann. Woran erkennt man Dummheit, wenn sie sich, wie Sie schreiben, der Vermessung entzieht?
Kastner: Dummheit ist vor allem mal zum einen diese unhinterfragbare Überzeugung, im Besitz der Wahrheit zu sein, und zwar ohne Zweifel. Damit geht auch die anmaßende Position einher, zu allem eine bedenkenswerte Meinung beziehen zu können, ohne sich über das Thema gründlich zu informieren. Der Glaube, eh genug zu wissen, nur wenn man einmal irgendwo etwas gehört hat, und daraus eine Position beziehen zu können, das ist Faulheit oder Indolenz[1]. Man bemüht sich nicht um ordentliche Entscheidungsgrundlagen und folgt seinem Bedürfnis, mit einem Schild herumzurennen, ohne seine Position zu überdenken oder sich für seine eigene Position verantwortlich zu fühlen, weil diese Verantwortung in der Gruppe diffundiert[2]. Wenn alle dasselbe schreien, kann ich das getrost mitschreien und brauche mir nicht zu überlegen, was ich da eigentlich schreie. Dummheit ist aber auch eine völlig fehlverstandene Toleranz, die meint, man müsse alles gelten lassen. Das muss man nicht. Man muss auch

[1] Indolenz: Schmerzlosigkeit, hier: Gleichgültigkeit
[2] diffundieren: sich auflösen in

Prüfung 2023

Arbeitszeit: **200 Minuten (Teil A: 30 Minuten; Teil B + Teil C: 170 Minuten)**

Bearbeitungshinweise: Die vorgelegten Aufgaben sind zu bearbeiten.

Teil A: **Hörverstehen**
Aufgaben 1 – 3
Die Schülerinnen und Schüler hören jeden Text zwei Mal. Vor dem ersten Hören lesen sie die jeweilige Aufgabenstellung und vorgegebene Antwortteile durch. Während des Hörens dürfen sich die Schülerinnen und Schüler Notizen machen.

Teil B: **Leseverstehen**
Aufgabe 2: Mediation

Teil C: **Textproduktion**
Aufgabe 3: Materialgestützter Aufsatz
*Die Schülerinnen und Schüler entscheiden sich entweder für die Bearbeitung von **Composition 1** oder **Composition 2.***

Hilfsmittel: Einsprachiges (Englisch) und zweisprachiges (Englisch – Deutsch, Deutsch – Englisch) Wörterbuch für die **Prüfungsteile B und C**

Hinweis: Den Hörverstehensteil können Sie in unserem **WEB-Shop** bei der jeweiligen Schulart (Kaufmännisches BK II, BK II und Berufskolleg Fremdsprachen) kostenlos **herunterladen**.

Teil A: Hörverstehen

Task 1: Eating bugs **4 BE**

You will hear four speakers talking about food made from insects.

While listening, match the statements A to F with the speakers 1 to 4.
There are two more headings than you need.

Headings	
A	multiple benefits
B	gentle persuasion
C	personal prejudices
D	invisible ingredients
E	economic problems
F	long-term perspective

Speaker	**1**	**2**	**3**	**4**
Heading				

Prüfung 2023

Bearbeitungshinweise: Der hilfsmittelfreie Prüfungsteil (Pflichtteil) ist von allen Schülerinnen und Schülern zu bearbeiten.
Aus den vorgelegten drei Aufgaben 2 – 4 wählen die Schülerinnen und Schüler zwei Aufgaben zur Bearbeitung aus.

Zeit: 200 Minuten (Teil I 60 Minuten, Teil II 140 Minuten) .

Hilfsmittel: Teil I (Pflichtteil): keine.
Teil II: „Merkhilfe Mathematik“ für die Sekundarstufe II an beruflichen Schulen in Baden-Württemberg. Wissenschaftlicher Taschenrechner (WTR).

Aufgabe 1 a (Pflichtteil ohne Hilfsmittel)

Punkte

1.1 Lösen Sie die Gleichung $x^4 + 2x^2 - 3 = 0$. 4

1.2 Die Funktion h ist gegeben durch $h(x) = \frac{1}{3}x^3 + x^2 + x - 1,\ x \in \mathbb{R}$.

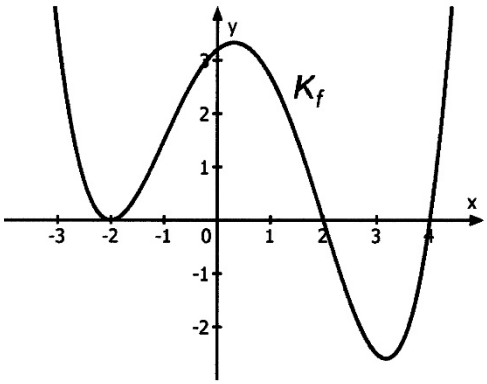
Zeigen Sie, dass $x = -1$ eine Wendestelle von h ist. 4

1.3 Gegeben ist die Funktion g mit $g(x) = 2e^{4x} - 16x,\ x \in \mathbb{R}$.
Berechnen Sie die Nullstelle der ersten Ableitung von g. 3

1.4 Skizzieren Sie das Schaubild mit der Gleichung $y = -x^4 + 1$. 3

1.5 Gegeben ist das Schaubild K_f einer Funktion f sowie eine Wertetabelle von f, f' sowie f''. Die Wertetabelle enthält genau vier Fehler.

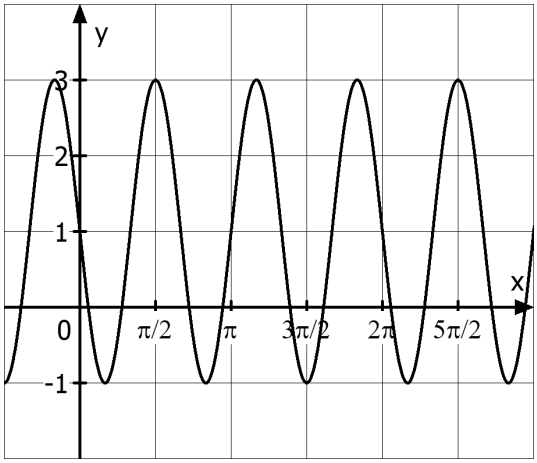
Begründen Sie, welche Werte nicht mit dem Schaubild K_f übereinstimmen können.



x	-2	0	2	4
$f(x)$	0	2	0	0
$f'(x)$	0	0,8	3,2	-7,2
$f''(x)$	-3	-2,4	0	12

8

1.6 Bestimmen Sie einen passenden Funktionsterm zu nebenstehendem Schaubild.



4

1.7 Berechnen Sie den Wert des Integrals $\int_0^{\pi} -sin(\frac{1}{2}x)dx$. 4

Prüfung 2023

Arbeitszeit: 90 Minuten
Hilfsmittel: Zweisprachiges Wörterbuch
Bearbeitungshinweise: Alle Aufgaben sind zu bearbeiten.
Die Hörverstehensaufgabe wird zweimal vorgespielt.

Hinweis: Den Hörverstehensteil können Sie in unserem **WEB-Shop** bei Berufskolleg Fremdsprachen kostenlos **herunterladen.**

Aufgabe 1: Hörverstehen — 20 Punkte

Sie sind auf der Suche nach einer Weiterbildungsmöglichkeit in Spanien und stoßen auf ein Radiointerview über eine Internetplattform, die Kurse in verschiedenen Bereichen anbietet. Hören Sie das Interview und notieren Sie die wesentlichen Informationen **auf Deutsch** auf dem folgenden Formular.

Programm: Radio a la carta, cuarto mundo, Jobsuche Spanien

Funktion von Irene González:

..... (2)

Angebote der Plattform:

..... (2)

Kursbeschreibung: Ausbildungskapseln

● Dauer: ..... (2)

● ..... (1)

● online: .....

Hauptinteressierte: ..... (2)

Themen:

☐ soziale Netzwerke verwalten (0,5) ☐ Webseiten programmieren (0,5)

☐ Zeitmanagement (0,5) ☐ Apps programmieren (0,5)

☐ Bewerbungsgespräche vorbereiten (0,5) ☐ Präsentationstechniken (0,5)

Angebote für Auslandsaufenthalte:

● ..... (2)

● ..... (2)

Kosten:

Eine Ausbildungskapsel: ..... (1)

Vier Ausbildungskapseln: ..... (1)

Homepage: ..... (2)

Prüfung 2023

Bearbeitungshinweis: Von den 3 vorgelegten Aufgaben sind 2 Aufgaben zu bearbeiten.

Hilfsmittel: Unkommentierte Gesetzessammlung
Grafikfähiger Taschenrechner (ohne CAS-Funktion)

Zeit: 180 Minuten

Aufgabe 1 (45)

1 Die KlarSolar GmbH aus Freiburg stellt Photovoltaikanlagen her und ist damit bundesweit der einzige deutsche Hersteller auf dem Markt. Mit über 1.000 Mitarbeitern schafft die KlarSolar GmbH für die Region Freiburg im Breisgau viele Arbeitsplätze.

1.1 Begründen Sie, welchem Wirtschaftssektor die KlarSolar GmbH angehört. 1

1.2 Erläutern Sie, warum es für die KlarSolar GmbH von Vorteil ist, auf ihrer Homepage eine Unternehmensphilosophie zu präsentieren. 2

1.3 Formulieren Sie für jede der vier Zieldimensionen ein Unternehmensziel für die KlarSolar GmbH. 4

1.4 Bei der Produktion der Solaranlagen werden unter anderem Elektro-Chips und Halbleiter verbaut, die die KlarSolar GmbH aus dem asiatischen Raum beschafft.

1.4.1 Erläutern Sie die Beschaffungsstrategie, für die sich die KlarSolar GmbH entschieden hat und zeigen Sie jeweils zwei Vorteile und Nachteile auf. 3

1.4.2 Grenzen Sie die Beschaffungsstrategie aus Aufgabe 1.4.1 von einer alternativen Beschaffungsstrategie ab. 1

1.4.3 Beurteilen Sie die beiden Beschaffungsstrategien hinsichtlich des Kriteriums der Nachhaltigkeit. 2

1.4.4 Die KlarSolar GmbH überlegt, die Elektrochips und Halbleiter nicht mehr aus Asien, sondern aus Spanien zu beziehen.
Erläutern Sie drei monetäre Vorteile, die für diese Entscheidung sprechen. 3

1.5 Der Privatkunde Frank Mustermann wird über das Internet auf die KlarSolar GmbH aufmerksam. Besonders gut gefällt ihm, dass in Deutschland produziert wird.
Frank Mustermann bestellt am 12. April 2023 16 Photovoltaikpanels der Serie „Solax“ für sein Wohnhaus über den Online-Shop der KlarSolar GmbH.

1.5.1 Erläutern Sie auf der Grundlage von **Anlage 1 zu Aufgabe 1,** wie ein rechtswirksamer Kaufvertrag zwischen Frank Mustermann und der KlarSolar GmbH zustande kommen kann. 3

1.5.2 Begründen Sie mit Hilfe des Gesetzes, welches Recht dem Kunden Frank Mustermann durch den Kauf der Photovoltaikanlage über den Online-Shop zusteht (Paragrafenangabe). 2

1.5.3 Mustermann hat die Panels SelfPV gekauft. Zwei Photovoltaikpanels kamen beschädigt an und können nicht verwendet werden. Begründen Sie, um welchen Mangel es sich im vorliegenden Fall handelt (Paragrafenangabe). 2

1.5.4 Begründen Sie unter Angabe der Paragrafen, welche Rechte dem Kunden Frank Mustermann zunächst zustehen (Paragrafenangabe). 3

1.5.5 Erläutern Sie, unter welchen Voraussetzungen Frank Mustermann vom Kaufvertrag zurücktreten kann (Paragrafenangabe). 3