

MKL-Klausur

Hinweise zum Ankreuz-Wahl-Verfahren der Klausur

Allgemeines

Aufbau der Klausur

- Sie erhalten 2 Teile:
 - Aufgabensammlung
 - Antwortbogen (meist doppelseitig)

- Zu wertende Antworten bitte ausschließlich auf dem Antwortbogen durch ankreuzen markieren. Die Aufgabensammlung wird nicht gewertet.

- Beide Teile müssen abgegeben werden!



Prüfungsbogen 0

Prüfungsbogen 0

KIT-PEK Methoden und Prozesse der PGE
- Produktgenerationsentwicklung
am 24. September 2021

Bitte tragen Sie Ihre Matrikelnummer ein, ansonsten ist eine Zuordnung und entsprechende manuelle Korrektur nicht möglich.

Matrikelnummer: _____

Bearbeitungszeit: 120 Minuten (+ 10 Minuten zum Durchlesen der Aufgaben)
Erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner (nicht programmierbar), Wörterbuch

Die Prüfung hat einen Umfang von 9 Aufgabengebieten. Die Aufgabensammlung besteht inklusive Deckblatt aus 29 Seiten.

Führen Sie bitte die Bearbeitung der Aufgaben auf dem Antwortbogen aus. Für zusätzliche Rechnungen kann auch die Rückseite der Aufgabensammlung verwendet werden. Diese werden jedoch nicht bewertet.

Es dürfen keine roten Stifte, keine Filenliner und keine Bleistifte verwendet werden!
Verwenden Sie einen normalen, dokumentenechten Kugelschreiber.

Die Punktevergabe erfolgt separat pro Teilaufgabe. Beispiel: Werden bei Aufgabe 1.1 falsche Kreuze gesetzt, hat dies keinen Einfluss auf Teilaufgabe 1.2. Die angegebenen Punkte beziehen sich auf die einzelne Aufgabe.
Entfernen Sie nicht die Helfllinien der Aufgabensammlung. Geben Sie die Aufgabensammlung und den doppelseitigen Antwortbogen ab.

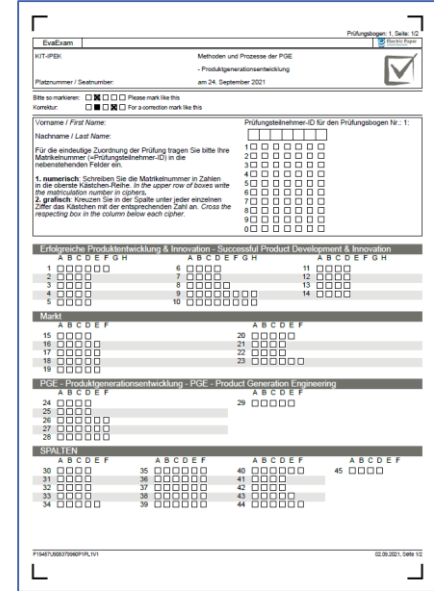
Der Inhalt der Klausur ist mit den Vorlesungsinhalten des Sommersemesters 2021 abgedeckt.

Manuelle Korrektur:
Tragen Sie hier nur Aufgaben ein, bei denen Sie ein geschätztes Kreuz gewertet haben möchten (nützliche Lösung deutlich in Antwortbogen und Aufgabensammlung kennzeichnen).

Aufgabennummer

09.09.2021, Seite 1/0

Aufgabensammlung



Prüfungsbogen 1, Seite 1/0

Prüfungsbogen 1, Seite 1/0

KIT-PEK Methoden und Prozesse der PGE
- Produktgenerationsentwicklung
am 24. September 2021

Bitte so markieren: Please mark like this
Kreuzen: Kreuz mark like this

Vorname / First Name: _____ Prüfungsteilnehmer-ID für den Prüfungsbogen Nr. 1: _____
Nachname / Last Name: _____

Für die eindeutige Zuordnung der Prüfung tragen Sie bitte Ihre Matrikelnummer (=Prüfungsteilnehmer-ID) in die nebenstehenden Felder ein.

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. numerisch: Schreiben Sie die Matrikelnummer in Zahlen in die obere Kästchen-Reihe, in the upper row of boxes enter the matriculation number in digits.
2. grafisch: Kreuzen Sie in der Spalte unter jeder einzelnen Ziffer das Kästchen mit der entsprechenden Zahl an. Cross the respective box in the column below each digit.

Erläutriche Produktentwicklung & Innovation – Successful Product Development & Innovation

A	B	C	D	E	F	G	H
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>

Name:

A	B	C	D	E	F
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PGE – Produktgenerationsentwicklung – PGE – Product Generation Engineering

A	B	C	D	E	F
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SPALTEN

A	B	C	D	E	F	G	H
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>

09.09.2021, Seite 1/0

Antwortbogen

Allgemeines

Name und Matrikelnummer

- Auf dem Antwortbogen...
 - Namen leserlich notieren
 - Matrikelnummer numerisch eintragen und in der Matrix ankreuzen
 - Prüfungsteilnehmer-ID = Matrikelnummer

Vorname / First Name: Kim

Nachname / Last Name: Klausur

Für die eindeutige Zuordnung der Prüfung tragen Sie bitte Ihre Matrikelnummer (=Prüfungsteilnehmer-ID) in die nebenstehenden Felder ein.

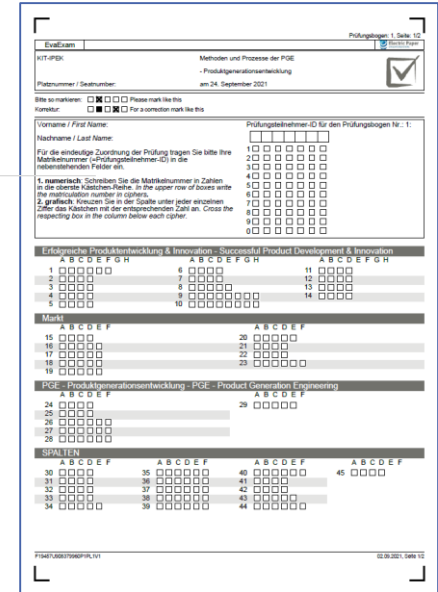
1. numerisch: Schreiben Sie die Matrikelnummer in Zahlen in die oberste Kästchen-Reihe. *In the upper row of boxes write the matriculation number in ciphers.*

2. grafisch: Kreuzen Sie in der Spalte unter jeder einzelnen Ziffer das Kästchen mit der entsprechenden Zahl an. *Cross the respecting box in the column below each cipher.*

Prüfungsteilnehmer-ID für den Prüfungsbogen Nr.: 1:

1	9	8	7	6	5	4
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beispiel



Prüfungsbogen 1, Seite 10

Evalexamen: Methoden und Prozesse der PGE
KIT-IPEK: - Produktgenerationsentwicklung

Platznummer / Seatnummer: am 24. September 2021

Vorname / First Name: _____ Prüfungsteilnehmer-ID für den Prüfungsbogen Nr.: 1: _____

Nachname / Last Name: _____

Für die eindeutige Zuordnung der Prüfung tragen Sie bitte Ihre Matrikelnummer (=Prüfungsteilnehmer-ID) in die nebenstehenden Felder ein.

1. numerisch: Schreiben Sie die Matrikelnummer in Zahlen in die oberste Kästchen-Reihe. *In the upper row of boxes write the matriculation number in ciphers.*

2. grafisch: Kreuzen Sie in der Spalte unter jeder einzelnen Ziffer das Kästchen mit der entsprechenden Zahl an. *Cross the respecting box in the column below each cipher.*

Erfolgreiche Produktentwicklung & Innovation - Successful Product Development & Innovation

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

Name: _____

15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PGE: Produktgenerationsentwicklung - PGE - Product Generation Engineering

24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

SPALTEN

30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

Antwortbogen

Antworten kennzeichnen

Ankreuzen der zu wertenden Antworten

Beispiele für Fragestellungen einer fiktiven Klausuraufgabe 2

Single Choice

Welcher Bundeskanzler war der erste in der Bundesrepublik Deutschland?

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Hinweis: Es ist nur eine Antwort möglich. Falsche Antworten führen zu 0 Punkten.*

	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Multiple Choice

Welche der genannten Personen waren oder sind Bundeskanzler der BRD?

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Hinweis: Es sind mehrere Antworten möglich. Falsche Antworten führen zu Punktabzug.*

	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Single Choice

Sortieren Sie die bisherigen Bundeskanzler der BRD aufsteigend nach ihrer Amtszeit:

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Hinweis: Es ist nur eine Antwort pro Zeile möglich. Falsche Antworten führen zu 0 Punkten pro Zeile.*

	A	B	C	D
2.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

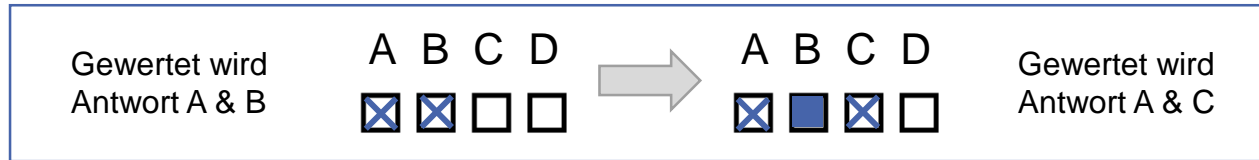
Ankreuzbeispiele zur fiktiven Klausuraufgabe 2

*Punktabzug nur für Antwortmöglichkeiten innerhalb einer Aufgabe. Es werden keine negativen Punkte für Aufgaben vergeben.

Antworten korrigieren

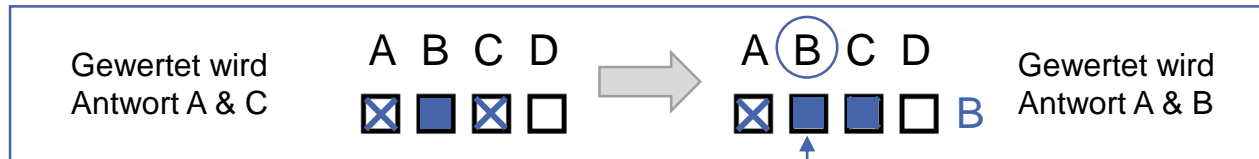
Ändern der gewünschten Antwortauswahl

- Änderung der gewählten Antwort ist durch **vollständiges Ausfüllen der abzuwählenden Antwort** und **Ankreuzen der neu gewählten Antwort** möglich.

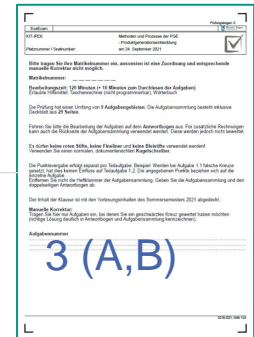


Änderungsbeispiel von fiktiver Klausuraufgabe 3

- Soll eine bereits abgewählte, vollständig ausgefüllte Antwort doch gewertet werden (und nur dann!), so ist eine manuelle Korrektur notwendig. **Markieren Sie dazu deutlich auf dem Antwortbogen die zu wertende Antwort** und schreiben Sie die **Aufgabennummer zusätzlich auf das hierfür vorgesehene Feld im Antwortbogen.**



Beispiel für manuelle Korrektur von fiktiver Klausuraufgabe 3



- **Stift:**
 - Dokumentenecht (z.B. Kugelschreiber) in schwarzer oder (dunkel-)blauer Farbe
 - Keine dicken Filzstifte (Risiko, dass Kreuze als vollständig ausgefülltes Kästchen erkannt und damit nicht gewertet werden)
 - Software erkennt das Feld anhand des Füllgrades
 - Vor allem wichtig bei der **Korrektur** einer Antwort: das Feld muss für die Erkennung vollständig ausgefüllt sein.
 - Es ist eine eindeutige Markierung notwendig
 - Markierungen, welche beispielsweise über 2 Felder reichen, werden nicht gewertet

- Keine zu wertenden Antworten in der Aufgabensammlung markieren, da diese in der Korrektur nicht berücksichtigt wird

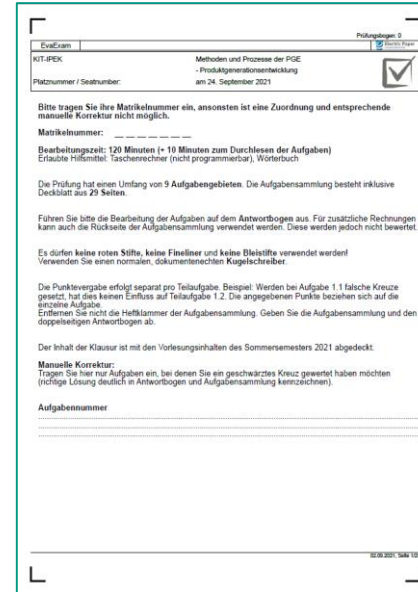
MD-Exam

Notes on the checkbox-choice procedure of the written examination

General Information

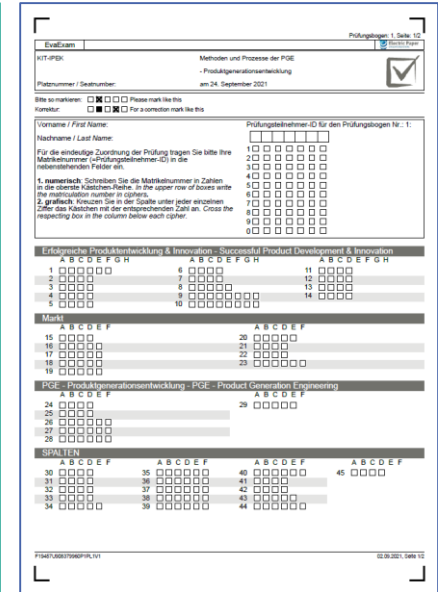
Structure of the Exam

- You will receive 2 parts:
 - Set of tasks
 - Answer form (mostly double-sided)
- Please only mark answers that are to be rated on the answer form by ticking the appropriate box.
The set of tasks will not be graded.
- Both parts must be submitted!



The image shows the 'Set of tasks' page of the exam form. It includes the header 'EvaExam' and 'Prüfungbogen 0'. The exam title is 'KIT-IPEK - Methoden und Prozesse der PGE - Produktgenerationsentwicklung' dated 'am 24. September 2021'. The page contains instructions for candidates, such as providing their matriculation number and marking answers in a specific box. It also lists the exam duration (120 minutes) and permitted materials (calculator, dictionary). The bottom of the page has a field for 'Aufgabennummer' (task number).

Set of tasks



The image shows the 'Answer form' page of the exam form. It includes the header 'EvaExam' and 'Prüfungbogen 1, Seite 10'. The exam title is 'KIT-IPEK - Methoden und Prozesse der PGE - Produktgenerationsentwicklung' dated 'am 24. September 2021'. The page contains instructions for marking answers, including a section for 'Erfolgreiche Produktentwicklung & Innovation - Successful Product Development & Innovation' and 'PGE: Produktgenerationsentwicklung - PGE - Product Generation Engineering'. There are multiple grids for marking answers, each with columns labeled A, B, C, D, E, F, G, H.

Answer form

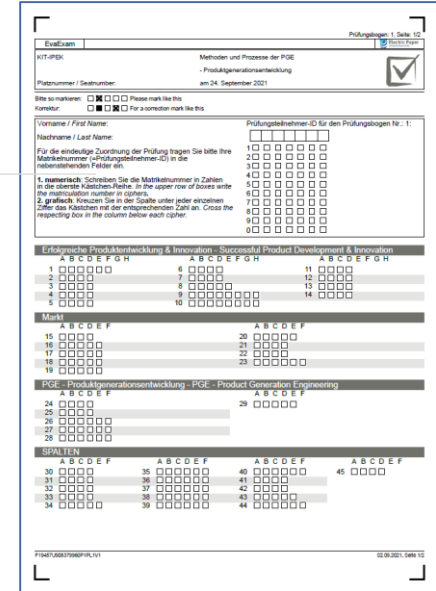
General Information

Name and Matriculation Number

- On the answer form...
 - write down names clearly
 - enter the matriculation number numerically and tick it in the matrix
 - Prüfungsteilnehmer-ID = Matriculation number

Vorname / First Name: Kim	Prüfungsteilnehmer-ID für den Prüfungsbogen Nr.: 1:																																																																																
Nachname / Last Name: Klausur	<table border="1"><tr><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	1	9	8	7	6	5	4																																																																									
1	9	8	7	6	5	4																																																																											
Für die eindeutige Zuordnung der Prüfung tragen Sie bitte Ihre Matrikelnummer (=Prüfungsteilnehmer-ID) in die nebenstehenden Felder ein.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>7</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>8</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>9</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>0</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																										
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																										
<p>1. numerisch: Schreiben Sie die Matrikelnummer in Zahlen in die oberste Kästchen-Reihe. <i>In the upper row of boxes write the matriculation number in ciphers.</i></p> <p>2. grafisch: Kreuzen Sie in der Spalte unter jeder einzelnen Ziffer das Kästchen mit der entsprechenden Zahl an. <i>Cross the respecting box in the column below each cipher.</i></p>																																																																																	

Example



The image shows a scan of the actual answer form. It includes fields for 'Vorname / First Name' and 'Nachname / Last Name', a grid for entering the matriculation number (1-9, 0), and a matrix for marking the corresponding digit in the ID. The form also contains sections for 'Erfolgreiche Produktentwicklung & Innovation' and 'PGE: Produktgenerationsentwicklung' with various checkboxes and a 'SPALTEN' section at the bottom.

Answer form

Marking Answers

Ticking the to be Rated Answers

Examples of questions for a fictitious examination task 2

Single Choice

Which Chancellor was the first in the Federal Republic of Germany?

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Note: Only one answer is possible. Wrong answers lead to 0 points.*

	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Multiple Choice

Which of the persons named were or are Chancellors of the FRG?

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Note: Multiple answers are possible. Wrong answers lead to deduction of points.*

	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Single Choice

Sort the previous Chancellors of the FRG in ascending order of their term of office:

- A) Ludwig Erhard
- B) Konrad Adenauer
- C) Helmut Schmidt
- D) Angela Merkel

Note: Only one answer is possible. Wrong answers lead to 0 points.*

	A	B	C	D
2.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

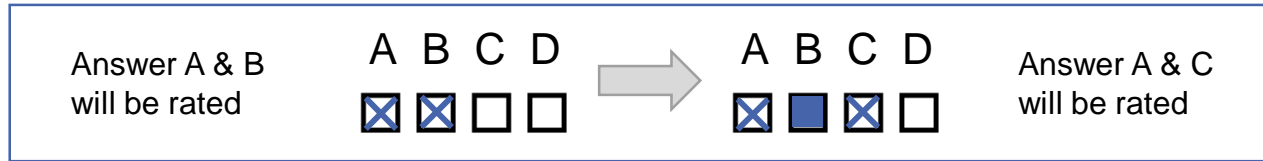
Examples of checkboxes for the fictitious examination task 2

* Points will only be deducted for answer choices within a task. No negative points are given for tasks.

Correcting Answers

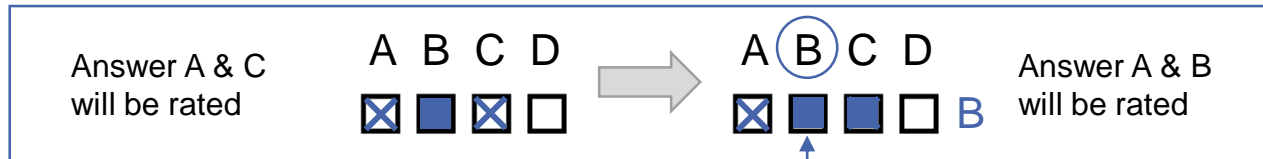
Changing the Desired Answer Selection

- Changing the selected answer is possible by **completely filling in the answer to be deselected** and **ticking the newly selected answer**.

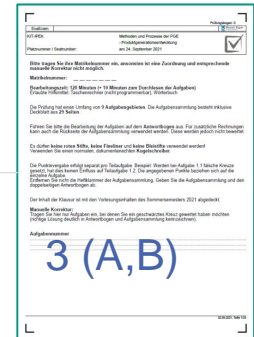


Example of changing an answer for the fictitious examination task 3

- If a fully filled-in answer that has already been deselected is to be rated after all (and only then!), a manual correction is necessary. **To do this, mark clearly on the answer sheet the answer to be rated** and write the **task number additionally in the field provided for this purpose on the answer sheet**.



Example of a manual correction for the fictitious examination task 3



- Pen:
 - Document-quality (e.g. ballpoint pen) in black or (dark) blue colour
 - No thick felt-tip pens (risk of ticks being recognised as a completely filled-in box and thus not being rated)
 - The Software recognizes a field based on the fill level
 - This is especially important when correcting an answer: the Field must actually be completely filled in for clean recognition
 - A clear marking is necessary
 - For example: markings that go over 2 fields will not be evaluated properly

- Do not mark answers to be rated in the task set, as this will not be considered in the evaluation.