Ergänzungsprüfung 2027

Empfohlene Literatur (gem. Musterprüfungen EP 2027)

Deutsch

Schriftlich

Gallmann, Peter/Sitta, Horst (2010): Deutsche Grammatik. 6. oder neuere Auflage. Zürich: Lehrmittelverlag.
(vor allem Fokus auf Proben, Wortarteneinteilung, Satzglieder, Satzgrammatik)

Mündlich

Literaturliste (auswählen von 4 Werken aus 3 unterschiedlichen Epochen) → Literaturliste unter Musterprüfung Deutsch mündlich zu finden
Abgabe Literaturliste bis spätestens 28.02.2027 per E-Mail an res.mezger@fhnw.ch

Fremdsprachen

Englisch

Any recently published grammar workbook at B2 / Cambridge First / Intermediate level by a reputable publisher (Oxford, Cambridge, Macmillan, Pearson etc.).
Main focus of Use of English: tenses – present and past (simple and continuous), present and past perfect tenses, future simple and '*going to* future'; 1st and 2nd Conditional; relative clauses and pronouns (which, where, who, whom, that); direct and indirect speech; common phrasal verbs.

Weitere Informationen zur Vorbereitung finden Sie in der Musterprüfung.

Französisch

- Edito (B2) - Livre de l'élève, Didier, 2022; ISBN : 978-3-12-529752-4
- DELF tout public, B2, Hachette, 2025; ISBN : 978-2-01-628664-7
- Thematischer Schulwortschatz Französisch, Klett Verlag, 2024; ISBN: 978-3-12-519546-2
- Grosse Lerngrammatik Französisch, Hueber Verlag; ISBN: 978-3-19-003273-9; schwerpunktmässige Kapitel: les temps du passé et leur emploi (ohne passé simple; nur erkennen); les pronoms (personnels, relatifs, possessifs, interrogatifs); le subjonctif et l'indicatif; le conditionnel présent; les prépositions ; le discours direct et indirect
- Grosses Übungsbuch Französisch Neu. Grammatik, Hueber Verlag; ISBN 978-3-19-107904-8
- Schülergrammatik Französisch, Schulverlag: ISBN : 3-292-00268-0

Mathematik

Empfohlen sind die Lehrmittel des Mathefroschs, erhältlich unter www.mathefrosch.ch, und zwar:

- Lehrmittel Kopfrechnen im Zeitalter des Taschenrechners
- Lehrmittel Grundlagen Algebra
- Lehrmittel Graphen und Funktionen
- Lehrmittel Lineare Funktionen und Gleichungssysteme
- Lehrmittel Trigonometrie 1
- Lehrmittel Quadratische Gleichungen und Funktionen
- Lehrmittel Exponential- und Logarithmusfunktionen
- Lehrmittel Wahrscheinlichkeit - Kombinatorik

Ergänzend können weitere Werke beigezogen werden wie etwa:
Glocke T., Grundwissen Mathematik, Cornelsen Verlag
Gaida, B. & Kusch L., Algebra und Geometrie, Kurzausgabe B, Cornelsen Verlag

Naturwissenschaften

Biologie

Grundlage für die selbstständige Vorbereitung und den Unterricht ist das Buch Natura 9-12 (Grundlagen der Biologie für Schweizer Maturitätsschulen, Auflage 2018)

Das Werk ist erhältlich unter anderem unter:
https://www.klett.ch/shop/lehrwerk/natura-9-12-neue-ausgabe

als Buch: ISBN 978-3-264-84038-4 (Preis ca. CHF: 54.-)
als Digital Book: ISBN 978-3-264-84746-8 (Preis ca. CHF 54.-)
als Paket: ISBN 978-3-264-84585-3 (Preis ca. CHF 69.-)

In der Musterprüfung sind zur Erleichterung und Orientierung wichtige Seitenzahlen angegeben.

Lernprogramm z.B. unter http://www.biofotoquiz.ch/biofotoquiz/index.php

Physik

«Physik-Trainer für Passerellenstudierende» Kurztheorie und Aufgaben, Hansruedi Schild, Erich Fischer, Thomas Dumm, Compendio Bildungsmedien (2010)
«*Physik für die Berufsmaturität von R. Mäder und D. Kamber»*
«*Physik für die Berufsmaturität von T. Dumm, H. Schild und E. Fischer*»

Chemie

Lehrmittel «Chemie heute SI» (Gesamtband ab 2018), des Westermann-Verlags, ISBN: 978-3-14-192095-6.
In der Musterprüfung sind zur Erleichterung und Orientierung wichtige Kapitelnummern angegeben

Geistes- und Sozialwissenschaften

Geschichte

Titel: Schweizer Geschichtsbuch 1. Neue Ausgabe.
Untertitel: Von der Urgeschichte bis zum Mittelalter
Autoren: Patrick Grob; Christophe Gross; Kilian D. Grütter; Beat Hatz; Martin Kloter; Klaus Pflügner
ISBN: 978-3-06-065751-3

Themenbereiche und Prüfungsstoff: **THEMA**	**STOFFPLAN**
Themenbereich 1: Ur- und Frühgeschichte	Schweizer GS-Buch, S.12-25 Ausgewählte Zeichnungen (Rekonstruktionen)
Themenbereich 2: Römer	Schweizer GS-Buch, S.78-107
Themenbereich 3: Mittelalter	Schweizer GS-Buch, S.166-223
Quellenkunde	Schweizer GS-Buch, S. 8-11, S. 90-91, S. 236

Geografie

Grundlage der Prüfung bildet das Standardwerk: Probst, Matthias; Egli, Labudde, Corinne, Egli, Hans-Rudolf und Hasler, Martin (Hrsg., 2025): Geografie. Wissen und verstehen - Ein Handbuch für die Sekundarstufe II. Bern: hep verlag, 7. Auflage.

Prüfungsrelevante Themenbereiche und Seitenzahlen:

- Nachhaltige Entwicklung: 27-30
- Planet Erde: 64-69, 72-75

- Kartografie: 63, 469-477
- Meteorologie und Klimatologie: 77-108), 113-125, 132-134, 466-468
- Geologie: 173-202
- Geomorphologie: 223-241
- Boden: 247-266
- Naturgefahren 267-268, 275-282
- Demografie: 287-304
- Wirtschaft und Raum: 365-371
- Globale Ungleichheit und Entwicklung: 416-423, 429-444

Darüber hinaus wird ein topografisches Grundwissen (Fokus Schweiz und Erde) vorausgesetzt (z.B. korrekte Vorortung von Kantonen oder Ländern). Exemplarische Anhaltspunkte zur Ausgestaltung der Ergänzungsprüfung Geografie vermittelt die *downloadbare* Musterprüfung.

Musische Fächer

Sport

Eidgenössische Sportkommission ESK (Hg.): Lehrmittel Sporterziehung. Band 3. (1.–4. Schuljahr). URL: http://www.mobilesport.ch/aktuell/lehrmittel-sporterziehung-band-3-1-4- schuljahr/ [Stand: 15.10.2015]

Eidgenössische Sportkommission ESK (Hg.): Lehrmittel Sporterziehung. Band 4. (4.–6. Schuljahr). URL: http://www.mobilesport.ch/aktuell/lehrmittel-sporterziehung-band-4-4-6- schuljahr/ [Stand: 15.10.2015]

Mögliche Tricks für das Rope Skipping: Anita Fischer, Helene Schwarz: Karto-Thek: "Spring! Saute! Salta!" feel your body GMBH

Rope skipping: Schweisstreibend und nützlich » mobilesport.ch

Ropeskipping Elemente: https://youtube.com/channel/UCX6JXVAvLq0oSKTVZr7hxHg

www.gymfacts.ch

Musik

Forster, C. und Bratuz, M. (2011). *Tonspur. Wege zur Musiktheorie Studienbuch* (Art.-Nr. 561). Amriswil: Verlag Schweizer Singbuch.
TonSpur – Arbeitsheft Level 1 (inkl. Lösungs-CD), Art.-Nr. 564

Nowak, C. (1999). *Elementare Musiklehre und Grundlagen der Harmonielehre. Begleitbuch für den modernen Musikunterricht, mit praktischen Übungsbeispielen*. Manching: Edition Dux.

Ziegenrücker, W. (2007). *Praktische Musiklehre. Das ABC der Musik in Unterricht und Selbststudium* (Heft mit CD). Wiesbaden: Breitkopf & Härtel.

Gute Zusammenfassung: Fluri, F. et. al. (2017): *Musik aktiv* (7.-9. Klasse). Amriswil: Verlag Schweizer Singbuch. S. 222–234.

Online-Lehrgänge für Musiktheorie

- Lehrklänge (Onlinelehrgang für Musiktheorie) http://www.lehrklaenge.de
- Musiklehre Online https://www.musiklehre.at/index.htm
- Musiklehre (Ulrich Meyer) http://www.meyer-gitarre.de/musiklehre/index.html
- Relative Solmisation (Videotutorials von Axel Christian Schullz) https://www.youtube.com/watch?v=OeF_L_PTgt8&list=PL8kHMerlDjf2OQ0wqk6WeTBwiBZT1HNrA
- Lehrmittel Gehörbildung & Theorie auf Hochschulniveau (Paul Ragaz) https://paul-ragaz.ch/lehrmittel-gehorbildung-theorie/

Zum Üben

- Musicca https://www.musicca.com/de/uebungen
- App Better Ears
- App Rhythm Trainer
- App EarGym

Bildnerisches Gestalten

Bergmann, R. (2016). *Grundlagen des Gestaltens*. Bern: Hauptverlag

Scheinberger, F. (2021). *Mut zum Skizzenbuch, Zeichnen und Skizzieren unterwegs,* Verlag Hermann Schmidt

Online

Video-Tutorial, Skizzieren & Zeichnen:

- Zeichnen lernen - Grundform als Ausgangsform eines Objektes -- Produktdesign Mappe Beispiele, AkademieRuhr: https://www.youtube.com/watch?v=dOO47JqPacM (letzter Zugriff 18.10.22)
- Learn To Draw #01 - Sketching Basics + Materials, SchaeferArt, Wertvolle Hinweise ab Minute 6: https://www.youtube.com/watch?v=ewMksAbgdBI (letzter Zugriff, 18.10.22)

Videotutorial, Malerei mit Deckfarbe:

- Acrylic Painting Techniques, Jennifer Funnell: https://www.youtube.com/watch?v=cDzcoyeaRKI (letzter Zugriff 18.10.22)

Videotutorial, Malerei mit Aquarellfarbe

- 17 GENIALE TIPPS für das Malen mit Aquarell, Vitas Artwork: https://www.youtube.com/watch?v=nCzvZb9JF6Y (letzter Zugriff 18.10.22)