

10. évfolyam

javító-, pótló-, osztályozó-, és különbözeti vizsga témakörök.

Arra kérem a kedves tanulókat, hogy a tankönyv legyen az elsődleges bázisuk, onnan tanuljanak!!
A tankönyvekben mindent megtaláltak; ezzel biztosítva a pontos és alapos tudást!

Minden tankönyv elérhető az alábbi linken:

<https://www.nkp.hu/>

Magyar nyelv és irodalom

Irodalom:

1, Reneszánsz

A reformáció magyar irodalma
Balassi Bálint szerelmi lírája
William Shakespeare: Rómeó és Júlia

2, Barokk

A katolikus megújulás: Pázmány Péter
Zrínyi Miklós: Szigeti veszedelem

3, A felvilágosodás irodalma

A francia felvilágosodás: Voltaire: Candide avagy az optimizmus
A német felvilágosodás Goethe: Az ifjú Werther szenvedése
Fogalmak: kalandregény, utópia/disztópia, fejlődésregény, levélregény, Sturm und Drang, weimari klasszika, plágium

4, Kazinczy Ferenc és a nyelvújítás

A neológusok és ortológusok, a jottisták és az ipszilonisták szemben állása

5, Csokonai Vitéz Mihály

Lilla-versek (Tartózkodó kérelem, A Reményhez)
Elégiko-ódák (A Magánossághoz, A tihanyi Ekhóhoz)
Rokokója (Tartózkodó kérelem⁹)

Nyelvtan:

1, Szövegtípusok a létrehozás módja szerint

2, Szövegtípusok kommunikációs célok szerint

3, Internetes szövegtípusok

Internetes műfajok, Internetes szövegek
Internet és szövegköziség

4, A kohézió

A téma és a réma, az izotópok fogalma
A szövegfókusz és a szövegtopik

5, A konnexió

A névmások, a viszonyzó és a toldalékolás szerepe a konnexióban
A deixis fogalma

6, A koherencia

A szövegszándék, az értelmi folytonosság és a gondolkodási folyamat
A kontextus, a nézőpont, a bennfoglalás, a fogalmi sémák és az intertextualitás

7, A tervezett szöveg ismertetése

Makro- és mikroszerkezeti egységek, a tételmondat
A szöveg tervezésének menete, sorrendje

8, A stílus

A stilisztika, stílusérték, stílusrétegek, stílustípusok, a stílusárnyalat fogalmai

9, A stílusrétegek

- A társalgási és az irodalmi stílus bemutatása
- A publicisztikai és a tudományos stílus bemutatása
- A tudományos és az irodalmi stílus bemutatása
- A szónoki és a hivatalos stílus bemutatása

Matematika

1. Hatványozás, gyökvonás és azonosságok
2. A másodfokú függvény és tulajdonságai
3. Másodfokú egyenlet megoldása
4. Másodfokú egyenlőtlenségek
5. Másodfokúra visszavezethető egyenletek
6. Négyzetgyökös egyenletek
7. Tengelyes tükrözés a síkban, tengelyesen szimmetrikus alakzatok
8. Középpontos tükrözés a síkban, középpontosan szimmetrikus alakzatok
9. Pont körüli forgatás a síkban, forgásszimmetrikus alakzatok
10. Párhuzamos eltolás, vektorok
11. Kör és részei, középponti és kerületi szögek tétele
12. Párhuzamos szelők és szelőszakaszok tétele
13. Szögfelező tétel
14. Középpontos hasonlósági transzformáció és alkalmazásai

15. Háromszögek hasonlósága
16. Magasság és befogótétel
17. Hegyesszögek szögfüggvényei és alkalmazásuk a síkbeli és térbeli számításokban
18. Trigonometrikus függvények és jellemzésük
19. A kombinatorika gyakorlati alkalmazásai, sorbarendezés, kiválasztás, valószínűség
20. Számítási és mértani közép

Történelem

- 1 A nagy földrajzi felfedezések
- 2 A modern világgazdasági rendszer kialakulása
- 3 Reformáció és katolikus megújulás
- 4 Hatalmi viszonyok a 16. sz.-ban
- 5 XIV. Lajos Franciaországa
- 6 Az angol forradalom
- 7 A felzárkózó Kelet-Európa
- 8 A mohácsi csata és következményei
- 9 A háromrészesre szakadt ország
- 10 Függetlenségi harcok
- 11 Erdély
- 12 Török kiűzése, Rákóczi szabadságharc
- 13 Magyarország a Habsburg birodalomban
- 14 Társadalom gazdaság a XVIII. sz.-ban
- 15 Az USA kialakulása
- 16 Polgári forradalom Franciaországban
- 17 Napóleoni háborúk és a Szent Szövetség Európája
- 18 Ipari forradalom
- 19 A XIX.sz eszméi
- 20 Nemzetállamok kialakulása

Angol nyelv

Third Solutiond Upper-Intermediate

- 1 Family & Friends
- 2 Place of Living
- 3 Occupations
- 4 Memorable Events
- 5 Personalities
- 6 Feelings
- 7 Gestures & Expressions
- 8 Holidays
- 9 Food
- 10 Health

Grammar:

- 1 Present Tenses
- 2 Past Perfect Simple
- 3 Past Perfect Continuous
- 4 Comparison
- 5 Modals
- 6 Future Continuous
- 7 Future Perfect Simple

- 8 Future Perfect Continuous
- 9 Negative Structures

Német nyelv

1. Freizeitaktivitäten-Wochentage-Was machst du diese Woche?/ Wie schaut deine Woche aus?
2. Meine Familie-Berufe meiner Eltern.- Eine Person in meiner Familie beschreiben.
3. Speisen und Getränke- Speisen im Cafe bestellen.-Mein Lieblingsessen.- Das esse ich am Tag.
4. In der Schule- Schulfächer, Lieblingsfach- Schulfächer und Tätigkeiten.
5. Farben und Gefühle- Geld für eine Hilfsorganisation spenden.
6. Fernsehprogramme- Meine Lieblingsserie.- Inoffizielle Uhrzeiten. – Eine Fernsehparty organisieren.
-Was siehst du gern im Fernsehen?
7. Verkehrsmittel-Sehenswürdigkeiten in Berlin-Meinen Wohnort beschreiben.
8. Gesundheit- Körperteile- Einen Termin beim Arzt ausmachen- Jahreszeiten/Monatsnamen-Mein Tagesablauf- Wie war die Party?
9. Landschaften, Pflanzen und Tiere- Das habe ich gestern gemacht.
10. Hausarbeit. -Aufgaben im Haushalt- Unsere Wohnung/mein Zimmer beschreiben

Kémia

1. Észterek
2. Aminok, amindok
3. Szénhidrátok
4. Aminosavak
5. Fehérjék
6. Szervetlen vegyületek jellemzése
 - a. Hidrogén és vegyületei
 - b. Halogének és vegyületeik
 - c. Kén és vegyületei
 - d. Nitrogén és vegyületei
 - e. Alkálifémek
 - f. Aluminium
 - g. Vas
7. Kőolaj feldolgozása
8. Műanyagok
9. Levegő összetétele, szennyezései és szmog
10. Vizek kémiája, víztisztítás

Fizika

- Hőtani alapjelenségek
- Gázok állapotváltozásai
- Molekuláris hőelmélet
- Termodinamika főtételei
- Halmazállapotváltozások
- Elektrosztatika alapjelenségei
- Coulomb törvény
- Elektromos mező
- Elektromos töltés
- Kondenzátor

Biológia

1. *Állati sejt és szövetek I.*
(állati sejt felépítése és sejtalkotói / idegszövet és idegsejt felépítése / hámszövetek bemutatása és csoportosítása)
2. *Állati sejt és szövetek II.*
(állati sejt felépítése és sejtalkotói / izomszövet felépítése, izomtípusok csoportosítása / kötő és támasztó szövetek)
3. *Szivacsok*
(általános testfelépítés / életmód)
4. *Csalánozók*
(általános testfelépítés / csalánsejt / életmód)
5. *Gyűrűsférgesek*
(általános testfelépítés / életmód)
6. *Puhatestűek*
(csigák / kagylók / fejlábúak általános jellemzése / életmódjuk)
7. *Ízeltlábúak*
(pókok jellemzése / pókfonál használata / rovarok jellemzése / Miért mondhatjuk, hogy minden bogár rovar, de nem minden rovar bogár?)
8. *Gerincesek állatok I.: Halak*
(a gerincesek általános jellemzői / halak testfelépítése / keringés felépítése)
9. *Gerincesek állatok II.: Kétéltűek*
(a gerincesek általános jellemzői / kétéltűek testfelépítése / keringés felépítése)
10. *Gerincesek állatok III.: Madarak*
(a gerincesek általános jellemzői / madarak testfelépítése / keringés felépítése)
11. *Gerincesek állatok IV.: Emlősök*
(az emlősök általános jellemzői / emlősök testfelépítése / fogazat / keringés felépítése)
12. *Genetikai alapfogalmak*
(gén / allél / genotípus / fenotípus / heterozigóta / homozigóta)

Földrajz

- 1) A gazdasági fejlettség mutatói
- 2) Telepítő tényezők és átértékelődésük
- 3) Integrációk, együttműködések
- 4) Globális világgazdaság működése és a globalizáció
- 5) Pénz és értékpapír
- 6) Nemzetközi tőkeáramlás
- 7) Nemzetközi szervezetek
- 8) Magyarország népesedési folyamatai
- 9) A magyar államháztartás és a foglalkoztatottság
- 10) A rendszerváltás Magyarországon és mai hatásai
- 11) Környezeti terhelés Magyarországon
- 12) Az Európai Unió kialakulása és fejlettségi különbségei
- 13) Európa magterületei és Európa iparának átrétegződése
- 14) Napfényövezet országai

- 15) Az Alpok országai
- 16) Kelet-közép Európa országai
- 17) Délszláv államok
- 18) Ukrajna és Oroszország
- 19) Kína és India földrajza
- 20) USA, Kanada és Mexikó földrajza

Vizuális kultúra

Ének-Zene

Digitális kultúra

1. a számítógépek/telefonok főbb részei
2. háttértárak, perifériák tulajdonságai, mértékegységei
3. operációs rendszerek és fontosabb feladataik
4. mentés, biztonsági mentés
5. adatok védelme (vírus, kémprogram...)
6. adatok megosztása eszközök között
7. hálózat, internet (otthon és az iskolában)
8. információ keresés és eltárolás
9. videó-kép-hang rögzítés, módosítás, átalakítás
10. fordítók, szótárak és egyéb segédprogramok
11. azonosítási, belépési lehetőségek/megoldások
12. informatikai munkakörök/pozíciók
13. webes tartalom létrehozása, feltöltése, működésének eszközei
14. elektronikus megoldások (webáruház, e-recept, e-sport, online oktatás...)
15. közösségi média alkalmazásai, megoldásai, előnyei, veszélyei
16. az internet árnyoldalai (dark-web, zaklatás...) és elkerülése
17. személy és adatvédelem, érzékeny adatok kezelése

Testnevelés