



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Test všeobecných znalostí pro 9. ročník

- 1) Které z následujících přirovnání se obvykle nepoužívá?
  - a) Báł se toho jako čert kříže.
  - b) Byl sám jako kůl v plotě.
  - c) Opatroval to jako nos v hlavě.
  - d) Měli se rádi jako pes a kočka.
  
- 2) Které kontinenty by se vešly do Tichého oceánu? .....
  
- 3) Kdo bývá nazýván králem rokenrolu?.....
  
- 4) Kterým z následujících výrazů nazveme člověka, jenž má neustále dobrou náladu a baví své okolí?
  - a) veselý tucet
  - b) veselý veletucet
  - c) veselá kopa
  - d) veselá koudel
  
- 5) Přiřaď tyto rostliny a živočichy do přírodních krajín:
  - gazela, fenek, cikáda, psoun, jaguár, komár, rosomák, olivovník, sekvoj, akácie, balza, lišejník,
  - kavyl, opuncie
  - polární pustiny a tundry – .....
  - lesy mírného pásu – .....
  - subtropické rostliny a živočichové – .....
  - pouště a polopouště – .....
  - stepi a lesostepi – .....
  - savany – .....
  - tropické lesy – .....
  
- 6) Největší lidskou žlázou jsou:
  - a) ledviny
  - b) játra
  - c) slinivka břišní
  - d) plíce
  
- 7) Ve kterém bodě jsou panovnické rody v chronologicky správném pořadí:
  - a) Přemyslovci, Lucemburkové, Jagellonci, Habsburkové
  - b) Lucemburkové, Přemyslovci, Habsburkové, Jagellonci
  - c) Přemyslovci, Jagellonci, Habsburkové, Lucemburkové
  - d) Habsburkové, Přemyslovci, Jagellonci, Lucemburkové
  
- 8) Dejte sloveso v závorce do příslušného času:
 

My father \_\_\_\_\_ (watch) TV news every evening.

I \_\_\_\_\_ (speak) to Sean and Joan last Sunday.

- 9) Při úklidu s využitím vysavače (při luxování) se odděluje prach od vzduchu:
- filtrací
  - usazováním
  - odstředováním
  - destilací
- 10) Studium hornin se zabývá:
- paleontologie
  - mineralogie
  - petrologie
  - geologie
- 11) Ve kterém slově je dvojhláska?
- doučit se
  - broukat si
  - použít
  - pousmát se
- 12) Najdi a označ chybná tvrzení:
- Karel IV. nechal vystavět Karlštejn a Staré Město pražské.
  - Dekret kutnohorský v Čechách upravil vztahy katolíků a nekatolíků.
  - Třicetiletá válka skončila vestfálským mírem v roce 1648.
  - Marie Terezie zavedla povinnou školní docházku a zrušila nevolnictví.
- 13) Archimédův zákon:
- Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno silou, která se svou velikostí rovná tíze kapaliny vytlačené tělesem.
  - Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno silou, která se rovná hustotě vytlačené kapaliny
  - Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno. Velikost síly je rovna hmotnosti vody v nádobě, ve které těleso plave.
  - Těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno silou, která se svou velikostí rovná hmotnosti kapaliny vytlačené tělesem.
- 14) Kdo je autorem oper Prodaná nevěsta a Libuše?.....
- 15) Vylušti přesmyčky:
- RAPSTOMER .....
- NEREZMOČ .....
- 16) Která z následujících disciplín se zabývá vedením ke správné výslovnosti?
- statistika
  - logopedie
  - logika
  - gramatika
- 17) Utvořte otázku s použitím uvedeného tázacího zájmena:
- Fiona gets up at 7 o'clock every day.
- When ..... ?
- 18) Ve kterém slově se vyskytuje slabikotvorná souhláska:
- kluci
  - vlk
  - plán
  - prohlášení

19) Doplň řadu čísel 59→ 62→66→71→77→.....

- a) 91                      b) 84                      c) 81                      d) 101                      e) 88

20) Lom ke kolmici nastane

- a) Při průchodu světla z opticky řidšího prostředí do prostředí opticky hustšího  
b) Při průchodu světla prostředím opticky hustším než je vzduch  
c) Při průchodu světla z opticky hustšího, do prostředí opticky řidšího  
d) Při průchodu světla vakuem

21) K chemickým sloučeninám patří:

- a) oxid siřičitý  $\text{SO}_2$   
b) chlor  $\text{Cl}_2$   
c) neon Ne  
d) ozón  $\text{O}_3$

22) Doplňte uvedený slovní druh:

Have you got \_\_\_\_\_ brothers or sisters? (zájmeno neurčité).

23) Slitina je:

- a) směs kovů  
b) prvek  
c) sloučenina nekovů  
d) nekov

24) Ke kterému uměleckému slohu patří stavby na obrázcích



.....

25) Množství krve dospělého člověka je:

- a) 10 litrů  
b) přes 5 litrů  
c) 3 litry  
d) 2,5 litru

26) Kdo je autorem opery Rusalka?.....

27) Vyber správnou odpověď:

- A) Poledníků je na Zemi:  
a) 360

- b) žádný
- c) nekonečně mnoho

B) 21. 12. svítí Slunce kolmo na:

- a) rovník
- b) obratník Raka
- c) obratník Kozoroha

C) Nejdelší roční období je:

- a) léto
- b) jaro a podzim
- c) zima

28) Ve které větě se vyskytuje personifikace (zosobnění)?

- a) Do místnosti pomalu vcházela noc.
- b) Slunce pomalu zapadalo.
- c) Ptáci se rozezpívali.
- d) Nebe se zatáhlo, začalo pršet.

29) V uvedené tabulce je sledovanost televizních programů během večera na vzorku 200 lidí. Kolik z nich se na televizi nedívalo?

Program	NOVA	ČT1	PRIMA	ČT2	NEDÍVALI SE
sledovanost	40%	25%	20%	10%	

- a) 30
- b) 20
- c) 15
- d) 10

30) Délka těhotenství je:

- a) 200 dní
- b) 240 dní
- c) 280 dní
- d) 360 dní

31) Zákon síly

- a) Síla působící na těleso může měnit rychlost tohoto tělesa. Změna rychlosti je tím menší, čím větší je působící síla. Změna rychlosti je tím menší, čím větší je hmotnost tělesa.
- b) Síla působící na těleso může měnit rychlost tohoto tělesa. Změna rychlosti je tím větší, čím větší je působící síla. Změna rychlosti je tím větší, čím větší je hmotnost tělesa.
- c) Síla působící na těleso může měnit rychlost tohoto tělesa. Změna rychlosti je tím větší, čím větší je působící síla. Změna rychlosti je tím menší, čím větší je hmotnost tělesa.
- d) Síla působící na těleso nemůže měnit rychlost tohoto tělesa.

32) Číslo  $[(-2)^3]^2$  je rovno číslu:

- a) - 64
- b) - 32
- c) 32
- d) 64

33) Reagujte vhodným způsobem:

Do you have a dog? \_\_\_\_\_

34) Druhá světová válka začala:

- a) 1. 10. 1939
- b) 29. 9. 1938
- c) 15. 3. 1939

d) 1. 9. 1939

35) Vyjmenuj po sobě jdoucí křížky v předznamenání.  
.....

36) Kolik slabik je ve slově *neuvěřitelný*?

- a) čtyři                      b) pět                      c) šest                      d) sedm

37) Která z následujících trojic délek úseček může označovat velikosti stran pravoúhlého trojúhelníku?

- a) 1 cm, 2 cm, 3 cm                      b) 3 cm, 4 cm, 5 cm  
c) 4 cm, 5 cm, 6 cm                      d) 5 cm, 6 cm, 7 cm

38) Které z uvedených slov je slohově zbarvené?

- a) v loži                      b) hořím                      c) válka                      d) pomyšlení

39) Co je to?

- Titicaca - .....  
Atacama - .....  
Cotopaxi - .....  
La Plota - .....  
Sajga - .....  
Malawi - .....  
Darling - .....  
Maniok - .....

40) Které přídavné jméno patří na vynechané místo?

*Lidé trpící nadváhou dostávají častěji \_\_\_\_\_ záchvaty.*

- a) srdcové                      b) srdečné                      c) srdčité                      d) srdeční

41) Kolik os souměrnosti má rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník?

- a) jednu                      b) dvě                      c) tři                      d) žádnou

42) Podle předpovědi počasí má foukat vítr o rychlosti 10 m/s. Jaká je jeho rychlost v km/h?

- a) 15 km/h  
b) 36 km/h  
c) 30 km/h  
d) 12 km/h

43) Ve kterém slově není předpona?

- a) proradný                      b) proměnlivý                      c) probuď se                      d) prostoduchý

44) Československá republika vznikla:

- a) 28. 9. 1919  
b) 28. 10. 1914  
c) 28. 10. 1918  
d) 28. 9. 1928

45) Který jazyk nepatří k mateřským jazykům obyvatel západní Evropy?

- a) angličtina                      b) řečtina                      c) němčina                      d) francouzština

- 46) Kyselé a zásadité roztoky v laboratoři rozlišujeme:
- podle barvy
  - chutí
  - čichem
  - indikátorovým papírkem
- 47) Kdo je autorem hudby k písni Óda na radost, která zazněla v IX. symfonii (období romantismu)?.....
- 48) Přiřaď osobnosti k událostem:
- |                   |        |   |
|-------------------|--------|---|
| Otto von Bismarck | -..... | a) Zvítězil nad Napoleonem                        |
| Edvard Beneš      | -..... | b) Zasloužil se o sjednocení Německa              |
| Hermann Göring    | -..... | c) Lord protektor                                 |
| Oliver Cromwell   | -..... | d) Autor textu prohlášení americké nezávislosti   |
| Michail Kutuzov   | -..... | e) Velitel německého letectva, Hitlerův zástupce  |
| Thomas Jefferson  | -..... | f) První ministr zahraničí ČSR, později prezident |
- 49) Slovní spojení *chovat se jako slon v porcelánu* je:
- přísloví
  - zosobnění
  - básnický přívlastek
  - přirovnání
- 50) Jaký je obsah kruhu vepsaného do čtverce o straně 4cm?
- $2\pi \text{ cm}^2$
  - $4\pi \text{ cm}^2$
  - $8\pi \text{ cm}^2$
  - $16\pi \text{ cm}^2$
- 51) Které rčení se nevztahuje k marné činnosti?
- házet na stěnu hrách
  - bojovat s větrnými mlýny
  - nosit dříví do lesa
  - mlátit prázdnou slámu
- 52) Ohmův zákon
- $R = U \cdot R$
  - $R = U \cdot I$
  - $I = U / R$
  - $I = U \cdot R$
- 53) Antonymum ke slovu *následky* je:
- důsledky
  - okolnosti
  - příčiny
  - dopady
- 54) Stáří Země je přibližně:
- 200 mil. let
  - 4,6 mld. let
  - 9 mld. let
  - 460 mil. let
- 55) Který z uvedených frazeologismů (ustálených slovních spojení) je citován chybně?
- Žádný chytrák z nebe nespádl.
  - Ruka ruku myje.
  - Bližší košile než kabát.
  - Na Hromnice o hodinu více.

- 56) Autorem textu české hymny je:
- František Škroup
  - Karel Jaromír Erben
  - Josef Kajetán Tyl
  - Božena Němcová
- 57) Dvě kružnice mají poloměry 3cm a 5cm. Vzdálenost jejich středů je 8cm. Kolik mají společných bodů?
- žádný
  - jeden, kružnice mají vnější dotyk
  - jeden, kružnice mají vnitřní dotyk
  - dva
- 58) Označ státy, které uzavřely Mnichovskou dohodu v roce 1938:
- Německo
  - Japonsko
  - Československo
  - Velká Británie
- 59) Kterému z následujících výrazů je roven výraz  $w+w+w+w$  ?
- $w^4$
  - $4/w$
  - $4w$
  - $2w \cdot 2w$
- 60) Napiš, ke kterému panovnickému rodu patřili uvedení čeští králové:
- Václav III. ....
  - Karel IV. ....
  - Karel VI. ....
- 61) Mezi uhlovodíky patří:
- kyselina sírová
  - hydroxid sodný
  - methan
  - bromid stříbrný
- 62) Ve které jazykové příručce bychom našli vysvětlený význam slova *dres*?
- v Pravidlech českého pravopisu
  - v učebnici českého jazyka
  - ve Slovníku cizích slov
  - ve Slovníku literární teorie
- 63) Tabulka určuje vztah mezi proměnnými  $x$  a  $y$ . Která z následujících rovnic vyjadřuje tento vztah?
- |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| $x$ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| $y$ | 4 | 5 | 6 | 7 |
- $y=x+1$
  - $y=x+3$
  - $y=2x-2$
  - $y=3x+1$
- 64) Jak se nazývá literární útvar, ve kterém vystupují zvířata s lidskými vlastnostmi a který končí mravním ponaučením?
- pohádka
  - pověst
  - bajka
  - drama
- 65) Poslední Napoleonovou bitvou byla bitva u:
- Slavkova
  - Moskvy

- c) Waterloo
- d) Lipska