



Vědomostní a jazykový test

Za každou správně zodpovězenou otázku získáváte ve vědomostním testu **2 body a v jazykovém testu 1 bod, celkem je možné ve vědomostním testu získat 30 bodů a v jazykovém testu 10 bodů.**

Na každou otázku je jen jedna správná odpověď.

Své odpovědi **zakroužkujte** takto:  (příklad 1).

Oprava je možná pouze přeškrtnutím zakroužkované odpovědi:  (příklad 2) a následným zakroužkováním jiné odpovědi. V případě dalších škrtnů uchazeč napíše čitelně k příslušné otázce formulaci:

„**U otázky číslo 2 platí odpověď a)**“. Toto prohlášení potvrdí dozor.

1. Proč francouzský a německý prezident (Hollande a Gauck) vyrazili společně (v září 2013) do Oradouru-sur-Glane? Jde o symbolické „místo paměti“ související s:

první světovou válkou	A
druhou světovou válkou	B
napoleonskými válkami	C
Francouzsko-německým sblížením v 50. a 60. letech	D

2. Určete správný chronologický sled vyjmenovaných událostí:

1. invaze do Iráku (Druhá válka v Zálivu) – 2. masakr ve Srebrenici – 3. teroristické útoky v londýnské veřejné dopravě (7. červenec) – 4. bombový útok nad Lockerbie (Pan Am Flight 103)	A
1. bombový útok nad Lockerbie (Pan Am Flight 103) – 2. masakr ve Srebrenici – 3. invaze do Iráku (Druhá válka v Zálivu) – 4. teroristické útoky v londýnské veřejné dopravě (7. červenec)	B
1. teroristické útoky v londýnské veřejné dopravě (7. červenec) – 2. bombový útok nad Lockerbie (Pan Am Flight 103) – 3. invaze do Iráku (Druhá válka v Zálivu) – 4. masakr ve Srebrenici	C
1. masakr ve Srebrenici - 2. invaze do Iráku (Druhá válka v Zálivu) – 3. bombový útok nad Lockerbie (Pan Am Flight 103) - 4. teroristické útoky v londýnské veřejné dopravě (7. červenec)	D

3. Které pořadí prezidentů francouzské Páté republiky je úplné a správné?

De Gaulle – Pompidou – Giscard d'Estaing – Mitterrand – Chirac – Sarkozy – Hollande - Macron	A
De Gaulle – Debré - Giscard d'Estaing – Pompidou - Mitterrand – Jospin - Chirac – Sarkozy – Hollande - Macron	B
De Gaulle – Pompidou – Debré - Giscard d'Estaing – Mitterrand – Bayrou - Sarkozy – Hollande – Macron	C
De Gaulle – Pompidou – Mitterrand – Bayrou - Chirac – Jospin - Sarkozy – Hollande - Macron	D

4. V jakém vztahu jsou prezidentská kandidátka Marine Le Penová a vlivná politička Národní fronty Marion Marechal Le-Penová?

matka - dcera	A
sestry	B
teta - neteř	C
druhá a první manželka téhož muže	D

5. Ve které ze čtyř historických zemí Spojeného království skončilo referendum o „Brexitu“ nejvýraznějším rozdílem mezi oběma stranami?

v Anglii	A
ve Skotsku	B
ve Walesu	C
v Severním Irsku	D

6. Která z nabízených odpovědí správně řadí uvedená města od nejzápadnějšího k nejvýchodnějšímu?

Nantes, Le Havre, Brest, Remeš, Paříž, Štrasburk	A
Nantes, Brest, Paříž, Le Havre, Remeš, Štrasburk	B
Le Havre, Nantes, Brest, Paříž, Štrasburk, Remeš	C
Brest, Nantes, Le Havre, Paříž, Remeš, Štrasburk	D

7. Který z uvedených italských regionů používá i kromě italštiny i další úřední jazyk?

Sardínie	A
Ligurie	B
Lombardie	C
Furlánsko – Julské Benátsko	D

8. Ve které z uvedených zemí je prezident volen nepřímo?

Itálie	A
Irsko	B
Francie	C
Portugalsko	D

9. Která z uvedených politických stran nepůsobí na území Spojeného království?

Sinn Féin	A
Fine Gael	B
Mebyon Kernow	C
Plaid Cymru	D

10. Na padesátieurové bankovce je zobrazen:

Ponte Vecchio ve Florencii	A
Forth Bridge ve Skotsku	B
Pont Alexandre III v Paříži	C
ani jedna z možností a-c není správně	D

11. Která z nabízených možností jako jediná uvádí tři společnosti pocházející ze stejné země?

Husqvarna – H&M - Ericsson	A
Rowenta – Desigual – Shell	B
LEGO – Miele – Versace	C
Tesco – Philips – Sociétés Générales	D

12. Které z uvedených míst není významným poutním místem křesťanství?

Fátima	A
San Siro	B
Lourdes	C
Santiago de Compostela	D

13. Do filmografie Federica Felliniho nepatří:

Amarcord	A
Zloději kol	B
Sladký život	C
Silnice	D

14. Červené květy vlčího máku, které si řada Britů připíná na oblečení každý rok 11. listopadu, jsou výrazem:

vzpomínky na padlé vojáky britských ozbrojených sil	A
podpory myšlenky jednostranného jaderného odzbrojení	B
podpory myšlenky zavedení republiky	C
podpory myšlenky obnovení historického Britského společenství národů	D

15. Které pořadí uvedených zemí ZE od nejvíce rovnostářské (nejnižší Giniho koeficient) k nejméně rovnostářské (nejvyšší Giniho koeficient) je správné?

(nejvíce rovnostářská země) Dánsko – Nizozemsko – Francie – Itálie – Spojené království (nejméně rovnostářská země)	A
(nejvíce rovnostářská země) Francie – Itálie – Dánsko – Spojené království – Nizozemsko (nejméně rovnostářská země)	B
(nejvíce rovnostářská země) Nizozemsko – Dánsko – Spojené království – Itálie – Francie (nejméně rovnostářská země)	C
(nejvíce rovnostářská země) Spojené království – Francie – Itálie – Nizozemsko – Dánsko (nejméně rovnostářská země)	D

Big Data : que fait-on de nos données ?

On connaissait Big Brother. Désormais, il y a Big Data, et c'est un peu la même famille ! Disons que c'est surtout la même peur face à des technologies qui parfois nous dépassent, parce qu'on ne les maîtrise pas bien soi-même. Le problème avec Big Brother, c'était : « qui nous surveille ? » L'inquiétude avec Big Data, c'est : « qui utilise nos données personnelles ? » et pourquoi ?

Alors c'est quoi Big Data, en français « grandes données ». Et bien, cela consiste à rassembler, à partir de tout ce qui circule dans le monde numérique, un maximum d'informations, ensuite à les traiter, puis, c'est le but, à croiser ces informations pour en tirer des conclusions, des analyses, qui sont d'autant plus pertinentes qu'elles sont le fruit d'un maximum de sources. Tout de suite, un exemple : en 2009, année où éclatait la grippe H1N1, Google, pour ne pas le citer, avait mis au point un système de détection basé sur des mots-clés tels que « médicaments, toux et fièvre ». Résultat, en croisant toutes ces données, Google avait pu dresser l'état des lieux de la contagion, avant même les autorités sanitaires qui devaient attendre, pour leur part, que l'information remonte des hôpitaux ou des cabinets médicaux. C'est un beau résultat, mais acquis sur des données qui étaient bien des données personnelles. Big Data constitue un système performant, certes, mais à quel prix, et avec quelles garanties pour nous et pour nos précieuses données ?

Vous vous souvenez peut-être du film, *Minority Report*, de Steven Spielberg, avec Tom Cruise. Un scénario où l'on arrête un homme non pas pour ses actes, mais pour des délits ou des crimes qu'on pense qu'il va commettre. Dans la réalité, voilà qu'un professeur américain de criminologie affirme, en 2014, que, grâce à sa méthode statistique, méthode qu'il a mise au point en croisant des milliers et des milliers de données, et bien, il est en mesure de prédire si un détenu libéré sur parole sera impliqué dans un nouveau crime ou délit. Problème : le taux d'erreur serait de 25 %. On imagine les conséquences ! Mais le fait est là : plus la masse de données recueillies, croisées et traitées, est grande, plus on a de chance de définir ou un profil ou une tendance ou même un comportement. Les géants de la grande consommation et du marketing le savent bien, qui offrent des publicités ciblées, presque en temps réel, en fonction du Big Data qu'elles récoltent auprès de leurs clients. On l'aura compris : parmi les géants du numérique, c'est la lutte au couteau, pour recueillir le maximum de nos données.

Voici un exemple tout récent, il concerne la progression du virus Ebola : un groupe de chercheurs et informaticiens de Boston a développé un algorithme qui dresse effectivement une image de la maladie se déplaçant à travers l'Afrique de l'Ouest. 9 jours avant qu'Ebola soit déclaré à un stade épidémique en Guinée, le groupe avait déterminé, à partir de tout ce qui circule sur Internet, que ce pays allait être touché. Les compagnies d'assurance, elles aussi, ont recours au Big Data, pour développer des modèles de prédiction, sur l'anticipation de certaines maladies ou sur la gestion des coûts de santé. Voilà qu'émerge un nouveau concept, celui de cybersanté, source de biens des débats. Moins de débats en revanche à New York lorsque les services municipaux engrangent toutes sortes de données et déterminent, par exemple, quels sont les immeubles présentant des risques d'incendie.

En Suisse, par exemple, on a convertit ses abris militaires en coffres-forts numériques. Pas d'argent, de bijoux ou de lingots d'or dans ces gigantesques grottes et cavernes, mais des serveurs par milliers ; ces machines hébergent et actualisent en permanence les données numériques de toute personne ou toute entité qui souhaite par exemple garder un double de ses informations, par peur d'une panne informatique, d'un tremblement de terre ou d'une attaque commise par un hacker ou un groupe terroriste. C'est ainsi qu'une société privée a

recupéré l'ancien quartier général souterrain de l'armée suisse, un bunker de 15 000 m² situé à 200 m à l'intérieur de la montagne de granit proche d'un village au coeur du pays, le tout se trouve à 1000 mètres sous la cime de la montagne, protégé par des portes anti-nucléaires. Depuis l'affaire Snowden et le scandale de la NSA, les clients se pressent au portillon, enfin, devant les portes en acier de 4 tonnes chacune.

(Géopolitis 2015, abrégé et adapté)

Zakroužkujte v mřížce písmeno označující správnou odpověď (viz. návod v úvodu testu) – správnou odpověď se rozumí taková, která vychází z pochopení textu, nikoliv z vaší znalosti tématu, o kterém text vypovídá.

16. Big data vznikají:

shromažďováním co největšího počtu informací kolujících na internetu, které se zpracovávají, navzájem kombinují a analyzují. Závěry těchto analýz mají tím větší výpovědní hodnotu, čím méně se jejich zdroje liší	A
shromažďováním co největšího počtu informací kolujících na internetu, které se zpracovávají, navzájem kombinují a analyzují. Závěry těchto analýz jsou tím nejistější, čím jsou jejich zdroje různorodější	B
shromažďováním co největšího počtu informací kolujících na internetu, které se zpracovávají, navzájem kombinují a analyzují. Závěry těchto analýz mají tím větší výpovědní hodnotu, čím jsou jejich zdroje četnější	C
shromažďováním co největšího počtu osobních dat kolujících na internetu, která se zpracovávají, navzájem kombinují a analyzují. Závěry těchto analýz mají tím větší výpovědní hodnotu, čím jsou jejich zdroje četnější	D

17. Big data:

představují velmi účinný systém, který pracuje s osobními daty a dostatečně je chrání	A
představují velmi účinný systém, který pracuje s osobními daty, ale zůstává otázkou, do jaké míry je chrání	B
představují velmi účinný systém, který pracuje s osobními daty a dokáže chránit jen nejcennější osobní údaje	C
představují vysoce účinný systém, který pracuje s osobními daty, jejichž ochrana stojí dost peněz	D

18. Big data:

vzbuzují obavy, protože nevíme, kdo nás může sledovat a proč	A
vzbuzují obavy, protože nevíme, kdo a proč používá naše osobní údaje	B
vzbuzují obavy, protože i když jsou naše osobní údaje pod kontrolou, nevíme vždy, kdo a proč je používá	C
nemusí vzbuzovat obavy, přestože nevíme, kdo a proč naše osobní údaje používá	D

19. V roce 2009 se Googlu podařilo:

na základě zadání tří klíčových slov a analýzy všech získaných informací s předstihem říci, kdy vypukne epidemie chřipky	A
na základě zadání tří klíčových slov a analýzy všech získaných informací oznámit, že epidemie chřipky vypukne dřív, než zdravotníci stačí získat dostatek informací	B
na základě zadání tří klíčových slov a analýzy všech získaných informací s předstihem říci, kolik obyvatel bude epidemií postiženo	C
na základě zadání tří klíčových slov a analýzy všech získaných informací s předstihem říci, která místa budou epidemií postižena	D

20. Ve filmu Minority Report je hlavní hrdina zatčen:

kvůli činům, které se chystá spáchat	A
kvůli činům, které chtěl spáchat, ale nespáchal	B
kvůli činům, které si myslí, že spáchá	C
kvůli činům, které má v budoucnu údajně spáchat	D

21. Americký kriminolog vymyslel statistickou metodu:

díky níž lze na 25 % určit, zda podmíněčně propuštěný vězeň znovu spáchá trestný čin	A
díky níž lze na 75 % určit, zda podmíněčně propuštěný vězeň znovu spáchá trestný čin	B
díky níž lze s 25% jistotou říci, zda propuštěný vězeň znovu spáchá trestný čin	C
díky níž lze s 75% jistotou říci, zda propuštěný vězeň znovu spáchá trestný čin	D

22. Bostonským informatikům se podařilo sestavit program, díky němuž:

devět dní před vyhlášením epidemického stavu v Guineji věděli, že tato země bude epidemií eboly postížena	A
věděli o epidemii eboly v Guineji a jejím šíření ze západní Afriky po celém území kontinentu o devět dnů dříve	B
dokázali s předstihem devíti dnů říci, jak se bude ebola šířit napříč celou Afrikou	C
byl epidemický stav eboly vyhlášen v Guineji o devět dní dříve, než by to učinili na základě svých informací zdravotníci	D

23. Využívání big dat pojišťovny:

je příkladem pozitivního využití osobních dat, protože umožňuje předvídat některé nemoci a předcházet jim a pomáhá odhadnout náklady na léčbu	A
je příkladem pozitivního využití osobních dat, protože umožňuje předvídat a léčit některé nemoci a odhadnout náklady na tuto léčbu	B
je příkladem využití osobních dat, které umožňuje předvídat některé nemoci, předcházet jim a odhadnout náklady na jejich léčbu – o dalších možnostech využití ve zdravotnictví se diskutuje	C
je příkladem využití osobních dat, které přestože umožňuje předvídat některé nemoci, předcházet jim a odhadnout náklady na léčbu, zůstává sporné	D

24. Ve Švýcarsku existují trezory:

kde si může každá soukromá osoba uchovávat duplikát svých digitálních osobních dat díky tisícům serverů, jež se nacházejí v bývalých vojenských krytech hluboko pod zemí	A
kde si může každá soukromá osoba uchovávat duplikát svých digitálních osobních dat díky tisícům serverů, jež se nacházejí ve vojenských krytech hluboko pod zemí	B
kde si může každá soukromá osoba zabezpečit svoje digitální osobní data díky tisícům serverů, jež se nacházejí ve vojenských krytech hluboko pod zemí	C
kde si může každá soukromá osoba uchovávat nejen cennosti, ale i duplikát svých digitálních osobních dat díky tisícům serverů, jež se nacházejí v bývalých vojenských krytech hluboko pod zemí	D

25. Podzemní trezor:

je od Snowdenovy aféry chráněn čtyřtunovými ocelovými vraty	A
vlastní soukromá společnost, která spravuje podzemní kryt švýcarské armády	B
se nachází pod zemí, chrání ho čtyřtunová ocelová vrata a nemá o zákazníky nouzi	C
se nachází 1000 m pod vrcholem žulové hory uprostřed jedné horské vesnice	D