**Întrebări pentru baza de date a proiectului**

**Domenii alese :**

1. Istorie
2. Geografie
3. Științe naturale
4. Literatură
5. Matematică
6. Tehnologie
7. Artă și cultură
8. Sport
9. Economie
10. Medicină

***Istorie :***

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **În ce an a avut loc Revoluția Franceză?**  
   a) 1776  
   b) 1789  
   c) 1815  
   d) 1848  
   **Răspuns corect:** b) 1789
2. **Cine a fost primul împărat roman?**  
   a) Nero  
   b) Traian  
   c) Augustus  
   d) Tiberius  
   **Răspuns corect:** c) Augustus
3. **Când a avut loc bătălia de la Waterloo?**  
   a) 1805  
   b) 1812  
   c) 1815  
   d) 1821  
   **Răspuns corect:** c) 1815
4. **Care era capitala Imperiului Bizantin?**  
   a) Atena  
   b) Roma  
   c) Constantinopol  
   d) Alexandria  
   **Răspuns corect:** c) Constantinopol
5. **Cine a descoperit America în 1492?**  
   a) Vasco da Gama  
   b) Ferdinand Magellan  
   c) Cristofor Columb  
   d) Amerigo Vespucci  
   **Răspuns corect:** c) Cristofor Columb
6. **În ce an s-a încheiat Al Doilea Război Mondial?**  
   a) 1943  
   b) 1945  
   c) 1946  
   d) 1950  
   **Răspuns corect:** b) 1945
7. **Cine a fost primul președinte al Statelor Unite?**  
   a) Thomas Jefferson  
   b) George Washington  
   c) Abraham Lincoln  
   d) John Adams  
   **Răspuns corect:** b) George Washington
8. **Care a fost regina Angliei în timpul epocii elisabetane?**  
   a) Maria Stuart  
   b) Elisabeta I  
   c) Victoria  
   d) Ana Bolena  
   **Răspuns corect:** b) Elisabeta I
9. **Cine a scris „Declarația Drepturilor Omului și ale Cetățeanului”?**  
   a) Montesquieu  
   b) Rousseau  
   c) Voltaire  
   d) Olympe de Gouges  
   **Răspuns corect:** b) Rousseau
10. **În ce an a fost semnată Magna Carta?**  
    a) 1066  
    b) 1215  
    c) 1300  
    d) 1453  
    **Răspuns corect:** b) 1215
11. **Care popor a construit Marele Zid Chinezesc?**  
    a) Japonezii  
    b) Mongolii  
    c) Chinezii  
    d) Coreenii  
    **Răspuns corect:** c) Chinezii
12. **Care era capitala Egiptului Antic?**  
    a) Luxor  
    b) Giza  
    c) Memphis  
    d) Teba  
    **Răspuns corect:** d) Teba
13. **În ce an s-a înființat Uniunea Europeană?**  
    a) 1957  
    b) 1993  
    c) 1999  
    d) 2001  
    **Răspuns corect:** b) 1993
14. **Cine a fost conducătorul Uniunii Sovietice în timpul celui de-Al Doilea Război Mondial?**  
    a) Lenin  
    b) Stalin  
    c) Hrușciov  
    d) Brejnev  
    **Răspuns corect:** b) Stalin
15. **Care era titlul oficial al lui Genghis Han?**  
    a) Marele Cneaz  
    b) Khan al Mongolilor  
    c) Împăratul Asiei  
    d) Conducătorul Hoardei de Aur  
    **Răspuns corect:** b) Khan al Mongolilor
16. **Ce oraș italian a fost centrul Renașterii?**  
    a) Roma  
    b) Veneția  
    c) Florența  
    d) Milano  
    **Răspuns corect:** c) Florența
17. **Cine a fost primul domnitor al Țărilor Române care a unificat Moldova, Țara Românească și Transilvania?**  
    a) Ștefan cel Mare  
    b) Mihai Viteazul  
    c) Alexandru Ioan Cuza  
    d) Vlad Țepeș  
    **Răspuns corect:** b) Mihai Viteazul
18. **În ce an s-a prăbușit Imperiul Roman de Apus?**  
    a) 395  
    b) 410  
    c) 476  
    d) 565  
    **Răspuns corect:** c) 476
19. **Cine a scris „Manifestul Partidului Comunist”?**  
    a) Lenin  
    b) Karl Marx și Friedrich Engels  
    c) Mao Zedong  
    d) Troțki  
    **Răspuns corect:** b) Karl Marx și Friedrich Engels
20. **Cine a fost primul faraon al Egiptului?**  
    a) Ramses al II-lea  
    b) Menes  
    c) Tutankhamon  
    d) Cleopatra  
    **Răspuns corect:** b) Menes

**Întrebări cu răspunsuri multiple (20 întrebări)**

1. **Care dintre următorii lideri au participat la Conferința de la Yalta?**  
   a) Winston Churchill  
   b) Adolf Hitler  
   c) Franklin D. Roosevelt  
   d) Iosif Stalin  
   **Răspunsuri corecte:** a), c), d)
2. **Ce evenimente au avut loc în 1989?**  
   a) Căderea Zidului Berlinului  
   b) Revoluția Română  
   c) Formarea NATO  
   d) Destrămarea Uniunii Sovietice  
   **Răspunsuri corecte:** a), b)
3. **Care au fost cauzele principale ale Primului Război Mondial?**  
   a) Imperialismul  
   b) Alianțele militare  
   c) Creșterea economiei mondiale  
   d) Naționalismul  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
4. **Care au fost imperiile implicate în Primul Război Mondial?**  
   a) Imperiul Britanic  
   b) Imperiul Austro-Ungar  
   c) Imperiul Roman  
   d) Imperiul Otoman  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
5. **Ce regiuni au fost cucerite de Alexandru cel Mare?**  
   a) Persia  
   b) Egipt  
   c) Japonia  
   d) India  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
6. **Care dintre următoarele au fost părți ale Războiului Rece?**  
   a) Criza rachetelor din Cuba  
   b) Războiul din Coreea  
   c) Al Doilea Război Mondial  
   d) Cursa spațială  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
7. **Care au fost invenții importante în perioada Revoluției Industriale?**  
   a) Mașina cu aburi  
   b) Tiparnița  
   c) Locomotiva  
   d) Telefonul  
   **Răspunsuri corecte:** a), c), d)
8. **Care au fost principalele popoare barbare care au invadat Imperiul Roman?**  
   a) Goții  
   b) Francii  
   c) Mongolii  
   d) Vandalii  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
9. **Care au fost cauzele Revoluției Americane?**  
   a) Taxarea excesivă  
   b) Lipsa reprezentării politice  
   c) Dreptul la educație  
   d) Controlul britanic asupra comerțului  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
10. **Care state au făcut parte din Aliați în Al Doilea Război Mondial?**  
    a) SUA  
    b) Germania  
    c) Uniunea Sovietică  
    d) Marea Britanie  
    **Răspunsuri corecte:** a), c), d)
11. **Care au fost principalele reforme introduse de Alexandru Ioan Cuza?**  
    a) Reforma agrară  
    b) Întemeierea Universității din Iași  
    c) Proclamația de Independență  
    d) Reforma electorală  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
12. **Care au fost motivele declanșării Războiului de Independență al României?**  
    a) Oprimarea națională de către otomani  
    b) Sprijinul Rusiei  
    c) Dorința de unire cu Transilvania  
    d) Necesitatea obținerii independenței  
      
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
13. **Ce imperii au existat în Evul Mediu?**  
    a) Imperiul Carolingian  
    b) Imperiul Otoman  
    c) Imperiul Aztec  
    d) Imperiul Roman de Răsărit  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
14. **Care evenimente au contribuit la sfârșitul Evului Mediu?**  
    a) Căderea Constantinopolului  
    b) Descoperirea Americii  
    c) Renașterea culturală  
    d) Apariția democrației  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
15. **Ce evenimente au avut loc în timpul Revoluției Industriale?**  
    a) Apariția fabricilor  
    b) Migrația masivă spre orașe  
    c) Dezvoltarea agriculturii medievale  
    d) Creșterea producției de oțel  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
16. **Care au fost cauzele căderii Imperiului Bizantin?**  
    a) Invaziile otomane  
    b) Decăderea economică  
    c) Creșterea influenței Vaticanului  
    d) Fragmentarea politică  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
17. **Ce caracteristici au avut Revoluțiile de la 1848?**  
    a) Dorința de unire națională  
    b) Lupta pentru drepturi politice  
    c) Dezvoltarea agriculturii feudale  
    d) Răspândirea ideilor liberale  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
18. **Care personalități au contribuit la formarea statului român modern?**  
    a) Mihail Kogălniceanu  
    b) Carol I  
    c) Vlad Țepeș  
    d) Alexandru Ioan Cuza  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
19. **Ce invenții ale Antichității au influențat civilizația modernă?**  
    a) Apeductele romane  
    b) Sistemul democratic atenian  
    c) Scrierea cuneiformă  
    d) Locomotiva cu aburi  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
20. **Care au fost efectele Primului Război Mondial?**  
    a) Dispariția Imperiului Austro-Ungar  
    b) Crearea Ligii Națiunilor  
    c) Dezvoltarea economiei globale  
    d) Apariția nazismului  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)

***Geografie :***

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Care este cel mai mare deșert din lume?**  
   a) Sahara  
   b) Gobi  
   c) Deșertul Arctic  
   d) Kalahari  
   **Răspuns corect:** c) Deșertul Arctic
2. **Care este cel mai lung fluviu din lume?**  
   a) Amazon  
   b) Nil  
   c) Yangtze  
   d) Mississippi  
   **Răspuns corect:** a) Amazon
3. **Care este capitala Australiei?**  
   a) Sydney  
   b) Canberra  
   c) Melbourne  
   d) Perth  
   **Răspuns corect:** b) Canberra
4. **Care este cel mai înalt munte de pe Pământ?**  
   a) K2  
   b) Kilimanjaro  
   c) Denali  
   d) Everest  
   **Răspuns corect:** d) Everest
5. **Ce țară are cea mai mare suprafață din lume?**  
   a) SUA  
   b) Canada  
   c) Rusia  
   d) China  
   **Răspuns corect:** c) Rusia
6. **Care este cel mai adânc lac din lume?**  
   a) Lacul Superior  
   b) Lacul Baikal  
   c) Marea Caspică  
   d) Lacul Tanganyika  
   **Răspuns corect:** b) Lacul Baikal
7. **Prin câte țări trece fluviul Dunărea?**  
   a) 7  
   b) 9  
   c) 10  
   d) 12  
   **Răspuns corect:** c) 10
8. **Care este capitala Braziliei?**  
   a) Rio de Janeiro  
   b) Brasília  
   c) São Paulo  
   d) Salvador  
   **Răspuns corect:** b) Brasília
9. **Care este cea mai populată țară din lume?**  
   a) India  
   b) China  
   c) SUA  
   d) Indonezia  
   **Răspuns corect:** b) China
10. **Ce continent este traversat de Tropicul Capricornului?**  
    a) Africa  
    b) America de Sud  
    c) Australia  
    d) Toate cele de mai sus  
    **Răspuns corect:** d) Toate cele de mai sus
11. **Ce ocean are cea mai mare adâncime?**  
    a) Atlantic  
    b) Pacific  
    c) Indian  
    d) Arctic  
    **Răspuns corect:** b) Pacific
12. **Care este cea mai mare insulă din lume?**  
    a) Madagascar  
    b) Groenlanda  
    c) Borneo  
    d) Australia  
    **Răspuns corect:** b) Groenlanda
13. **Ce țară europeană are cea mai mare densitate a populației?**  
    a) Germania  
    b) Olanda  
    c) Belgia  
    d) Monaco  
    **Răspuns corect:** d) Monaco
14. **Care este cel mai lung lanț muntos din lume?**  
    a) Munții Himalaya  
    b) Munții Anzi  
    c) Munții Stâncoși  
    d) Munții Alpi  
    **Răspuns corect:** b) Munții Anzi
15. **Ce capitală este situată la cea mai mare altitudine?**  
    a) La Paz  
    b) Quito  
    c) Kathmandu  
    d) Bogotá  
    **Răspuns corect:** a) La Paz
16. **Care este cel mai mare arhipelag din lume?**  
    a) Filipine  
    b) Indonezia  
    c) Japonia  
    d) Maldive  
    **Răspuns corect:** b) Indonezia
17. **Care este singurul continent fără deșerturi?**  
    a) Europa  
    b) Africa  
    c) America de Nord  
    d) Asia  
    **Răspuns corect:** a) Europa
18. **Care este capitala Canadei?**  
    a) Toronto  
    b) Ottawa  
    c) Vancouver  
    d) Montreal  
    **Răspuns corect:** b) Ottawa
19. **Ce mare este considerată a fi cea mai sărată din lume?**  
    a) Marea Moartă  
    b) Marea Roșie  
    c) Marea Mediterană  
    d) Marea Neagră  
    **Răspuns corect:** a) Marea Moartă
20. **Care este cel mai mic stat din lume?**  
    a) San Marino  
    b) Monaco  
    c) Vatican  
    d) Liechtenstein  
    **Răspuns corect:** c) Vatican

**Întrebări cu răspunsuri multiple (20 întrebări)**

1. **Care țări sunt traversate de Ecuator?**  
   a) Columbia  
   b) Kenya  
   c) Indonezia  
   d) Mexic  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
2. **Ce mări sunt conectate de Strâmtoarea Bosfor?**  
   a) Marea Marmara  
   b) Marea Egee  
   c) Marea Neagră  
   d) Marea Caspică  
   **Răspunsuri corecte:** a), c)
3. **Ce continente sunt traversate de linia Ecuatorului?**  
   a) Africa  
   b) Asia  
   c) America de Sud  
   d) Australia  
   **Răspunsuri corecte:** a), c)
4. **Care dintre următoarele sunt țări din peninsula Scandinavă?**  
   a) Suedia  
   b) Norvegia  
   c) Danemarca  
   d) Finlanda  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
5. **Ce țări sunt considerate insulare?**  
   a) Japonia  
   b) Madagascar  
   c) Thailanda  
   d) Islanda  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
6. **Care sunt cele mai mari fluvii ale Africii?**  
   a) Nil  
   b) Congo  
   c) Zambezi  
   d) Limpopo  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
7. **Ce țări au ieșire la Marea Mediterană?**  
   a) Spania  
   b) Italia  
   c) Maroc  
   d) Polonia  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
8. **Care dintre următoarele insule fac parte din Arhipelagul Britanic?**  
   a) Irlanda  
   b) Islanda  
   c) Anglia  
   d) Scoția  
   **Răspunsuri corecte:** a), c), d)
9. **Ce țări au graniță comună cu România?**  
   a) Bulgaria  
   b) Ucraina  
   c) Serbia  
   d) Polonia  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
10. **Care sunt cele mai populate orașe ale lumii?**  
    a) Tokyo  
    b) New York  
    c) Mumbai  
    d) Shanghai  
    **Răspunsuri corecte:** a), c), d)
11. **Care sunt oceanele care înconjoară continentul american?**  
    a) Oceanul Pacific  
    b) Oceanul Atlantic  
    c) Oceanul Arctic  
    d) Oceanul Indian  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
12. **Ce țări sunt traversate de fluviul Dunărea?**  
    a) Germania  
    b) România  
    c) Austria  
    d) Italia  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
13. **Care sunt țările din G7?**  
    a) Japonia  
    b) Germania  
    c) Brazilia  
    d) Franța  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
14. **Ce lanțuri muntoase se află în Europa?**  
    a) Alpii  
    b) Munții Carpați  
    c) Munții Pirinei  
    d) Munții Anzi  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
15. **Care sunt resursele naturale principale ale Orientului Mijlociu?**  
    a) Petrol  
    b) Aur  
    c) Gaz natural  
    d) Cărbune  
    **Răspunsuri corecte:** a), c)
16. **Ce insule se află în Marea Caraibilor?**  
    a) Cuba  
    b) Jamaica  
    c) Filipine  
    d) Haiti  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
17. **Care sunt țările de pe continentul asiatic?**  
    a) India  
    b) Rusia  
    c) Arabia Saudită  
    d) Egipt  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
18. **Ce tipuri de relief sunt specifice României?**  
    a) Munți  
    b) Câmpii  
    c) Deșerturi  
    d) Dealuri  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
19. **Care sunt oceanele lumii?**  
    a) Pacific  
    b) Atlantic  
    c) Arctic  
    d) Marea Caspică  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
20. **Ce țări fac parte din zona euro?**  
    a) Germania  
    b) Polonia  
    c) Franța  
    d) Italia  
    **Răspunsuri corecte:** a), c), d)

***Științe naturale :***

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Care este formula chimică a apei?**  
   a) CO₂  
   b) H₂O  
   c) NaCl  
   d) O₂  
   **Răspuns corect:** b) H₂O
2. **Ce planetă din sistemul nostru solar este cunoscută ca „Planeta Roșie”?**  
   a) Venus  
   b) Marte  
   c) Jupiter  
   d) Saturn  
   **Răspuns corect:** b) Marte
3. **Care este organul principal pentru respirație la om?**  
   a) Ficatul  
   b) Stomacul  
   c) Inima  
   d) Plămânii  
   **Răspuns corect:** d) Plămânii
4. **Ce tip de energie este eliberată în procesul de fotosinteză?**  
   a) Energie electrică  
   b) Energie chimică  
   c) Energie termică  
   d) Energie mecanică  
   **Răspuns corect:** b) Energie chimică
5. **Cum se numește cel mai mic fragment al unui element chimic?**  
   a) Atomul  
   b) Molecula  
   c) Ionul  
   d) Nucleul  
   **Răspuns corect:** a) Atomul
6. **Care este elementul chimic cel mai abundent în scoarța terestră?**  
   a) Oxigenul  
   b) Carbonul  
   c) Azotul  
   d) Fierul  
   **Răspuns corect:** a) Oxigenul
7. **Care este unitatea de măsură a intensității curentului electric?**  
   a) Voltul  
   b) Amperul  
   c) Ohmul  
   d) Wattul  
   **Răspuns corect:** b) Amperul
8. **Ce se înțelege prin „gravitație”?**  
   a) Forța care atrage două obiecte unul către celălalt  
   b) Forța care respinge obiectele  
   c) Forța care provoacă rotația planetei  
   d) Forța care face ca obiectele să se miște  
   **Răspuns corect:** a) Forța care atrage două obiecte unul către celălalt
9. **Ce fenomen se produce când lumina trece dintr-un mediu într-altul și se schimbă direcția?**  
   a) Refracția  
   b) Reflexia  
   c) Difracția  
   d) Absoția  
   **Răspuns corect:** a) Refracția
10. **Ce este ADN-ul?**  
    a) Un tip de proteine  
    b) Un acid nucleic  
    c) Un tip de carbohidrați  
    d) Un element chimic  
    **Răspuns corect:** b) Un acid nucleic
11. **Care este rolul principal al rinichilor în organism?**  
    a) Filtrarea sângelui  
    b) Crearea energiei  
    c) Reglarea temperaturii corpului  
    d) Secretarea hormonilor  
    **Răspuns corect:** a) Filtrarea sângelui
12. **Ce tip de celule sunt implicate în procesul de imunitate?**  
    a) Celule nervoase  
    b) Celule musculare  
    c) Celule albe din sânge  
    d) Celule epiteliale  
    **Răspuns corect:** c) Celule albe din sânge
13. **Care este temperatura medie a suprafeței Soarelui?**  
    a) 1000°C  
    b) 5000°C  
    c) 6000°C  
    d) 10.000°C  
    **Răspuns corect:** c) 6000°C
14. **Care este procesul prin care plantele produc propria hrană?**  
    a) Fermentația  
    b) Photosinteza  
    c) Respirația  
    d) Digestia  
    **Răspuns corect:** b) Photosinteza
15. **Cum se numește procesul de transformare a lichidului în gaz?**  
    a) Congelare  
    b) Evaporare  
    c) Condensare  
    d) Înghețare  
    **Răspuns corect:** b) Evaporare
16. **Care este cel mai mare organ al corpului uman?**  
    a) Creierul  
    b) Ficatul  
    c) Plămânii  
    d) Pielea  
    **Răspuns corect:** d) Pielea
17. **Ce substanță face ca plantele să fie verzi?**  
    a) Carotenul  
    b) Clorofila  
    c) Melanină  
    d) Xantofila  
    **Răspuns corect:** b) Clorofila
18. **Ce element chimic este esențial pentru respirația celulară?**  
    a) Oxigenul  
    b) Azotul  
    c) Hidrogenul  
    d) Carbonul  
    **Răspuns corect:** a) Oxigenul
19. **Care este cel mai mare animal terestru din lume?**  
    a) Girafa  
    b) Elefantul african  
    c) Rinocerul  
    d) Ursul polar  
    **Răspuns corect:** b) Elefantul african
20. **Ce fel de roci formează munții?**  
    a) Roci sedimentare  
    b) Roci magmatice  
    c) Roci metamorfice  
    d) Roci vulcanice  
    **Răspuns corect:** b) Roci magmatice

**Secțiunea 2: Întrebări cu răspunsuri multiple (20 întrebări)**

1. **Ce tipuri de energie sunt utilizate pentru producerea de electricitate?**  
   a) Energia solară  
   b) Energia nucleară  
   c) Energia geotermală  
   d) Energia mecanică  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
2. **Ce tipuri de plante sunt folosite pentru producerea de oxigen?**  
   a) Arbori  
   b) Alge  
   c) Ferigi  
   d) Cactus  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
3. **Care dintre următoarele sunt tipuri de energie regenerabilă?**  
   a) Energia hidro  
   b) Energia eoliană  
   c) Energia termică  
   d) Energia solară  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
4. **Ce organe sunt implicate în sistemul circulator uman?**  
   a) Creierul  
   b) Inima  
   c) Ficatul  
   d) Plămânii  
   **Răspunsuri corecte:** b), d)
5. **Care sunt cauzele principale ale poluării aerului?**  
   a) Emisiile de la vehicule  
   b) Arderea combustibililor fosili  
   c) Defrișările  
   d) Creșterea populației  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
6. **Ce tipuri de roci sunt clasificate ca „roci sedimentare”?**  
   a) Calcarul  
   b) Granitul  
   c) Argila  
   d) Cărbunele  
   **Răspunsuri corecte:** a), c), d)
7. **Care dintre următoarele sunt gaze cu efect de seră?**  
   a) Oxigen  
   b) Dioxid de carbon  
   c) Metan  
   d) Azot  
   **Răspunsuri corecte:** b), c)
8. **Ce animale sunt considerate vertebrate?**  
   a) Pești  
   b) Insecte  
   c) Reptile  
   d) Păsări  
   **Răspunsuri corecte:** a), c), d)
9. **Care dintre următoarele sunt elemente chimice din tabelul periodic?**  
   a) Hidrogen  
   b) Oxigen  
   c) Carbon  
   d) Apă  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
10. **Ce factori influențează schimbările climatice?**  
    a) Emisiile de CO₂  
    b) Activitatea solară  
    c) Deșertificarea  
    d) Furtunile solare  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
11. **Ce tipuri de materie sunt implicate în formarea unui nor?**  
    a) Vapori de apă  
    b) Gaze  
    c) Praf  
    d) Fum  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
12. **Care sunt principalele surse de apă dulce pe Pământ?**  
    a) Lacuri  
    b) Râuri  
    c) Gheață polară  
    d) Mări  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
13. **Care sunt formele de energie termică?**  
    a) Căldura solară  
    b) Căldura geotermală  
    c) Căldura de combustie  
    d) Căldura mecanică  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
14. **Ce metode de conservare a energiei sunt utilizate la scară largă?**  
    a) Panouri solare  
    b) Turbine eoliene  
    c) Focuri de bioenergie  
    d) Stocarea hidraulică  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
15. **Ce procese geologice sunt responsabile pentru formarea munților?**  
    a) Activitatea vulcanică  
    b) Mișcările tectonice  
    c) Eroziunea  
    d) Depunerea sedimentelor  
    **Răspunsuri corecte:** a), b)
16. **Care dintre următoarele sunt specii de dinozauri?**  
    a) Tyrannosaurus rex  
    b) Stegosaurus  
    c) Diplodocus  
    d) Kangurul  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
17. **Care sunt structurile celulare care permit transportul de substanțe în celule?**  
    a) Mitocondriile  
    b) Membrana celulară  
    c) Cloroplastele  
    d) Ribozomii  
    **Răspunsuri corecte:** a), b)
18. **Care sunt compușii chimici ce formează apa?**  
    a) Hidrogen  
    b) Oxigen  
    c) Azot  
    d) Carbon  
    **Răspunsuri corecte:** a), b)
19. **Ce funcții are sângele în organism?**  
    a) Transportul oxigenului  
    b) Protejarea organismului de infecții  
    c) Reglarea temperaturii  
    d) Suport pentru oase  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
20. **Care sunt tipurile de mișcare a pământului?**  
    a) Rotația  
    b) Revoluția  
    c) Translația  
    d) Precesia  
    **Răspunsuri corecte:** a), b)

***Literatură :***

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Cine a scris „Ion”?**  
   a) Mihail Sadoveanu  
   b) Liviu Rebreanu  
   c) George Coșbuc  
   d) Camil Petrescu  
   **Răspuns corect:** b) Liviu Rebreanu
2. **Care este numele protagonistului din romanul „Mara” de Ioan Slavici?**  
   a) Mara  
   b) Vasile  
   c) Ilie  
   d) Gheorghita  
   **Răspuns corect:** a) Mara
3. **În ce perioadă a trăit poetul Mihai Eminescu?**  
   a) Secolul XIX  
   b) Secolul XVIII  
   c) Secolul XX  
   d) Secolul XXI  
   **Răspuns corect:** a) Secolul XIX
4. **Cum se numește romanul de debut al lui F. Scott Fitzgerald?**  
   a) „Cei mai buni ani”  
   b) „Marele Gatsby”  
   c) „Irașcu”  
   d) „Pe drum”  
   **Răspuns corect:** b) „Marele Gatsby”
5. **Care este titlul celebrei lucrări a lui William Shakespeare despre iubire și conflictul dintre două familii?**  
   a) „Macbeth”  
   b) „Romeo și Julieta”  
   c) „Hamlet”  
   d) „Visul unei nopți de vară”  
   **Răspuns corect:** b) „Romeo și Julieta”
6. **Ce autor este considerat fondatorul modernismului în literatura română?**  
   a) Titu Maiorescu  
   b) Ion Creangă  
   c) Mircea Eliade  
   d) George Călinescu  
   **Răspuns corect:** a) Titu Maiorescu
7. **Care este genul literar al operei „Divina Comedie” de Dante Alighieri?**  
   a) Epica  
   b) Drama  
   c) Lirica  
   d) Tragedie  
   **Răspuns corect:** a) Epica
8. **Care este pseudonimul literar al lui Eugen Barbu?**  
   a) Mircea Eliade  
   b) Alexandru Mitru  
   c) Marin Preda  
   d) Duiliu Zamfirescu  
   **Răspuns corect:** b) Alexandru Mitru
9. **Cine este autorul romanului „Pe drum”?**  
   a) Cormac McCarthy  
   b) Jack London  
   c) J.K. Rowling  
   d) Charles Dickens  
   **Răspuns corect:** a) Cormac McCarthy
10. **Ce roman a fost publicat de Gabriel García Márquez în 1967?**  
    a) „Iubire în vremuri de ciumă”  
    b) „Coloana de aur”  
    c) „Un veac de singurătate”  
    d) „Dragostea în vremea ciumei”  
    **Răspuns corect:** c) „Un veac de singurătate”
11. **Ce tip de literatură reprezenta „Romantismul”?**  
    a) Realismul vieții sociale  
    b) Idealizarea naturii și a sentimentelor  
    c) Exploatarea tematicii rurale  
    d) Tragedii și drame  
    **Răspuns corect:** b) Idealizarea naturii și a sentimentelor
12. **Cine a scris „Mizerabilii”?**  
    a) Emile Zola  
    b) Victor Hugo  
    c) Gustave Flaubert  
    d) Jean-Paul Sartre  
    **Răspuns corect:** b) Victor Hugo
13. **Care este titlul celui mai cunoscut roman al lui Mark Twain?**  
    a) „Micul prinț”  
    b) „Tom Sawyer”  
    c) „Călătorii la capătul lumii”  
    d) „Inima întunecată”  
    **Răspuns corect:** b) „Tom Sawyer”
14. **Ce roman al lui George Orwell tratează teme politice și sociale legate de totalitarism?**  
    a) „1984”  
    b) „Ferma animalelor”  
    c) „O mie și una de nopți”  
    d) „Ulise”  
    **Răspuns corect:** a) „1984”
15. **Cum se numește personajul principal din „Fahrenheit 451” de Ray Bradbury?**  
    a) Montag  
    b) Holden  
    c) Raskolnikov  
    d) Gatsby  
    **Răspuns corect:** a) Montag
16. **Ce autor a scris „Căpcăunul”?**  
    a) George Coșbuc  
    b) Mihail Sadoveanu  
    c) Ioan Slavici  
    d) Ion Luca Caragiale  
    **Răspuns corect:** c) Ioan Slavici
17. **Ce scriitor a creat personajul Sherlock Holmes?**  
    a) Agatha Christie  
    b) Arthur Conan Doyle  
    c) J.R.R. Tolkien  
    d) Charles Dickens  
    **Răspuns corect:** b) Arthur Conan Doyle
18. **Care este numele lucrării care conține celebrele „Scrisori de dragoste”?**  
    a) „Divina Comedie”  
    b) „Scrisori către Lucilius”  
    c) „Iliada”  
    d) „Les Liaisons Dangereuses”  
    **Răspuns corect:** b) „Scrisori către Lucilius”
19. **Ce temă abordă romanul „Baltagul” de Mihail Sadoveanu?**  
    a) Războiul și conflictele sociale  
    b) Viața și obiceiurile țăranilor din Moldova  
    c) Viața în orașul București  
    d) Viața urbană din secolul XIX  
    **Răspuns corect:** b) Viața și obiceiurile țăranilor din Moldova
20. **Cine este considerat autorul „Meditațiilor” din literatura stoică?**  
    a) Seneca  
    b) Epictet  
    c) Marcus Aurelius  
    d) Platon  
    **Răspuns corect:** c) Marcus Aurelius

**Secțiunea 2: Întrebări cu răspunsuri multiple (20 întrebări)**

1. **Ce genuri literare sunt specifice literaturii medievale?**  
   a) Epopeea  
   b) Poesia religioasă  
   c) Drama  
   d) Comedia  
   **Răspunsuri corecte:** a), b)
2. **Care dintre următoarele lucrări sunt considerate piese de teatru ale lui Shakespeare?**  
   a) „Macbeth”  
   b) „Othello”  
   c) „Don Quijote”  
   d) „Regele Lear”  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
3. **Ce scriitori au contribuit la dezvoltarea realismului în literatura română?**  
   a) Ioan Slavici  
   b) George Coșbuc  
   c) Alexandru Vlahuță  
   d) Mihail Sadoveanu  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
4. **Care dintre următoarele lucrări sunt scrise de Herman Melville?**  
   a) „Moby Dick”  
   b) „Billy Budd”  
   c) „Moartea lui Ivan Ilici”  
   d) „Marele Gatsby”  
   **Răspunsuri corecte:** a), b)
5. **Care sunt caracteristicile stilului baroc în literatură?**  
   a) Excesivitatea decorului  
   b) Tema iubirii imposibile  
   c) Încercarea de a surprinde esența efemerității vieții  
   d) Realismul crud  
   **Răspunsuri corecte:** a), c)
6. **Care dintre următoarele scrieri fac parte din literatura clasică franceză?**  
   a) „Mizerabilii”  
   b) „Călugărul”  
   c) „Le Tartuffe”  
   d) „Ulise”  
   **Răspunsuri corecte:** a), c)
7. **Ce autori au fost asociați cu mișcarea romantismului?**  
   a) George Byron  
   b) Victor Hugo  
   c) Edgar Allan Poe  
   d) Ernest Hemingway  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
8. **Care sunt temele majore abordate de Franz Kafka în operele sale?**  
   a) Alienarea individului  
   b) Viața post-apocaliptică  
   c) Anxietatea existențială  
   d) Lumea fabuloasă a visului  
   **Răspunsuri corecte:** a), c)
9. **Care dintre următoarele autori au scris la începutul secolului XX?**  
   a) James Joyce  
   b) Virginia Woolf  
   c) F. Scott Fitzgerald  
   d) Charles Dickens  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
10. **Care sunt tipurile de drama specifice teatrului elisabetan?**  
    a) Tragedie  
    b) Comedie  
    c) Pastorală  
    d) Pantomimă  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
11. **Ce autori români au scris în perioada interbelică?**  
    a) Camil Petrescu  
    b) Mihail Sadoveanu  
    c) Ion Luca Caragiale  
    d) Marin Preda  
    **Răspunsuri corecte:** a), b)
12. **Care dintre scrierile lui Dostoievski au fost influente în literatura europeană?**  
    a) „Crimă și pedeapsă”  
    b) „Idiotul”  
    c) „Frații Karamazov”  
    d) „Căpcăunul”  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
13. **Care dintre următoarele opere sunt considerate lucrări de proză?**  
    a) „Don Quijote”  
    b) „Ulise”  
    c) „Ion”  
    d) „Faust”  
    **Răspunsuri corecte:** a), c)
14. **Care sunt autorii care au contribuit la literatura modernistă europeană?**  
    a) James Joyce  
    b) Franz Kafka  
    c) Charles Dickens  
    d) T.S. Eliot  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
15. **Care dintre următoarele lucrări sunt romane de aventuri?**  
    a) „Insula comorilor”  
    b) „Moby Dick”  
    c) „Micul Prinț”  
    d) „Micii exploratori”  
    **Răspunsuri corecte:** a), b)
16. **Care dintre autorii români sunt considerați pionieri ai simbolismului?**  
    a) George Bacovia  
    b) Ioan Slavici  
    c) Alexandru Macedonski  
    d) Titu Maiorescu  
    **Răspunsuri corecte:** a), c)
17. **Ce autori au scris despre războiul de independență al României?**  
    a) Mihail Kogălniceanu  
    b) Ioan Slavici  
    c) Alexandru Vlahuță  
    d) Nicolae Iorga  
    **Răspunsuri corecte:** b), c)
18. **Care sunt elementele definitorii ale literaturii de război?**  
    a) Realismul și cruzimea războiului  
    b) Idealizarea eroismului  
    c) Critica asupra statului militarist  
    d) Evitarea detaliilor brutale  
    **Răspunsuri corecte:** a), c)
19. **Care dintre autorii din literatura engleză sunt cunoscuți pentru lucrările lor distopice?**  
    a) Aldous Huxley  
    b) George Orwell  
    c) J.K. Rowling  
    d) C.S. Lewis  
    **Răspunsuri corecte:** a), b)
20. **Care dintre lucrările lui Charles Dickens abordează viața din Londra victoriană?**  
    a) „David Copperfield”  
    b) „Oliver Twist”  
    c) „Marile speranțe”  
    d) „Moș Crăciun”  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)

***Matematică*** :

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele sunt axiomele fundamentale ale aritmeticii?**  
   a) Comutativitatea adunării  
   b) Distributivitatea înmulțirii față de adunare  
   c) Existența unui element neutru pentru adunare  
   d) Toate cele de mai sus  
   **Răspuns corect:** d) Toate cele de mai sus
2. **Ce înseamnă ca un număr să fie „primitiv” în teoria numerelor?**  
   a) Numărul nu poate fi divizat decât cu 1  
   b) Numărul are doar doi divizori proprii  
   c) Numărul nu poate fi scris ca produsul a două numere mai mici  
   d) Numărul este un număr rațional  
   **Răspuns corect:** c) Numărul nu poate fi scris ca produsul a două numere mai mici
3. **Care este definiția unui „set” în matematică?**  
   a) Un grup de numere ordonate  
   b) O colecție de elemente distincte  
   c) O sumă de numere  
   d) O mulțime de funcții matematice  
   **Răspuns corect:** b) O colecție de elemente distincte
4. **Ce caracterizează un „număr rațional”?**  
   a) Poate fi scris sub formă de fracție  
   b) Este un număr zecimal periodic  
   c) Nu poate fi scris sub formă de fracție  
   d) Este întotdeauna un număr pozitiv  
   **Răspuns corect:** a) Poate fi scris sub formă de fracție
5. **Ce reprezintă conceptul de „limită” în analiza matematică?**  
   a) Valoarea unui număr care se apropie de un alt număr pe măsură ce o variabilă se modifică  
   b) Diferența dintre două valori  
   c) Formula pentru un rezultat de calcul  
   d) Împărțirea unui număr la 0  
   **Răspuns corect:** a) Valoarea unui număr care se apropie de un alt număr pe măsură ce o variabilă se modifică
6. **Care dintre următoarele sunt propoziții fundamentale ale geometriei euclidiene?**  
   a) Există un singur punct de intersecție între două drepte paralele  
   b) Orice două drepte se intersectează în exact un punct  
   c) Orice unghi are o valoare fixă de 90°  
   d) Liniile drepte sunt infinite  
   **Răspuns corect:** d) Liniile drepte sunt infinite
7. **Ce este o „funcție continuă”?**  
   a) O funcție care poate fi trasată fără a ridica creionul de pe hârtie  
   b) O funcție care are un număr infinit de soluții  
   c) O funcție care se schimbă brusc la un punct  
   d) O funcție definită doar pe intervale numerice  
   **Răspuns corect:** a) O funcție care poate fi trasată fără a ridica creionul de pe hârtie
8. **Ce este „teorema lui Pitagora”?**  
   a) Folosită pentru a calcula aria unui triunghi dreptunghic  
   b) Explică relația dintre laturile unui triunghi echilateral  
   c) Stabilește că într-un triunghi dreptunghic, suma pătratelor lungimilor laturilor este egală cu pătratul ipotenuzei  
   d) Demonstrează că orice triunghi are 180°  
   **Răspuns corect:** c) Stabilește că într-un triunghi dreptunghic, suma pătratelor lungimilor laturilor este egală cu pătratul ipotenuzei
9. **Ce reprezintă un „număr prim”?**  
   a) Un număr care poate fi împărțit doar cu 1 și cu el însuși  
   b) Un număr care este mai mare decât 1  
   c) Un număr care poate fi împărțit cu orice număr  
   d) Un număr care nu poate fi folosit în diviziuni  
   **Răspuns corect:** a) Un număr care poate fi împărțit doar cu 1 și cu el însuși
10. **Ce reprezintă „algebră” în matematică?**  
    a) Studiul formelor geometrice  
    b) Studiul numerelor reale  
    c) Studiul operațiilor și relațiilor dintre variabile și constante  
    d) Studiul schimbării unghiurilor  
    **Răspuns corect:** c) Studiul operațiilor și relațiilor dintre variabile și constante
11. **Care este definiția „numărului complex”?**  
    a) Un număr care poate fi scris sub forma a + bi, unde a și b sunt numere reale și i este unitatea imaginară  
    b) Un număr mai mare decât 1  
    c) Un număr care apare doar în ecuațiile quadratice  
    d) Un număr care nu are decimale  
    **Răspuns corect:** a) Un număr care poate fi scris sub forma a + bi, unde a și b sunt numere reale și i este unitatea imaginară
12. **Ce este un „poligon regulat”?**  
    a) Un poligon în care toate laturile sunt egale și toate unghiurile sunt congruente  
    b) Un poligon cu un număr fin de colțuri  
    c) Un poligon cu unghiuri de 90°  
    d) Un poligon cu laturi inegale  
    **Răspuns corect:** a) Un poligon în care toate laturile sunt egale și toate unghiurile sunt congruente
13. **Care este conceptul de „probabilitate” în teoria probabilităților?**  
    a) Probabilitatea că un eveniment se va întâmpla este determinată de frecvența cu care acesta se întâmplă în condiții identice  
    b) Probabilitatea este întotdeauna 0  
    c) Probabilitatea este determinată doar de numărul de evenimente favorabile  
    d) Probabilitatea poate fi doar un număr întreg  
    **Răspuns corect:** a) Probabilitatea că un eveniment se va întâmpla este determinată de frecvența cu care acesta se întâmplă în condiții identice
14. **Care este semnificația „independenței” în probabilitate?**  
    a) Două evenimente sunt independente dacă apar simultan cu aceeași probabilitate  
    b) Două evenimente sunt independente dacă apar unul fără a influența pe celălalt  
    c) Două evenimente sunt independente dacă au aceeași probabilitate  
    d) Două evenimente sunt independente dacă nu au nicio legătură cu altele  
    **Răspuns corect:** b) Două evenimente sunt independente dacă apar unul fără a influența pe celălalt
15. **Ce înseamnă „matrice” în matematică?**  
    a) O colecție de numere dispuse într-un tablou rectangular  
    b) O sumă de termeni  
    c) O ecuație de gradul 2  
    d) O funcție de maximizare  
    **Răspuns corect:** a) O colecție de numere dispuse într-un tablou rectangular
16. **Ce este un „sistem de ecuații liniare”?**  
    a) Un sistem în care fiecare ecuație este de gradul 1 și poate fi rezolvat prin substituție  
    b) Un sistem de ecuații în care fiecare variabilă are un exponent mai mare de 1  
    c) Un sistem de ecuații care sunt independente  
    d) Un sistem care implică mai multe variabile neliniare  
    **Răspuns corect:** a) Un sistem în care fiecare ecuație este de gradul 1 și poate fi rezolvat prin substituție
17. **Ce este „simetria” într-o figură geometrică?**  
    a) O proprietate a figurii de a rămâne invariabilă la rotație  
    b) O proprietate a figurii de a rămâne invariabilă la reflexie  
    c) O proprietate a figurii de a se modifica la schimbarea dimensiunii  
    d) O caracteristică a figurii care o face să aibă doar un colț  
    **Răspuns corect:** b) O proprietate a figurii de a rămâne invariabilă la reflexie
18. **Ce reprezintă „funcția inversă” a unei funcții f?**  
    a) O funcție care este egală cu f  
    b) O funcție care inversează ordinea operațiilor aplicate de f  
    c) O funcție care transformă ieșirile funcției f în intrările sale  
    d) O funcție care are doar o soluție  
    **Răspuns corect:** b) O funcție care inversează ordinea operațiilor aplicate de f
19. **Ce înseamnă „transformare liniară” în matematică?**  
    a) O funcție care păstrează operațiile de adunare și înmulțire  
    b) O funcție care produce valori constante  
    c) O funcție care are un comportament neliniar  
    d) O funcție care inversează un sistem de ecuații  
    **Răspuns corect:** a) O funcție care păstrează operațiile de adunare și înmulțire
20. **Ce este „teoria grafurilor”?**  
    a) Studiul formelor geometrice  
    b) Studiul rețelelor de noduri și conexiuni  
    c) Studiul distribuției numerelor  
    d) Studiul ecuațiilor diferențiale  
    **Răspuns corect:** b) Studiul rețelelor de noduri și conexiuni

**Întrebări cu răspunsuri multiple (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele sunt caracteristici ale unui număr real?**  
   a) Poate fi pozitiv sau negativ  
   b) Poate fi o valoare zecimală  
   c) Poate fi un număr întreg  
   d) Este întotdeauna un număr rațional  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
2. **Care dintre următoarele sunt metode de rezolvare a unui sistem de ecuații liniare?**  
   a) Metoda substituției  
   b) Metoda adunării  
   c) Metoda grafică  
   d) Metoda înlocuirii  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
3. **Care dintre următoarele proprietăți sunt ale unui triunghi echilateral?**  
   a) Toate laturile sunt egale  
   b) Toate unghiurile sunt egale și măsoară 60°  
   c) Are un unghi drept  
   d) Poate fi un triunghi scalene  
   **Răspunsuri corecte:** a), b)
4. **Care dintre următoarele sunt formele de reprezentare a unui număr complex?**  
   a) a + bi  
   b) (a + bi)²  
   c) Modulul |z| = √(a² + b²)  
   d) a × bi  
   **Răspunsuri corecte:** a), c)
5. **Care dintre următoarele sunt definiții ale unui poligon convex?**  
   a) Toate unghiurile interne sunt mai mici de 180°  
   b) Toate vârfurile sunt în afacerea aceleași semiplane  
   c) Toate laturile sunt egale  
   d) Oricare două linii care unesc două puncte ale poligonului sunt în interiorul acestuia  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
6. **Care dintre următoarele sunt moduri de a descrie o transformare geometrică?**  
   a) Traslare  
   b) Rotație  
   c) Reflexie  
   d) Modificare a culorilor  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
7. **Care dintre următoarele sunt exemple de ecuații liniare?**  
   a) 3x + 4 = 0  
   b) x² - 4 = 0  
   c) 2x + 5y = 10  
   d) y = x² + 3x  
   **Răspunsuri corecte:** a), c)
8. **Care dintre următoarele sunt tipuri de funcții polinomiale?**  
   a) Funcție de gradul 1  
   b) Funcție de gradul 2  
   c) Funcție exponentială  
   d) Funcție constantă  
   **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
9. **Care sunt condițiile pentru ca două drepte să fie paralele în geometria euclidiană?**  
   a) Au aceleași pante  
   b) Nu se intersectează niciodată  
   c) Au unghiuri complementare  
   d) Sunt perpendiculare între ele  
   **Răspunsuri corecte:** a), b)
10. **Care dintre următoarele sunt caracteristici ale unui pătrat?**  
    a) Toate laturile sunt egale  
    b) Toate unghiurile sunt drepte (90°)  
    c) Laturile opuse sunt paralele  
    d) Are un unghi ascuțit  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
11. **Ce fel de numere pot apărea ca soluții ale unei ecuații liniare?**  
    a) Numere reale  
    b) Numere întregi  
    c) Numere complexe  
    d) Numere raționale  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
12. **Care dintre următoarele sunt proprietăți ale unui cerc?**  
    a) Toate razele sunt egale  
    b) Diametrul este dublul razei  
    c) Unghiul dintre raze este 90°  
    d) Circumferința poate fi calculată folosind formula 2πr  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
13. **Ce reprezintă conceptul de „derivată” într-o funcție matematică?**  
    a) Rata de schimbare a valorii unei funcții  
    b) Valoarea maximă a unei funcții  
    c) Panta unei drepte tangente la graficul funcției  
    d) Media valorilor funcției pe un interval dat  
    **Răspunsuri corecte:** a), c)
14. **Care dintre următoarele sunt exemple de transformări liniare?**  
    a) Rotația unui obiect în jurul unui punct  
    b) Schimbarea dimensiunii unui obiect  
    c) Traslarea unui obiect într-un alt punct al planului  
    d) Scalarea unui obiect fără a păstra proporțiile  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
15. **Care dintre următoarele sunt funcții trigonometric?**  
    a) Sine  
    b) Cosinus  
    c) Tangenta  
    d) Logaritmul natural  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
16. **Care dintre următoarele sunt exemple de figuri tridimensionale?**  
    a) Cub  
    b) Sferă  
    c) Pătrat  
    d) Piramidă  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), d)
17. **Ce tipuri de simetrii pot exista într-o figură geometrică?**  
    a) Simetrie de rotație  
    b) Simetrie de reflexie  
    c) Simetrie de translație  
    d) Simetrie de dilatare  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)
18. **Care dintre următoarele sunt aplicații ale teoriei numerelor?**  
    a) Verificarea primalității unui număr  
    b) Calculul rădăcinilor unei ecuații polinomiale  
    c) Studiul sistemelor de numerație  
    d) Analiza variabilelor într-o funcție  
    **Răspunsuri corecte:** a), c)
19. **Care dintre următoarele sunt tipuri de funcții de gradul 2?**  
    a) f(x) = x²  
    b) f(x) = x³ - 3x + 2  
    c) f(x) = 2x² + 5x - 3  
    d) f(x) = 3x + 1  
    **Răspunsuri corecte:** a), c)
20. **Care dintre următoarele sunt condiții pentru ca două figuri geometrice să fie congruente?**  
    a) Să aibă aceleași dimensiuni  
    b) Să aibă aceleași unghiuri  
    c) Să aibă aceleași laturi  
    d) Să aibă aceeași orientare  
    **Răspunsuri corecte:** a), b), c)

***Tehnologie* :**

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele sisteme de operare sunt open-source?**  
   a) Windows  
   b) MacOS  
   c) Linux  
   d) iOS  
   **Răspuns corect:** c) Linux
2. **Care este principalul rol al unui procesor într-un computer?**  
   a) Stocarea datelor pe termen lung  
   b) Executarea instrucțiunilor și realizarea calculului  
   c) Crearea imaginii pe ecran  
   d) Conectarea la internet  
   **Răspuns corect:** b) Executarea instrucțiunilor și realizarea calculului
3. **Ce înseamnă termenul „cloud computing”?**  
   a) Folosirea unui server local pentru stocarea datelor  
   b) Stocarea și procesarea datelor pe servere externe accesibile prin internet  
   c) Utilizarea unui computer fără hard disk  
   d) O rețea wireless pentru partajarea fișierelor  
   **Răspuns corect:** b) Stocarea și procesarea datelor pe servere externe accesibile prin internet
4. **Cum se definește „internetul lucrurilor” (IoT)?**  
   a) Conectarea dispozitivelor de uz casnic la internet pentru a le controla de la distanță  
   b) O rețea socială pentru obiecte fizice  
   c) Un serviciu de mesagerie instant  
   d) Un sistem de securitate pentru rețelele de internet  
   **Răspuns corect:** a) Conectarea dispozitivelor de uz casnic la internet pentru a le controla de la distanță
5. **Ce înseamnă „big data”?**  
   a) O cantitate mică de date folosite în calculatoare  
   b) Procesarea datelor în timp real  
   c) Volume mari de date care necesită instrumente speciale pentru analiză  
   d) Un tip de software pentru gestionarea bazelor de date  
   **Răspuns corect:** c) Volume mari de date care necesită instrumente speciale pentru analiză
6. **Care dintre următoarele dispozitive sunt considerate portabile?**  
   a) Smartphone  
   b) Laptop  
   c) Desktop  
   d) Tabletă  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
7. **Ce este „realitatea augmentată” (AR)?**  
   a) Realitatea virtuală complet digitală  
   b) Tehnologia care adaugă elemente virtuale în lumea reală  
   c) O metodă de editare a realității prin software  
   d) O aplicație pentru crearea jocurilor video  
   **Răspuns corect:** b) Tehnologia care adaugă elemente virtuale în lumea reală
8. **Cum funcționează o imprimantă 3D?**  
   a) Folosind lasere pentru tăiere  
   b) Depunând material strat cu strat pentru a crea obiecte  
   c) Vopsind automat obiectele  
   d) Folosind un flux electric pentru a crea obiecte  
   **Răspuns corect:** b) Depunând material strat cu strat pentru a crea obiecte
9. **Ce este un „algoritm” în informatică?**  
   a) Un program care rulează pe computer  
   b) O secvență de pași clar definiți pentru a rezolva o problemă  
   c) Un sistem de operare  
   d) O aplicație mobilă  
   **Răspuns corect:** b) O secvență de pași clar definiți pentru a rezolva o problemă
10. **Cum este definită „inteligența artificială” (AI)?**  
    a) Un tip de software pentru protejarea datelor  
    b) Un sistem care imită comportamentele umane pentru a rezolva sarcini  
    c) Un proces de creștere a vitezei internetului  
    d) O tehnologie folosită doar în jocurile video  
    **Răspuns corect:** b) Un sistem care imită comportamentele umane pentru a rezolva sarcini
11. **Ce înseamnă „blockchain”?**  
    a) O metodă de criptare a datelor  
    b) O tehnologie pentru a crea rețele distribuite de calculatoare  
    c) Un sistem de transfer rapid de fișiere  
    d) O aplicație pentru gestionarea documentelor  
    **Răspuns corect:** b) O tehnologie pentru a crea rețele distribuite de calculatoare
12. **Care dintre următoarele este un exemplu de procesor grafic?**  
    a) Intel Core i7  
    b) AMD Ryzen 7  
    c) NVIDIA GeForce RTX  
    d) Qualcomm Snapdragon  
    **Răspuns corect:** c) NVIDIA GeForce RTX
13. **Ce presupune „cybersecurity” (securitatea cibernetică)?**  
    a) Protejarea rețelelor și sistemelor informatice de atacuri externe  
    b) Crearea de virusuri pentru testarea securității  
    c) Realizarea de backupuri pentru date  
    d) Protejarea parolelor pe rețelele sociale  
    **Răspuns corect:** a) Protejarea rețelelor și sistemelor informatice de atacuri externe
14. **Cum poate fi definită „automatizarea” într-un context tehnologic?**  
    a) Utilizarea de roboți pentru a înlocui muncitorii umani  
    b) Crearea de software pentru eficientizarea proceselor prin automatizare  
    c) Eliminarea completă a proceselor manuale  
    d) Programarea unui dispozitiv pentru a efectua sarcini repetitive fără intervenție umană  
    **Răspuns corect:** d) Programarea unui dispozitiv pentru a efectua sarcini repetitive fără intervenție umană
15. **Ce reprezintă „virtualizarea” în tehnologia informației?**  
    a) Crearea de copii fizice ale serverelor  
    b) Crearea de mașini virtuale pe un singur server pentru a economisi resurse  
    c) Transferul de date prin internet  
    d) Protejarea fișierelor prin criptare  
    **Răspuns corect:** b) Crearea de mașini virtuale pe un singur server pentru a economisi resurse
16. **Ce rol are un „driver” într-un sistem de calculatoare?**  
    a) Un software care permite unui dispozitiv hardware să funcționeze cu un computer  
    b) Un tip de dispozitiv de stocare a datelor  
    c) O componentă hardware care îmbunătățește performanța procesorului  
    d) Un procesor care controlează echipamentele conectate  
    **Răspuns corect:** a) Un software care permite unui dispozitiv hardware să funcționeze cu un computer
17. **Ce definește „broadband”?**  
    a) Un tip de rețea de telefonie  
    b) O tehnologie pentru transfer rapid de date prin internet  
    c) O aplicație pentru streaming video  
    d) O metodă de criptare a datelor  
    **Răspuns corect:** b) O tehnologie pentru transfer rapid de date prin internet
18. **Care dintre următoarele dispozitive pot utiliza tehnologia „5G”?**  
    a) Smartphone-uri moderne  
    b) Routere Wi-Fi  
    c) Televizoare smart  
    d) Dispozitive IoT  
    **Răspuns corect:** a), d)
19. **Ce rol are un „firewall” într-o rețea de calculatoare?**  
    a) Un tip de antivirus  
    b) Un dispozitiv care protejează rețelele de atacuri externe  
    c) Un server de backup  
    d) Un software pentru crearea de baze de date  
    **Răspuns corect:** b) Un dispozitiv care protejează rețelele de atacuri externe
20. **Cum se definește „machine learning”?**  
    a) Înlocuirea completă a muncii umane cu roboți  
    b) Crearea de algoritmi care permit mașinilor să învețe din date și să îmbunătățească performanța  
    c) Un tip de programare pentru jocuri video  
    d) Crearea unui program pentru a simula comportamentele umane  
    **Răspuns corect:** b) Crearea de algoritmi care permit mașinilor să învețe din date și să îmbunătățească performanța

**Secțiunea 2: Întrebări cu răspunsuri multiple (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele dispozitive sunt utilizate pentru stocarea datelor?**  
   a) Hard disk  
   b) RAM  
   c) SSD  
   d) CPU  
   **Răspuns corect:** a), c)
2. **Care dintre următoarele sunt tipuri de software de editare foto?**  
   a) Adobe Photoshop  
   b) Microsoft Word  
   c) GIMP  
   d) CorelDRAW  
   **Răspuns corect:** a), c), d)
3. **Ce tipuri de date pot fi procesate cu ajutorul unui supercomputer?**  
   a) Date financiare  
   b) Date geospatiale  
   c) Date genetice  
   d) Date personale  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
4. **Ce tipuri de conexiuni de rețea permit transferuri de date rapide?**  
   a) Fibra optică  
   b) Wi-Fi  
   c) Ethernet  
   d) 4G  
   **Răspuns corect:** a), c), d)
5. **Care dintre următoarele sunt aplicații mobile populare?**  
   a) Instagram  
   b) Microsoft Excel  
   c) Facebook  
   d) Notepad  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
6. **Ce caracteristici sunt esențiale pentru un sistem de operare?**  
   a) Interfață grafică  
   b) Capacitatea de a rula aplicații  
   c) Capacitatea de a proteja datele utilizatorului  
   d) Sistem de fișiere  
   **Răspuns corect:** a), b), c), d)
7. **Care sunt beneficiile utilizării „cloud storage”?**  
   a) Accesibilitate de pe orice dispozitiv conectat la internet  
   b) Stocare nelimitată a datelor  
   c) Reducerea riscurilor de pierdere a datelor  
   d) Costuri mai mari de stocare  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
8. **Care dintre următoarele sunt protocoale de rețea utilizate pe internet?**  
   a) HTTP  
   b) FTP  
   c) TCP/IP  
   d) SMTP  
   **Răspuns corect:** a), b), c), d)
9. **Ce tipuri de dispozitive sunt folosite în automatizarea casei?**  
   a) Termostate inteligente  
   b) Lămpi cu control vocal  
   c) Frigidere  
   d) Căști wireless  
   **Răspuns corect:** a), b)
10. **Care dintre următoarele sunt principii ale „design-ului responsiv”?**  
    a) Adaptarea la dimensiunile ecranului utilizatorului  
    b) Utilizarea unui singur layout pentru toate dispozitivele  
    c) Încarcă rapid pe orice tip de dispozitiv  
    d) Utilizarea de imagini mari pentru a capta atenția  
    **Răspuns corect:** a), c)
11. **Care sunt aplicațiile principale ale „inteligenței artificiale”?**  
    a) Recunoașterea facială  
    b) Predicții financiare  
    c) Crearea de jocuri video  
    d) Traducerea automată  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
12. **Care sunt sursele de energie utilizate în tehnologia verde?**  
    a) Solar  
    b) Vânt  
    c) Cărbune  
    d) Biomasa  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
13. **Ce sunt „mașinile virtuale”?**  
    a) Programe care rulează pe servere dedicate  
    b) Instanțe software care emulează un sistem complet de calculatoare  
    c) Calculatoare care rulează aplicații în paralel  
    d) Computerele personale care rulează un singur sistem de operare  
    **Răspuns corect:** b)
14. **Care sunt aplicațiile „blockchain”?**  
    a) Criptomonede  
    b) Stocarea fișierelor  
    c) Transferul rapid de date  
    d) Gestionarea tranzacțiilor financiare  
    **Răspuns corect:** a), d)
15. **Care dintre următoarele sunt caracteristici ale „realității virtuale”?**  
    a) Crearea unui mediu digital interactiv  
    b) Necesită dispozitive speciale (căști VR)  
    c) Este doar utilizată în jocuri  
    d) Permite interacțiunea cu mediul digital  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
16. **Care sunt principalele tipuri de malware?**  
    a) Viruși  
    b) Troieni  
    c) Adware  
    d) Firewall  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
17. **Care sunt avantajele tehnologiilor 5G?**  
    a) Viteză mare de transfer  
    b) Latență scăzută  
    c) Consum mare de energie  
    d) Conectivitate rapidă pentru dispozitive multiple  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
18. **Ce reprezintă „IoT” (Internet of Things)?**  
    a) Un sistem de calcul distribuit  
    b) Conectarea obiectelor fizice la internet pentru a le controla de la distanță  
    c) Protecția rețelelor de internet  
    d) O aplicație de control a datelor personale  
    **Răspuns corect:** b)
19. **Care dintre următoarele sunt utilizate pentru protecția datelor?**  
    a) Criptarea datelor  
    b) Antivirusuri  
    c) Backupuri periodice  
    d) Securitatea rețelelor prin firewall  
    **Răspuns corect:** a), b), c), d)
20. **Care sunt aplicațiile „deep learning”?**  
    a) Recunoașterea vorbirii  
    b) Identificarea obiectelor în imagini  
    c) Crearea de jocuri video  
    d) Analiza datelor în timp real  
    **Răspuns corect:** a), b), d)

***Artă și cultură*** :

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele picturi este creată de Leonardo da Vinci?**  
   a) „La Gioconda”  
   b) „Nașterea lui Venus”  
   c) „Răstignirea”  
   d) „Fecioara cu pruncul”  
   **Răspuns corect:** a) „La Gioconda”
2. **Care este autorul operei „Hamlet”?**  
   a) William Shakespeare  
   b) Charles Dickens  
   c) Leo Tolstoy  
   d) Mark Twain  
   **Răspuns corect:** a) William Shakespeare
3. **Cum se numește celebrul sculptor italian care a creat „David”?**  
   a) Michelangelo  
   b) Donatello  
   c) Leonardo da Vinci  
   d) Gian Lorenzo Bernini  
   **Răspuns corect:** a) Michelangelo
4. **Care dintre următoarele este o operă de artă barocă?**  
   a) „Cristos în casa Martei și Mariei” de Vermeer  
   b) „Rațiunea” de Caravaggio  
   c) „Timpul care devorează totul” de Salvador Dalí  
   d) „Judecata de Apoi” de Michelangelo  
   **Răspuns corect:** b) „Rațiunea” de Caravaggio
5. **În ce secol a avut loc Renașterea italiană?**  
   a) Secolul XIV  
   b) Secolul XV  
   c) Secolul XVI  
   d) Secolul XVII  
   **Răspuns corect:** b) Secolul XV
6. **Care este principalul subiect al operei „Fuga” de Johann Sebastian Bach?**  
   a) Un dans de curte  
   b) O poveste biblică  
   c) Un compus pe tema matematicii  
   d) Un dialog muzical între voci  
   **Răspuns corect:** d) Un dialog muzical între voci
7. **Cine a fost autorul trilogiei „Stăpânul inelelor”?**  
   a) C.S. Lewis  
   b) J.R.R. Tolkien  
   c) George R.R. Martin  
   d) J.K. Rowling  
   **Răspuns corect:** b) J.R.R. Tolkien
8. **Care dintre următoarele muzee se află la Paris?**  
   a) Muzeul Britanic  
   b) Muzeul Prado  
   c) Muzeul Louvre  
   d) Muzeul Uffizi  
   **Răspuns corect:** c) Muzeul Louvre
9. **În ce perioadă a trăit pictorul Vincent van Gogh?**  
   a) Secolul XVIII  
   b) Secolul XIX  
   c) Secolul XX  
   d) Secolul XVII  
   **Răspuns corect:** b) Secolul XIX
10. **Cine a compus opera „Lacul lebedelor”?**  
    a) Wolfgang Amadeus Mozart  
    b) Ludwig van Beethoven  
    c) Pyotr Ilyich Tchaikovsky  
    d) Johann Strauss  
    **Răspuns corect:** c) Pyotr Ilyich Tchaikovsky
11. **Care dintre următoarele lucrări a fost scrisă de Homer?**  
    a) „Divina Comedie”  
    b) „Odiseea”  
    c) „Iliada”  
    d) „Geneză”  
    **Răspuns corect:** b) „Odiseea” și c) „Iliada”
12. **Ce reprezintă „Impresionismul” în artă?**  
    a) Focalizarea pe detalii fine  
    b) Folosirea culorilor puternice și contrastante  
    c) Capturarea impresiilor vizuale rapide și a luminii  
    d) Realizarea de lucrări în alb și negru  
    **Răspuns corect:** c) Capturarea impresiilor vizuale rapide și a luminii
13. **Care este cel mai important simbol al culturii japoneze tradiționale?**  
    a) Cartea „Tao Te Ching”  
    b) Fluturele  
    c) Floarea de cireș (sakura)  
    d) Dragonul  
    **Răspuns corect:** c) Floarea de cireș (sakura)
14. **Care dintre următoarele tipuri de literatură sunt atribuite lui Edgar Allan Poe?**  
    a) Poezie horror  
    b) Poezie filosofică  
    c) Povestiri de groază și mister  
    d) Eseuri politice  
    **Răspuns corect:** c) Povestiri de groază și mister
15. **Care este autorul romanului „Mândrie și prejudecată”?**  
    a) Emily Brontë  
    b) George Eliot  
    c) Jane Austen  
    d) Charles Dickens  
    **Răspuns corect:** c) Jane Austen
16. **Ce formă de artă este asociată cu Pablo Picasso?**  
    a) Impresionism  
    b) Cubism  
    c) Realism  
    d) Baroc  
    **Răspuns corect:** b) Cubism
17. **În ce oraș a fost deschis celebrul muzeu „Muzeul Prado”?**  
    a) Madrid  
    b) Roma  
    c) Paris  
    d) Berlin  
    **Răspuns corect:** a) Madrid
18. **Care dintre următoarele este o lucrare celebră de Salvador Dalí?**  
    a) „Fecioara cu pruncul”  
    b) „Persistența memoriei”  
    c) „Balerine”  
    d) „Sculptură în piatră”  
    **Răspuns corect:** b) „Persistența memoriei”
19. **Care a fost scopul „Renunțării la arta religioasă” în perioada Renașterii?**  
    a) Transformarea religiei în subiect principal în artă  
    b) Crearea de lucrări dedicate științei  
    c) Secularizarea tematicilor și începerea unei noi viziuni asupra umanității  
    d) Eliberarea artistului de cerințele Bisericii  
    **Răspuns corect:** c) Secularizarea tematicilor și începerea unei noi viziuni asupra umanității
20. **Care dintre următoarele stiluri de arhitectură sunt caracteristice pentru perioada gotică?**  
    a) Arcuri ascuțite  
    b) Coloane groase  
    c) Fereastre mici  
    d) Vitraje colorate  
    **Răspuns corect:** a), d)

**Secțiunea 2: Întrebări cu răspunsuri multiple (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele opere sunt asociate cu Franz Kafka?**  
   a) „Metamorfoza”  
   b) „Processul”  
   c) „Muntele vrăjit”  
   d) „Căpcăunul”  
   **Răspuns corect:** a), b)
2. **Care dintre următoarele tipuri de dansuri sunt tradiționale pentru cultura flamenco?**  
   a) Tango  
   b) Rumba  
   c) Sevillanas  
   d) Fandango  
   **Răspuns corect:** c), d)
3. **Care sunt cele mai cunoscute lucrări de Michelangelo?**  
   a) „Pieta”  
   b) „David”  
   c) „Cina cea de Taină”  
   d) „Judecata de Apoi”  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
4. **Care dintre următoarele sculpturi sunt realizate de Auguste Rodin?**  
   a) „Gânditorul”  
   b) „Vârsta de piatră”  
   c) „Danaidele”  
   d) „Portretul lui David”  
   **Răspuns corect:** a), b)
5. **Care dintre următoarele tipuri de artă sunt influențate de mișcarea „Art Nouveau”?**  
   a) Pictură  
   b) Design de mobilă  
   c) Grafică și tipografie  
   d) Fotografie  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
6. **Care dintre următoarele opere au fost scrise de William Shakespeare?**  
   a) „Macbeth”  
   b) „Romeo și Julieta”  
   c) „Don Quijote”  
   d) „Othello”  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
7. **Ce tipuri de teatru sunt asociate cu Grecia antică?**  
   a) Tragédie  
   b) Comedie  
   c) Mima  
   d) Noh  
   **Răspuns corect:** a), b)
8. **Care dintre următoarele forme de artizanat sunt tradiționale în cultura japoneză?**  
   a) Ceramica  
   b) Broderia  
   c) Origami  
   d) Fasonarea metalului  
   **Răspuns corect:** a), c)
9. **Care sunt principalele curente literare din secolul XIX?**  
   a) Romantismul  
   b) Realismul  
   c) Barocul  
   d) Modernismul  
   **Răspuns corect:** a), b)
10. **Care dintre următoarele sunt lucrări ale pictorului Edvard Munch?**  
    a) „Strigătul”  
    b) „Madona”  
    c) „Noaptea de vară”  
    d) „Fecioara”  
    **Răspuns corect:** a), b)
11. **Ce tipuri de instrumente muzicale sunt folosite în muzica clasică?**  
    a) Violoncel  
    b) Trompetă  
    c) Sintetizator  
    d) Harpă  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
12. **Care dintre următoarele muzee găzduiesc lucrări de Picasso?**  
    a) Muzeul Picasso din Barcelona  
    b) Muzeul de Artă Modernă din New York  
    c) Muzeul de Artă din Madrid  
    d) Muzeul Uffizi din Florența  
    **Răspuns corect:** a), b)
13. **Care dintre următoarele instrumente sunt asociate cu muzica de cameră?**  
    a) Pian  
    b) Violă  
    c) Trompetă  
    d) Chitară  
    **Răspuns corect:** a), b)
14. **Care dintre următoarele țări sunt renumite pentru tradițiile lor de teatru de păpuși?**  
    a) Japonia  
    b) India  
    c) România  
    d) Spania  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
15. **Care dintre următoarele opere sunt scrise de F. Scott Fitzgerald?**  
    a) „Marele Gatsby”  
    b) „Timpul nostru”  
    c) „Tăcerea mării”  
    d) „Trăind în prezent”  
    **Răspuns corect:** a)
16. **Ce fel de dans este asociat cu cultura braziliană?**  
    a) Samba  
    b) Tango  
    c) Salsa  
    d) Flamenco  
    **Răspuns corect:** a)
17. **Care dintre următoarele caracteristici definesc stilul arhitectural gotic?**  
    a) Feronerie lucrată  
    b) Arce ascuțite  
    c) Feronerie din fontă  
    d) Vitraje  
    **Răspuns corect:** b), d)
18. **Care dintre următoarele grupuri muzicale sunt legate de mișcarea „Punk”?**  
    a) The Clash  
    b) Sex Pistols  
    c) The Beatles  
    d) Nirvana  
    **Răspuns corect:** a), b)
19. **Care dintre următoarele personaje au apărut în literatura clasică greacă?**  
    a) Ahile  
    b) Oedip  
    c) Ulise  
    d) Conan  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
20. **Care dintre următoarele sunt stiluri de muzică influențate de jazz?**  
    a) Blues  
    b) R&B  
    c) Rock 'n' roll  
    d) Disco  
    **Răspuns corect:** a), b), c)

***Sport* :**

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele țări a câștigat cel mai multe Cupe Mondiale la fotbal?**  
   a) Brazilia  
   b) Germania  
   c) Italia  
   d) Argentina  
   **Răspuns corect:** a) Brazilia
2. **Care este sportul național al Japoniei?**  
   a) Karate  
   b) Judo  
   c) Sumo  
   d) Kendo  
   **Răspuns corect:** c) Sumo
3. **Cine este cunoscut drept „Regele fotbalului” datorită performanțelor sale?**  
   a) Lionel Messi  
   b) Cristiano Ronaldo  
   c) Pelé  
   d) Diego Maradona  
   **Răspuns corect:** c) Pelé
4. **Care dintre următoarele evenimente este considerat cel mai prestigios turneu de tenis?**  
   a) Australian Open  
   b) Wimbledon  
   c) US Open  
   d) Roland Garros  
   **Răspuns corect:** b) Wimbledon
5. **În ce an a avut loc primul Campionat Mondial de Fotbal?**  
   a) 1924  
   b) 1930  
   c) 1934  
   d) 1940  
   **Răspuns corect:** b) 1930
6. **Cine a câștigat primul său titlu de Campion al Ligii Campionilor cu FC Barcelona în 1992?**  
   a) Johan Cruyff  
   b) Zinedine Zidane  
   c) Pep Guardiola  
   d) Ronald Koeman  
   **Răspuns corect:** a) Johan Cruyff
7. **Care este sportul principal al Jocurilor Olimpice de iarnă?**  
   a) Hochei pe gheață  
   b) Schi alpin  
   c) Patinaj artistic  
   d) Biatlon  
   **Răspuns corect:** b) Schi alpin
8. **Cine a câștigat medalia de aur la maratonul masculin la Jocurile Olimpice din 2008?**  
   a) Haile Gebrselassie  
   b) Samuel Wanjiru  
   c) Usain Bolt  
   d) Eliud Kipchoge  
   **Răspuns corect:** b) Samuel Wanjiru
9. **Care dintre următoarele echipe de fotbal a câștigat cel mai mult în istoria Ligii Campionilor?**  
   a) Real Madrid  
   b) Barcelona  
   c) Bayern Munchen  
   d) Manchester United  
   **Răspuns corect:** a) Real Madrid
10. **Care dintre următoarele țări a câștigat cel mai multe medalii la Jocurile Olimpice de vară din toate timpurile?**  
    a) Statele Unite ale Americii  
    b) Rusia  
    c) China  
    d) Germania  
    **Răspuns corect:** a) Statele Unite ale Americii
11. **În ce an a fost fondată Federația Internațională de Fotbal (FIFA)?**  
    a) 1904  
    b) 1910  
    c) 1920  
    d) 1930  
    **Răspuns corect:** a) 1904
12. **Cine a câștigat primul său Campionat Mondial de Formula 1 în 1950?**  
    a) Juan Manuel Fangio  
    b) Alberto Ascari  
    c) Mike Hawthorn  
    d) Nelson Piquet  
    **Răspuns corect:** a) Juan Manuel Fangio
13. **Care este cel mai rapid animal de pe planetă, cunoscut și pentru viteza sa pe teren?**  
    a) Ghepardul  
    b) Leul  
    c) Tigru  
    d) Lăncierul  
    **Răspuns corect:** a) Ghepardul
14. **Care dintre următoarele țări a câștigat cele mai multe medalii la Jocurile Olimpice de iarnă?**  
    a) Canada  
    b) Statele Unite ale Americii  
    c) Norvegia  
    d) Germania  
    **Răspuns corect:** c) Norvegia
15. **Care dintre următoarele sporturi se joacă cu un disc (puck)?**  
    a) Hochei pe gheață  
    b) Cricket  
    c) Rugby  
    d) Fotbal american  
    **Răspuns corect:** a) Hochei pe gheață
16. **Cine a obținut cele mai multe medalii de aur la Jocurile Olimpice din istorie?**  
    a) Michael Phelps  
    b) Usain Bolt  
    c) Larisa Latynina  
    d) Carl Lewis  
    **Răspuns corect:** a) Michael Phelps
17. **Care dintre următoarele echipe de fotbal a câștigat cele mai multe titluri din Premier League?**  
    a) Arsenal  
    b) Manchester United  
    c) Chelsea  
    d) Liverpool  
    **Răspuns corect:** b) Manchester United
18. **Care este sportul național al Canadei?**  
    a) Hochei pe gheață  
    b) Fotbal  
    c) Rugby  
    d) Baseball  
    **Răspuns corect:** a) Hochei pe gheață
19. **Ce sport de echipă se joacă cu o minge ovoidă și două echipe de 15 jucători?**  
    a) Rugby  
    b) Fotbal american  
    c) Australian rules football  
    d) Handbal  
    **Răspuns corect:** a) Rugby
20. **Care este cea mai lungă distanță de maraton în competițiile oficiale?**  
    a) 42.195 km  
    b) 50 km  
    c) 60 km  
    d) 42 km  
    **Răspuns corect:** a) 42.195 km

**Secțiunea 2: Întrebări cu răspunsuri multiple (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele sporturi sunt incluse în programul olimpic de vară?**  
   a) Tenis  
   b) Polo pe apă  
   c) Golf  
   d) Softball  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
2. **Care dintre următoarele sunt considerat "grădini de sport" în tradiția culturii japoneze?**  
   a) Karate  
   b) Judo  
   c) Sumo  
   d) Kendo  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
3. **Care dintre următoarele echipe au câștigat Cupa Mondială la fotbal?**  
   a) Brazilia  
   b) Germania  
   c) Spania  
   d) Franța  
   **Răspuns corect:** a), b), c), d)
4. **Ce sporturi sunt considerate de contact?**  
   a) Box  
   b) Fotbal  
   c) Hochei  
   d) Volei  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
5. **Care dintre următoarele evenimente sunt mari competiții internaționale în fotbal?**  
   a) Cupa Mondială  
   b) UEFA Champions League  
   c) Liga Campionilor AFC  
   d) Copa América  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
6. **Care sunt cele mai faimoase echipe de fotbal din Anglia?**  
   a) Manchester United  
   b) Arsenal  
   c) Chelsea  
   d) Tottenham Hotspur  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
7. **Care dintre următoarele sporturi sunt practicate pe gheață?**  
   a) Hochei pe gheață  
   b) Patinaj artistic  
   c) Curling  
   d) Biatlon  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
8. **Care dintre următoarele sporturi sunt populare în America de Sud?**  
   a) Fotbal  
   b) Baseball  
   c) Rugby  
   d) Cricket  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
9. **Care dintre următoarele sporturi sunt incluse în programul Jocurilor Olimpice de iarnă?**  
   a) Hochei pe gheață  
   b) Schi alpin  
   c) Biatlon  
   d) Curling  
   **Răspuns corect:** a), b), c), d)
10. **Care dintre următoarele mari competiții internaționale sunt legate de sportul de tenis?**  
    a) Wimbledon  
    b) US Open  
    c) Roland Garros  
    d) Copa Libertadores  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
11. **Care dintre următoarele sporturi se practică pe apă?**  
    a) Canotaj  
    b) Volei pe plajă  
    c) Vela  
    d) Hochei pe gheață  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
12. **Care dintre următoarele sporturi sunt asociate cu o minge?**  
    a) Fotbal  
    b) Baschet  
    c) Handbal  
    d) Atletism  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
13. **Care dintre următoarele sunt discipline ale atletismului?**  
    a) Sprint  
    b) Maraton  
    c) Aruncarea discului  
    d) Ciclism  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
14. **Care dintre următoarele competiții sunt cunoscute pentru meciuri de box?**  
    a) Olimpiada  
    b) Campionatele mondiale WBC  
    c) Tour de France  
    d) Super Bowl  
    **Răspuns corect:** a), b)
15. **Care dintre următoarele sunt sporturi olimpice de echipă?**  
    a) Baschet  
    b) Rugby 7  
    c) Hochei pe gheață  
    d) Polo pe apă  
    **Răspuns corect:** a), b), c), d)
16. **Care dintre următoarele sunt sporturi practicate pe terenuri de tenis?**  
    a) Tenis  
    b) Badminton  
    c) Ping-pong  
    d) Squash  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
17. **Care dintre următoarele competiții internaționale sunt legate de fotbal american?**  
    a) Super Bowl  
    b) Grey Cup  
    c) Campionatele Mondiale de Fotbal American  
    d) Copa America  
    **Răspuns corect:** a), b)
18. **Care dintre următoarele țări sunt renumite pentru performanțele lor în Formula 1?**  
    a) Italia  
    b) Germania  
    c) Marea Britanie  
    d) Brazilia  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
19. **Care dintre următoarele sporturi de echipă sunt populare în Statele Unite ale Americii?**  
    a) Baschet  
    b) Fotbal american  
    c) Baseball  
    d) Rugby  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
20. **Care dintre următoarele sporturi sunt frecvent practicate în aer liber?**  
    a) Fotbal  
    b) Volei pe plajă  
    c) Alpinism  
    d) Handbal  
    **Răspuns corect:** a), b), c)

***Economie :***

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Ce reprezintă PIB-ul unei țări?**  
   a) Produsul Intern Brut  
   b) Ponderea Internațională a Banilor  
   c) Prețul Internațional Brut  
   d) Procentajul Internațional al Banilor  
   **Răspuns corect:** a) Produsul Intern Brut
2. **Care este rolul băncii centrale într-o economie?**  
   a) Să stabilească politica fiscală  
   b) Să reglementeze dobânzile și să emită monedă  
   c) Să administreze bugetul statului  
   d) Să stabilească taxe și impozite  
   **Răspuns corect:** b) Să reglementeze dobânzile și să emită monedă
3. **Ce reprezintă inflația?**  
   a) Creșterea prețurilor pentru bunuri și servicii  
   b) Scăderea prețurilor pentru bunuri și servicii  
   c) Stabilitatea prețurilor pe termen lung  
   d) Creșterea PIB-ului  
   **Răspuns corect:** a) Creșterea prețurilor pentru bunuri și servicii
4. **Care dintre următoarele instrumente sunt utilizate de băncile centrale pentru a influența economia?**  
   a) Dobânzile  
   b) Taxele  
   c) Politica fiscală  
   d) Politica monetară  
   **Răspuns corect:** a) Dobânzile, d) Politica monetară
5. **Ce este o piață de capital?**  
   a) O piață pentru cumpărarea și vânzarea de produse alimentare  
   b) O piață pentru schimburi valutare  
   c) O piață unde sunt tranzacționate acțiuni și obligațiuni  
   d) O piață pentru schimburi de terenuri  
   **Răspuns corect:** c) O piață unde sunt tranzacționate acțiuni și obligațiuni
6. **Care este scopul unui buget de stat?**  
   a) Să stabilească cheltuielile și veniturile guvernului  
   b) Să reglementeze politica monetară  
   c) Să impună taxe și impozite  
   d) Să distribuie ajutoare financiare populației  
   **Răspuns corect:** a) Să stabilească cheltuielile și veniturile guvernului
7. **Care este principala funcție a unui sistem bancar?**  
   a) Emiterea de monedă  
   b) Recoltarea de taxe  
   c) Facilitarea tranzacțiilor financiare  
   d) Reglementarea comerțului internațional  
   **Răspuns corect:** c) Facilitarea tranzacțiilor financiare
8. **Ce înseamnă "diversificare" în investiții?**  
   a) Creșterea numărului de acțiuni dintr-o singură companie  
   b) Investirea într-o gamă largă de active pentru a reduce riscul  
   c) Vânzarea de acțiuni  
   d) Achiziționarea de terenuri  
   **Răspuns corect:** b) Investirea într-o gamă largă de active pentru a reduce riscul
9. **Ce reprezintă termenul "deflație"?**  
   a) Creșterea prețurilor  
   b) Scăderea prețurilor  
   c) Stabilitatea prețurilor  
   d) Creșterea producției  
   **Răspuns corect:** b) Scăderea prețurilor
10. **Ce reprezintă un deficit bugetar?**  
    a) Când veniturile guvernamentale sunt mai mari decât cheltuielile  
    b) Când cheltuielile guvernamentale sunt mai mari decât veniturile  
    c) Când guvernul nu reușește să adune suficienți bani prin taxe  
    d) Când guvernul plătește toate datoriile externe  
    **Răspuns corect:** b) Când cheltuielile guvernamentale sunt mai mari decât veniturile
11. **Ce este o companie multinațională?**  
    a) O companie care își vinde produsele doar pe piața locală  
    b) O companie care are sucursale în mai multe țări  
    c) O companie care produce doar în țara de origine  
    d) O companie care este controlată de stat  
    **Răspuns corect:** b) O companie care are sucursale în mai multe țări
12. **Care este scopul principal al unei taxe pe valoarea adăugată (TVA)?**  
    a) Reducerea veniturilor statului  
    b) Creșterea exporturilor  
    c) Generarea de venituri pentru guvern  
    d) Reglementarea prețurilor pe piață  
    **Răspuns corect:** c) Generarea de venituri pentru guvern
13. **Ce este o acțiune la bursă?**  
    a) O sumă de bani împrumutată de la bancă  
    b) O unitate de proprietate într-o companie  
    c) Un tip de obligațiune guvernamentală  
    d) O formă de divident anual  
    **Răspuns corect:** b) O unitate de proprietate într-o companie
14. **Ce reprezintă "rezerva de capital" într-o companie?**  
    a) Veniturile necheltuite  
    b) Profiturile anuale  
    c) Fondurile utilizate pentru investiții  
    d) Capitalul strâns din împrumuturi  
    **Răspuns corect:** c) Fondurile utilizate pentru investiții
15. **Ce reprezintă termenul „globalizare” în economie?**  
    a) Interdependența crescută a economiilor naționale  
    b) Creșterea taxelor pe comerț  
    c) Scăderea comerțului internațional  
    d) Autarhia economiilor naționale  
    **Răspuns corect:** a) Interdependența crescută a economiilor naționale
16. **Care este rolul unui investitor pe piața financiară?**  
    a) Stabilirea prețurilor de vânzare  
    b) Crearea de noi produse financiare  
    c) Cumpărarea și vânzarea de active financiare pentru a obține profit  
    d) Reglementarea piețelor financiare  
    **Răspuns corect:** c) Cumpărarea și vânzarea de active financiare pentru a obține profit
17. **Ce înseamnă termenul „capital uman”?**  
    a) Suma de bani investită în afaceri  
    b) Cunoștințele, abilitățile și experiența forței de muncă  
    c) Resursele naturale folosite de industrie  
    d) Capitalul investițional într-o companie  
    **Răspuns corect:** b) Cunoștințele, abilitățile și experiența forței de muncă
18. **Ce reprezintă un "monopol" pe piață?**  
    a) Când există mai mulți furnizori pentru același produs  
    b) Când un singur furnizor controlează întreaga piață  
    c) Când nu există concurență pe piață  
    d) Când prețurile sunt reglementate de guvern  
    **Răspuns corect:** b) Când un singur furnizor controlează întreaga piață
19. **Ce înseamnă "piețe emergente" în economie?**  
    a) Piețe economice din țări dezvoltate  
    b) Piețe economice din țări în curs de dezvoltare  
    c) Piețe care nu sunt reglementate  
    d) Piețe unde se vând doar produse agricole  
    **Răspuns corect:** b) Piețe economice din țări în curs de dezvoltare
20. **Ce reprezintă „dobânda de referință” stabilită de băncile centrale?**  
    a) Costul împrumuturilor între bănci  
    b) Rata dobânzii la depozitele bancare  
    c) Rata dobânzii pentru împrumuturi guvernamentale  
    d) Rata dobânzii pentru economii  
    **Răspuns corect:** a) Costul împrumuturilor între bănci

**Secțiunea 2: Întrebări cu răspunsuri multiple corecte (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele factori influențează inflația?**  
   a) Creșterea prețurilor materiilor prime  
   b) Mărirea ofertei de monedă  
   c) Reducerea taxelor pe consum  
   d) Creșterea productivității muncii  
   **Răspuns corect:** a), b)
2. **Care dintre următoarele sunt forme de comerț internațional?**  
   a) Export  
   b) Import  
   c) Barter  
   d) Taxe vamale  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
3. **Care dintre următoarele sunt riscuri economice pentru o afacere?**  
   a) Fluctuațiile pieței financiare  
   b) Schimbările legislative  
   c) Creșterea prețurilor materiei prime  
   d) Creșterea productivității muncii  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
4. **Care dintre următoarele sunt tipuri de marje financiare?**  
   a) Marja de profit brut  
   b) Marja de venit net  
   c) Marja de marfă  
   d) Marja de capital propriu  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
5. **Care dintre următoarele activități economice contribuie la creșterea PIB-ului?**  
   a) Consumul gospodăriilor  
   b) Cheltuielile guvernamentale  
   c) Exportul de bunuri și servicii  
   d) Plățile internaționale de datorii  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
6. **Care dintre următoarele sunt forme de protecționism economic?**  
   a) Tarife vamale  
   b) Subvenții pentru producători locali  
   c) Restricționarea importurilor  
   d) Creșterea exporturilor  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
7. **Care dintre următoarele sunt tipuri de economie?**  
   a) Economia de piață  
   b) Economia planificată  
   c) Economia mixtă  
   d) Economia monopolistică  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
8. **Care dintre următoarele sunt forme de capital în economie?**  
   a) Capital uman  
   b) Capital financiar  
   c) Capital natural  
   d) Capital social  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
9. **Care dintre următoarele sunt efecte ale globalizării economice?**  
   a) Creșterea interdependenței economiilor  
   b) Reducerea schimburilor comerciale  
   c) Apariția unor noi piețe de consum  
   d) Eliminarea reglementărilor guvernamentale  
   **Răspuns corect:** a), c)
10. **Care dintre următoarele sunt componente ale unei piețe financiare eficiente?**  
    a) Transparență  
    b) Accesibilitate pentru investitori  
    c) Reglementări guvernamentale slabe  
    d) Concurență între instituțiile financiare  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
11. **Care dintre următoarele sunt componente ale unui sistem financiar?**  
    a) Băncile comerciale  
    b) Băncile centrale  
    c) Piața muncii  
    d) Bursa de valori  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
12. **Care dintre următoarele factori pot determina fluctuațiile valorii unei monede?**  
    a) Politica monetară a unei țări  
    b) Rata dobânzii  
    c) Politica fiscală  
    d) Deficitul bugetar  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
13. **Care dintre următoarele sunt caracteristici ale unui monopol natural?**  
    a) Există o singură firmă care furnizează produsul sau serviciul  
    b) Nu există concurență în industrie  
    c) Se bazează pe economii de scară  
    d) Prețurile sunt reglementate de guvern  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
14. **Care dintre următoarele sunt tipuri de politici economice?**  
    a) Politica fiscală  
    b) Politica monetară  
    c) Politica comercială  
    d) Politica educațională  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
15. **Care dintre următoarele sunt indicatori economici utilizați pentru evaluarea economiei unei țări?**  
    a) PIB  
    b) Rata inflației  
    c) Rata șomajului  
    d) Rata natalității  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
16. **Care dintre următoarele sunt instrumente ale politicii monetare?**  
    a) Dobânzile de referință  
    b) Rezerva minimă obligatorie  
    c) Reglementările de piață  
    d) Taxele pe venit  
    **Răspuns corect:** a), b)
17. **Care dintre următoarele sunt efecte ale creșterii taxelor pe venit?**  
    a) Reducerea puterii de cumpărare  
    b) Creșterea veniturilor guvernamentale  
    c) Reducerea consumului  
    d) Creșterea investițiilor  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
18. **Care dintre următoarele sunt caracteristici ale unei economii de piață?**  
    a) Proprietatea privată asupra capitalului  
    b) Planificare guvernamentală centralizată  
    c) Concurența liberă între agenți economici  
    d) Controlul prețurilor de către stat  
    **Răspuns corect:** a), c)
19. **Care dintre următoarele sunt obiective ale unei politici fiscale?**  
    a) Creșterea veniturilor guvernamentale  
    b) Reducerea șomajului  
    c) Reducerea datoriilor externe  
    d) Promovarea comerțului exterior  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
20. **Care dintre următoarele sunt metode prin care guvernul poate stimula economia?**  
    a) Reducerea impozitelor  
    b) Creșterea cheltuielilor publice  
    c) Creșterea dobânzilor  
    d) Reducerea importurilor  
    **Răspuns corect:** a), b)

***Medicină :***

**Întrebări cu un singur răspuns corect (20 întrebări)**

1. **Ce este o celulă?**  
   a) O unitate structurală și funcțională a organismului  
   b) O parte a sistemului nervos  
   c) O glandă internă  
   d) O unitate a sistemului osos  
   **Răspuns corect:** a) O unitate structurală și funcțională a organismului
2. **Ce reprezintă termenul „anemie”?**  
   a) Creșterea numărului de globule albe  
   b) Scăderea nivelului de hemoglobină din sânge  
   c) Creșterea numărului de trombocite  
   d) Deficitul de vitamina D  
   **Răspuns corect:** b) Scăderea nivelului de hemoglobină din sânge
3. **Care dintre următoarele sunt funcțiile sistemului nervos?**  
   a) Reglează respirația  
   b) Reglează bătăile inimii  
   c) Coordonează mișcările voluntare  
   d) Produce celule sanguine  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
4. **Care este principalul organ responsabil de producerea insulinei?**  
   a) Ficatul  
   b) Pancreasul  
   c) Rinichii  
   d) Plămânii  
   **Răspuns corect:** b) Pancreasul
5. **Ce reprezintă hipertensiunea arterială?**  
   a) Creșterea presiunii în artere  
   b) Scăderea presiunii în artere  
   c) Creșterea cantității de sânge din organism  
   d) Reducerea debitului cardiac  
   **Răspuns corect:** a) Creșterea presiunii în artere
6. **Care dintre următoarele sunt simptome comune ale diabetului zaharat de tip 2?**  
   a) Sete excesivă  
   b) Oboseală  
   c) Pierdere în greutate bruscă  
   d) Creșterea poftei de mâncare  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
7. **Ce este o infecție virală?**  
   a) O infecție cauzată de bacterii  
   b) O infecție cauzată de viruși  
   c) O infecție cauzată de paraziți  
   d) O infecție cauzată de fungi  
   **Răspuns corect:** b) O infecție cauzată de viruși
8. **Care este funcția principală a sistemului respirator?**  
   a) Transportul oxigenului către organe  
   b) Eliminarea dioxidului de carbon din organism  
   c) Producerea de anticorpi  
   d) Reglează temperatura corpului  
   **Răspuns corect:** a), b)
9. **Care dintre următoarele sunt exemple de boli autoimune?**  
   a) Lupus  
   b) Diabet de tip 1  
   c) Astm  
   d) Tuberculoză  
   **Răspuns corect:** a), b)
10. **Care este scopul vaccinurilor?**  
    a) Tratarea bolilor virale  
    b) Prevenirea bolilor infecțioase  
    c) Combaterea durerii  
    d) Reducerea inflamației  
    **Răspuns corect:** b) Prevenirea bolilor infecțioase
11. **Ce reprezintă termenul „cardiopatie”?**  
    a) Afecțiune a sistemului nervos  
    b) Afecțiune a rinichilor  
    c) Afecțiune a inimii  
    d) Afecțiune a sistemului digestiv  
    **Răspuns corect:** c) Afecțiune a inimii
12. **Care dintre următoarele vitamine sunt esențiale pentru sănătatea oaselor?**  
    a) Vitamina A  
    b) Vitamina D  
    c) Vitamina C  
    d) Vitamina K  
    **Răspuns corect:** b) Vitamina D
13. **Ce reprezintă o fractură deschisă?**  
    a) O fractură în care osul este rupt, dar nu iese din piele  
    b) O fractură în care osul iese prin piele  
    c) O fractură care nu necesită tratament medical  
    d) O fractură care nu implică osul  
    **Răspuns corect:** b) O fractură în care osul iese prin piele
14. **Ce este un ECG (electrocardiogramă)?**  
    a) Un test pentru a măsura tensiunea arterială  
    b) Un test pentru a analiza activitatea electrică a inimii  
    c) Un test pentru a verifica funcția hepatică  
    d) Un test pentru a verifica nivelul de oxigen din sânge  
    **Răspuns corect:** b) Un test pentru a analiza activitatea electrică a inimii
15. **Care este rolul ficatului în metabolism?**  
    a) Produce insulină  
    b) Stochează glucoza sub formă de glicogen  
    c) Filtrează sângele  
    d) Reglează temperatura corpului  
    **Răspuns corect:** b), c)
16. **Care dintre următoarele organe sunt parte din sistemul digestiv?**  
    a) Stomac  
    b) Ficat  
    c) Plămâni  
    d) Rinichi  
    **Răspuns corect:** a), b)
17. **Care dintre următoarele sunt simptome ale unei infecții urinare?**  
    a) Durere la urinare  
    b) Febră  
    c) Mâncărime în zona genitală  
    d) Urinare frecventă  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
18. **Ce este un antibiotic?**  
    a) Un medicament care distruge bacteriile  
    b) Un medicament care combate virusurile  
    c) Un medicament care combate inflamațiile  
    d) Un medicament care tratează durerea  
    **Răspuns corect:** a) Un medicament care distruge bacteriile
19. **Ce este un AVC (accident vascular cerebral)?**  
    a) Un atac de cord  
    b) O infecție a creierului  
    c) O tulburare în circulația sanguină către creier  
    d) O fractură a craniului  
    **Răspuns corect:** c) O tulburare în circulația sanguină către creier
20. **Care dintre următoarele sunt cauze ale cancerului?**  
    a) Fumatul  
    b) Dieta nesănătoasă  
    c) Expunerea prelungită la soare  
    d) Prea multe exerciții fizice  
    **Răspuns corect:** a), b), c)

**Secțiunea 2: Întrebări cu răspunsuri multiple corecte (20 întrebări)**

1. **Care dintre următoarele sunt tipuri de celule sanguine?**  
   a) Eritrocite  
   b) Leucocite  
   c) Trombocite  
   d) Celule nervoase  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
2. **Care dintre următoarele sunt factori de risc pentru bolile cardiovasculare?**  
   a) Fumatul  
   b) Alimentația bogată în grăsimi  
   c) Activitatea fizică regulată  
   d) Stresul cronic  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
3. **Care dintre următoarele sunt simptome ale unei reacții alergice?**  
   a) Erupții cutanate  
   b) Dificultăți de respirație  
   c) Creșterea temperaturii corpului  
   d) Mâncărime în gât  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
4. **Care dintre următoarele sunt tratamente comune pentru răceală?**  
   a) Antiinflamatoare  
   b) Antibiotice  
   c) Medicamente pentru tuse  
   d) Odihnă și hidratare  
   **Răspuns corect:** a), c), d)
5. **Care dintre următoarele sunt afecțiuni ale sistemului respirator?**  
   a) Astm  
   b) Pneumonie  
   c) Gripe  
   d) Hepatita  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
6. **Care dintre următoarele sunt cauze ale insuficienței renale?**  
   a) Diabet  
   b) Hipertensiune  
   c) Fumatul  
   d) Abuzul de alcool  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
7. **Care dintre următoarele sunt tehnici utilizate în imagistica medicală?**  
   a) Radiografie  
   b) Ecografie  
   c) Electrocardiogramă  
   d) Tomografie computerizată  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
8. **Care dintre următoarele sunt funcții ale sistemului limfatic?**  
   a) Filtrarea limfei  
   b) Producerea de anticorpi  
   c) Transportul de oxigen  
   d) Combaterea infecțiilor  
   **Răspuns corect:** a), b), d)
9. **Care dintre următoarele sunt posibile efecte ale stresului cronic?**  
   a) Creșterea riscului de boli cardiovasculare  
   b) Scăderea nivelului de energie  
   c) Creșterea concentrației de zahăr în sânge  
   d) Îmbunătățirea sistemului imunitar  
   **Răspuns corect:** a), b), c)
10. **Care dintre următoarele sunt recomandări pentru prevenirea bolilor de inimă?**  
    a) Dietă echilibrată  
    b) Fumatul moderat  
    c) Exerciții fizice regulate  
    d) Reducerea consumului de alcool  
    **Răspuns corect:** a), c), d)
11. **Care dintre următoarele sunt cauze comune ale durerilor de cap?**  
    a) Stresul  
    b) Deshidratarea  
    c) Lipsa somnului  
    d) Excesul de vitamine  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
12. **Care dintre următoarele sunt beneficii ale alăptării?**  
    a) Creșterea imunității copilului  
    b) Reducerea riscului de infecții  
    c) Sprijinirea dezvoltării cerebrale  
    d) Prevenirea obezității  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
13. **Care dintre următoarele afecțiuni pot duce la pierderea auzului?**  
    a) Infecții ale urechii  
    b) Expunerea prelungită la zgomote puternice  
    c) Răceala  
    d) Hipotensiunea arterială  
    **Răspuns corect:** a), b)
14. **Care dintre următoarele sunt modalități de prevenire a infecțiilor virale?**  
    a) Igiena corectă a mâinilor  
    b) Evitarea contactului cu persoane bolnave  
    c) Consumul de medicamente antivirale  
    d) Vaccinarea  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
15. **Care dintre următoarele pot fi efecte secundare ale antibioticelor?**  
    a) Dereglarea florei intestinale  
    b) Creșterea imunității  
    c) Reacții alergice  
    d) Infecții fungice  
    **Răspuns corect:** a), c), d)
16. **Care dintre următoarele sunt metode de diagnostic pentru boli infecțioase?**  
    a) Analize de sânge  
    b) Teste de imagine  
    c) Cultura bacteriană  
    d) Radiografie  
    **Răspuns corect:** a), c)
17. **Care dintre următoarele sunt cauze ale disfuncției erectile?**  
    a) Probleme de circulație  
    b) Stresul și anxietatea  
    c) Diabet  
    d) Eșecul în relațiile de cuplu  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
18. **Care dintre următoarele afecțiuni sunt asociate cu hipotiroidismul?**  
    a) Oboseală excesivă  
    b) Creșterea în greutate  
    c) Scăderea apetitului  
    d) Depresie  
    **Răspuns corect:** a), b), d)
19. **Care dintre următoarele sunt simptome ale unei pneumonii?**  
    a) Tuse cu expectorație  
    b) Dificultăți de respirație  
    c) Febră  
    d) Scăderea tensiunii arteriale  
    **Răspuns corect:** a), b), c)
20. **Care dintre următoarele sunt tehnici de prim ajutor în caz de stop cardiac?**  
    a) Resuscitare cardio-pulmonară (CPR)  
    b) Administrarea de medicamente  
    c) Defibrilare  
    d) Aplicarea de gheață pe piept  
    **Răspuns corect:** a), c)