Setul 5

Limba și literatura română (pag. 50-53)

1. Cine este Eric?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect b) vecinul lui George	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

2. Ce l-a convins pe George să sune la ușa omului de știință?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) vremea urâtă	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

3. Găsește în text o expresie care arată că <u>ploua torențial</u> și alcătuiește un enunț cu această expresie.

Scrie enunțul pe spațiul de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie un enunț corect, folosind expresia „ploua cu găleata”.** *Exemple de răspuns:* Am rămas în casă, fiindcă ploua cu găleata. Când am plecat de la școală, ploua cu găleata. Meciul s-a amânat două ore fiindcă ploua cu găleata. N-am putut ieși din casă pentru că ploua cu găleata și vântul bătea tare.	**4 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie un enunț folosind expresia „ploua cu găleata”, dar face 1-3 greșeli de ortografie.**	**2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

4. În biblioteca lui Eric <u>nu</u> se aflau:

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect d) cărți dezordonate	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

5. Caută în text și transcrie cele trei întrebări despre planeta Marte pe care le adresează George. Care dintre ele ți se pare cea mai interesantă? Explică de ce ai ales-o.

Scrie răspunsul pe spațiile de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul transcrie corect cele <u>trei întrebări</u> și <u>explică</u> care i se pare cea mai interesantă întrebare. Se acceptă orice răspuns corect argumentat.** *Exemplu de răspuns:* Întrebarea 1: De ce Marte are culoarea roșie? Întrebarea 2: Asta înseamnă că Marte e făcut din fier? Întrebarea 3: Deci nu există apă pe Marte? Cea mai interesantă întrebare mi se pare cea cu numărul 2 fiindcă aflăm că, de fapt, roșeața de pe Marte se datorează unui strat de pulbere fină de fier oxidat.	**10 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul transcrie corect cele <u>trei întrebări</u>, dar nu explică alegerea întrebării.** **Elevul transcrie corect <u>două întrebări</u> și explică alegerea întrebării. Se acceptă orice răspuns corect argumentat.** **Elevul transcrie corect <u>două întrebări</u>, dar nu explică alegerea întrebării.** **Elevul transcrie corect <u>o întrebare</u> și explică de ce i se pare interesantă. Se acceptă orice răspuns corect argumentat.** **Elevul transcrie corect <u>o întrebare</u>, dar nu explică alegerea întrebării.**	**6 puncte** **8 puncte** **4 puncte** **6 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

6. Unește printr-o linie fiecare enunț cu personajul care îl rostește.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul unește corect în toate cele <u>patru situații</u>.** – Dați o petrecere? --- George – Nu vrei să intri? Poate te interesează. --- Eric – Aveți întrebări înainte de a face o scurtă pauză? --- doamna Crzkzak – Bună întrebare. --- unul dintre participanți	**8 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul unește corect în <u>trei situații</u>.** **Elevul unește corect în <u>două situații</u>.** **Elevul unește corect într-<u>o situație</u>.**	**6 puncte** **4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

7. Creează un dialog între tine și George, formulând două întrebări și două răspunsuri despre vizita pe care i-a făcut-o vecinului său.

Scrie dialogul pe spațiul de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie un dialog complet (minim 4 replici) și corect, respectând tema și personajele date. Se acceptă orice răspuns corect redactat. (0-2 greșeli)**	**12 puncte**

Exemplu de răspuns: – Salut, George! Cum a fost vizita pe care i-ai făcut-o ieri lui Eric? – Salut! A fost foarte interesantă. Erau atât de mulți oameni de știință. – De ce se adunaseră acolo? – Da, era o conferință științifică. Discutau despre prezența apei pe Marte.	
Răspuns parțial corect **Elevul scrie un dialog complet (minim 4 replici), respectând tema și personajele date, însă face greșeli de ortografie/ punctuație (3-5 greșeli).** **Elevul scrie un dialog corect, dar incomplet (2-3 replici). Se acceptă orice răspuns corect redactat.** **Elevul scrie un dialog incomplet (2-3 replici) și face greșeli de ortografie/ punctuație (3-5 greșeli).**	**10 puncte** **8 puncte** **6 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

8. În explicațiile doamnei Crzkzak apare un verb care are același înțeles cu „ruginește”. Care este acesta?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect a) se oxidează	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

9. Dacă ai putea participa la o conferință științifică, despre ce subiect ți-ar plăcea să afli mai multe informații? Menționează tema conferinței și 2 informații care te interesează.

Scrie răspunsul pe spațiile de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie <u>tema conferinței</u> și <u>două informații</u>. Se acceptă orice răspuns corect redactat.** *Exemplu de răspuns:* Tema conferinței: Inteligența artificială Informația 1: Cum poate influența inteligența artificială educația din școli? Informația 2: Ce riscuri există atunci când este folosită fără control?	**6 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie <u>tema conferinței</u> și <u>o informație</u>. Se acceptă orice răspuns corect redactat.** **Elevul scrie <u>două informații</u>, dar nu scrie tema conferinței.** **Elevul scrie doar <u>tema conferinței</u>.** **Elevul scrie <u>o informație</u>, dar nu scrie tema conferinței.**	**4 puncte** **4 puncte** **2 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

10. Scrie, în spațiile de mai jos, ideea principală a fragmentului marcat în text.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie ideea principală a fragmentului marcat. Se acceptă orice răspuns corect redactat și relevant pentru conținutul fragmentului.** *Exemplu de răspuns:* Doamna Crzkzak îi explică lui George de ce solul planetei Marte este roșu.	**5 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie ideea principală a fragmentului marcat, însă face greșeli de ortografie. (1-3 greșeli)** **Elevul scrie un enunț incomplet referitor la fragmentul marcat.** *Exemplu de răspuns:* de ce solul e roșu	**3 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

11. La finalul prezentării, George a aflat că:

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect a) la polul nord al planetei Marte există apă înghețată	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

12. În text, profesoara spune: „Nu putem afirma precis că a existat viață pe Marte.” Ce atitudine față de știință transmite această replică?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect b) prudență și dorință de adevăr	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

13. Scrie *Da* pentru răspunsul afirmativ și *Nu* pentru răspunsul negativ la fiecare dintre întrebările de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul răspunde corect, pe spațiul dat, la <u>cinci întrebări</u>.** Se poate afirma cu precizie că există viață pe Marte? **NU** Furtunile de nisip pot modifica suprafața planetei roșii? **DA** Pe Terra există locuri cu sol roșiatic? **DA** Suprafața lui Marte este roșie din cauza fierului oxidat? **DA** Este posibil ca pe Marte să existe apă în stare lichidă? **NU**	**10 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul răspunde corect, pe spațiul dat, la <u>patru întrebări</u>.** **Elevul răspunde corect, pe spațiul dat, la <u>trei întrebări</u>.** **Elevul răspunde corect, pe spațiul dat, la <u>două întrebări</u>.** **Elevul răspunde corect, pe spațiul dat, la <u>o întrebare</u>.**	**8 puncte** **6 puncte** **4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

14. Scrie trei întrebări pe care le-ai adresa tu unui om de știință despre planeta Pământ.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie <u>trei întrebări</u> corecte și complete pe spațiul dat. Se acceptă orice răspuns creativ, corect redactat.** *Exemple de răspuns:* De ce se schimbă clima pe Pământ? Cum putem opri încălzirea globală? Ce se întâmplă în interiorul Pământului, atunci când se formează cutremurele? Ce putem face noi, oamenii, pentru a proteja resursele naturale ale planetei? Cum credeți că se va schimba planeta noastră în următorii 100 de ani?	**9 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie <u>două întrebări</u> corecte și complete.** **Elevul scrie <u>o întrebare</u> corectă și completă.**	**6 puncte** **3 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

15. Imaginează-ți că te întâlnești cu un astronaut. Completează jurnalul dublu, respectând următoarele cerințe:

- ✓ Menționează <u>locul și timpul</u> întâlnirii.
- ✓ Prezintă, pe scurt, <u>o interacțiune personală cu el</u>.
- ✓ Explică <u>cum te-ai simțit</u> și <u>ce ai învățat</u> din această experiență.
- ✓ Realizează <u>un desen</u> care să surprindă un detaliu din această întâlnire.
- ✓ Ai grijă la <u>scrierea corectă a cuvintelor</u>, <u>folosirea semnelor de punctuație</u> și la <u>aranjarea textului în pagină</u>.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **<u>Alcătuirea corectă a textului</u>** Propozițiile alcătuite au legătură cu sarcina dată, iar exprimarea este coerentă, concisă, cu înțeles. Propozițiile au predicat; se face corect acordul între subiect și predicat. Sunt menționate locul și timpul întâmplării, interacțiunea cu personajul, experiența personală. Realizează un desen relevant pentru textul scris. **<u>Scrierea corectă a cuvintelor</u>** Elevul scrie fără omisiuni/ adăugiri/ inversiuni de litere în cadrul cuvintelor; scrie corect cu majusculă. Înregistrează 0-2 erori de scriere. **<u>Semne de punctuație</u>** Elevul folosește corect semnele de punctuație în scrierea propozițiilor. Înregistrează 0-2 erori de scriere. **<u>Complexitate/ originalitate</u>** Elevul folosește predominant propoziții dezvoltate, evită repetițiile. Așezarea textului în pagină este corectă (alineat, spațiu între cuvinte). Dă dovadă de originalitate și creativitate în alcătuirea textului; ordonarea propozițiilor în text este corectă. Realizează un desen sugestiv.	**10 puncte** **6 puncte** **6 puncte** **8 puncte**

Răspuns parțial corect **<u>Alcătuirea corectă a textului</u>** Propozițiile alcătuite au legătură cu sarcina dată, însă exprimarea nu este coerentă. Se face parțial corect acordul între subiect și predicat. Nu apar toate elementele menționate în cerință (locul și timpul întâmplării, interacțiunea cu personajul, experiența personală). Nu realizează niciun desen sau desenul pe care îl face nu are legătură cu textul scris. **<u>Scrierea corectă a cuvintelor</u>** Elevul scrie fără omisiuni/ adăugiri/ inversiuni de litere în cadrul cuvintelor; scrie corect cu majusculă. Înregistrează 3-5 erori de scriere. **<u>Semne de punctuație</u>** Elevul folosește corect semnele de punctuație în scrierea propozițiilor. Înregistrează 3-5 erori de scriere. **<u>Complexitate/ originalitate</u>** Elevul folosește parțial propoziții dezvoltate, evită parțial repetițiile. Așezarea textului în pagină este corectă (alineat, spațiu între cuvinte – cel puțin una dintre acestea). Ordonarea propozițiilor în text este parțial corectă.	**Acordarea punctajului rămâne la latitudinea cadrului didactic.**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns **<u>Conținut</u>** Ideile sunt neclare sau fără legătură cu sarcina dată; propozițiile au predicat, dar nu au niciun înțeles. Nu se face acordul între subiect și predicat. Exprimarea nu este coerentă, concisă. Scrie un răspuns care nu are legătură cu sarcina de lucru *(de exemplu: Nu știu./ Nu am timp./ E prea greu.)* **<u>Scrierea corectă a cuvintelor</u>** Elevul face mai mult de 5 greșeli de scriere a cuvintelor. **<u>Semne de punctuație</u>** Elevul face mai mult de 5 greșeli în folosirea semnelor de punctuație sau scrie propozițiile fără semne de punctuație. **<u>Complexitate/ originalitate</u>** Așezarea textului în pagină este greșită (fără alineat, fără spațiu între cuvinte). Folosește predominant propoziții simple. Folosește propoziții dezvoltate, dar cu repetiții supărătoare/ deranjante.	**0 puncte** **0 puncte** **0 puncte** **0 puncte**

Matematică și Științe ale naturii (pag. 54-59)

1. Lucy și Stephen Hawking au scris o serie de șase cărți dedicate spațiului cosmic. Observă anul apariției fiecărei cărți și alege-o pe cea mai recentă.

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect d) 2 018 – „George și corabia timpului”	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

2. Folosind informația de la *itemul 1*, care afirmație <u>nu</u> este adevărată despre cartea „George și cheia secretă a Universului”?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) Următoarea carte a apărut după 3 ani.	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

3. Eric, omul de știință, are o bibliotecă impresionantă cu 3 010 cărți. Estimează câte rafturi sunt pline, dacă pe un raft încap 100 de volume.

Scrie răspunsul pe spațiul de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul estimează corect numărul de rafturi.** *Exemplu de răspuns:* 3 000 : 100 = 30 (rafturi); 30 de rafturi	**4 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

4. La o conferință ținută de Eric, dintre cei 100 de participanți, jumătate au răspuns că există viață doar pe Terra, un sfert dintre ei au susținut că există viață și pe Marte, iar restul s-au abținut. Care este numărul celor care s-au abținut din a da un răspuns?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect b) 25	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

5. Cosmos, calculatorul inteligent al lui Eric, a descoperit până acum 22 002 corpuri cerești. Obținem cel mai mic număr inversând:

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect d) cifra miilor cu cea a zecilor	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

6. NASA a lansat în anul MCMLXIV prima navă spațială care a vizitat planeta Marte. Cum se scrie cu cifre arabe anul lansării?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) 1 964	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

7. Bazându-te pe cunoștințele tale despre Sistemul Solar, bifează doar planetele terestre (care au suprafață solidă).

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul bifează corect în <u>patru situații</u>.** *Exemplu de răspuns:* Marte/ Pământ/ Venus/ Mercur	**8 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul bifează corect în <u>trei situații</u>.** **Elevul bifează corect în <u>două situații</u>.** **Elevul bifează corect într-<u>o situație</u>.**	**6 puncte** **4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

8. Ordonează crescător numerele din tabel și vei descoperi cum se numește unul dintre cei doi sateliți naturali ai planetei Marte.

Scrie, pe spațiul punctat, numele satelitului.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie numele corect.** *Exemple de răspuns:* **DEIMOS/ Deimos**	**6 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie, în ordine corectă, 5 litere consecutive din nume.** **Elevul scrie, în ordine corectă, 4 litere consecutive din nume.** **Elevul scrie, în ordine corectă, 3 litere consecutive din nume.** **Elevul scrie, în ordine corectă, 2 litere consecutive din nume.** **Elevul scrie, în ordine corectă, o literă din nume.**	**5 puncte** **4 puncte** **3 puncte** **2 puncte** **1 punct**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

9. În biblioteca lui Eric erau trei rânduri de scaune, fiecare rând având 10 scaune. Oamenii de știință s-au așezat pe două rânduri și jumătate. Câte scaune au rămas neocupate presupunând că ai participat și tu la conferință?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea și răspunsul pe spațiul dat.** *Exemple de răspuns:* 10 x 3 = 30 (numărul total de scaune) 10 + 10 + 5 = 25 (scaune ocupate de oamenii de știință)	**6 puncte**

25 + 1 = 26 (scaune ocupate în total) 30 – 26 = 4 (scaune neocupate) Răspuns: **4 (scaune)** *sau* 10 x 3 = 30 (numărul total de scaune) 2 x 10 + 10 : 2 + 1 = 20 + 5 + 1= 26 (scaune ocupate) 30 – 26 = 4 (scaune neocupate) Răspuns: **4 (scaune)**	
Răspuns parțial corect **Elevul realizează parțial corect raționamentul problemei, efectuând corect operațiile matematice corespunzătoare, dar nu finalizează problema.** *sau* **Elevul realizează corect raționamentul problemei, dar greșește la unele calcule sau folosește alte numere decât datele problemei.** *sau* **Elevul scrie rezultatele parțiale și pe cel final, fără a efectua calculele.** *sau* **Elevul scrie direct rezultatul final, fără a efectua calculele.**	**Acordarea punctajului rămâne la latitudinea cadrului didactic.**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

10. Rezolvă exercițiul din partea dreaptă și descoperă anul în care sonda spațială *Viking 1* a efectuat prima aterizare de succes pe suprafața marțiană.

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.** *Exemplu de răspuns:* 40 + 9 x 153 + 2 236 : 4 = 40 + 1 377 + 559 = 1 417 + 559 = 1 976 Răspuns: **anul 1 976**	**6 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul efectuează corect două operații matematice (înmulțirea și împărțirea), dar greșește la suma finală.** **Elevul efectuează corect o operație matematică (înmulțirea sau împărțirea).** **Elevul scrie direct rezultatul final, fără a efectua calculele.**	**4 puncte** **2 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

11. Într-un joc video de cuvinte, fiecare literă are valoare dublă față de precedenta. Pe ecranul tău e afișat cuvântul UNIVERS. Dacă valoarea primei litere este 2, cât este valoarea ultimei litere?

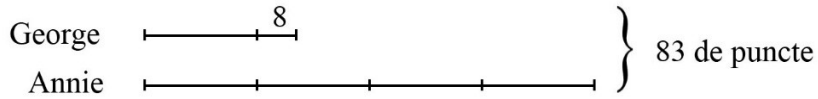
Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.** *Exemple de răspuns:* - prima literă = 2 puncte; a doua literă = 4 puncte (2 x 2); a treia literă = 8 puncte (4 x 2); a patra literă = 16 puncte (8 x 2); a cincea literă = 32 puncte (16 x 2); a șasea literă = 64 puncte (32 x 2); a șaptea literă = 128 puncte (64 x 2)	**8 puncte**

sau 2; 4; 8; 16; 32; 64; 128 Răspuns: **128**	
Răspuns parțial corect **Elevul află corect valoarea primelor 6 litere, scrie corect operația 64 x 2, dar greșește rezultatul.** **Elevul află corect valoarea primelor 6 litere.** **Elevul află corect valoarea primelor 5 litere.** **Elevul află corect valoarea primelor 4 litere.** **Elevul află corect valoarea primelor 3 litere.** **Elevul află corect valoarea primelor 2 litere.**	**7 puncte** **6 puncte** **5 puncte** **4 puncte** **3 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

12. George și Annie calculează punctajele pe care le-au obținut la un concurs de științe. George observă că, dacă ar fi obținut cu 8 puncte mai puțin, numărul punctelor sale ar fi fost cât un sfert din numărul punctelor lui Annie. Câte puncte a obținut fiecare copil, dacă în total au 83 de puncte?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	**Punctaj**
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.** *Exemplu de răspuns:* Realizează reprezentarea grafică.  83 – 8 = 75 (egalarea segmentelor) 75 : 5 = 15 (puncte reprezintă un segment) 15 + 8 = 23 (puncte a obținut George) 15 x 4 = 60 (puncte a obținut Annie) *sau* 83 – 23 = 60 (puncte a obținut Annie) Răspuns: **23 (puncte, George); 60 (puncte, Annie)**	**10 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul realizează parțial corect raționamentul problemei, efectuând corect operațiile matematice corespunzătoare, dar nu finalizează problema.** *sau* **Elevul realizează corect raționamentul problemei, dar greșește la unele calcule sau folosește alte numere decât datele problemei.** *sau* **Elevul scrie rezultatele parțiale și pe cel final, fără a efectua calculele.** *sau* **Elevul scrie direct rezultatul final, fără a efectua calculele.**	**Acordarea punctajului rămâne la latitudinea cadrului didactic.**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

13. George citește într-o revistă că s-ar fi descoperit urme de apă pe Marte. El vrea să afle dacă acolo ar putea trăi plante. Ce alte condiții, pe lângă apă, ar trebui să existe pe o planetă pentru a susține viața?

Scrie, pe rândurile de mai jos, două condiții esențiale.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie corect <u>două condiții</u> esențiale vieții.** *Exemple de răspuns:* lumină; căldură; temperaturi potrivite; sol fertil; pământ roditor; aer; oxigen	**4 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie corect <u>o condiție</u> esențială vieții.**	**2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

14. Pentru conferința de săptămâna trecută, Eric a cumpărat 5 baxuri de apă plată și 9 cutii cu fursecuri. Prețul unui bax de apă a fost 15 lei, iar al unei cutii cu fursecuri, 11 lei. Săptămâna aceasta a cumpărat aceleași cantități, obținând o reducere de 4 lei pentru un bax de apă și 3 lei pentru o cutie cu fursecuri. Ce sumă a plătit Eric săptămâna aceasta?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.** *Exemplu de răspuns:* 15 – 4 = 11 (lei, prețul redus al unui bax de apă plată) 5 x 11 = 55 (lei au costat baxurile de apă) 11 – 3 = 8 (lei, prețul redus al unei cutii cu fursecuri) 8 x 9 = 72 (lei au costat cutiile cu fursecuri) 55 + 72 = 127 (suma totală) Răspuns: **127 (lei)**	**12 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul realizează parțial corect raționamentul problemei, efectuând corect operațiile matematice corespunzătoare, dar nu finalizează problema.** *sau* **Elevul realizează corect raționamentul problemei, dar greșește la unele calcule sau folosește alte numere decât datele problemei.** *sau* **Elevul scrie rezultatele parțiale și pe cel final, fără a efectua calculele.** *sau* **Elevul scrie direct rezultatul final, fără a efectua calculele.**	**Acordarea punctajului rămâne la latitudinea cadrului didactic.**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

15. Pentru concursul de științe s-au achiziționat un videoproiector, 12 CD-uri cu documentare și de 5 ori mai multe enciclopedii decât CD-uri. Un videoproiector a costat 742 de lei, iar o enciclopedie 38 de lei. Cât a costat un CD, dacă s-au cheltuit, în total, 3 250 de lei?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.** *Exemplu de răspuns:* 12 x 5 = 60 (enciclopedii achiziționate) 60 x 38 = 2 280 (lei au costat enciclopediile) 742 + 2 280 = 3 022 (lei au costat videoproiectorul și enciclopediile) 3 250 – 3 022 = 228 (lei au costat 12 CD-uri) 228 : 12 = 19 (lei a costat un CD) Răspuns: **19 (lei)**	**12 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul realizează parțial corect raționamentul problemei, efectuând corect operațiile matematice corespunzătoare, dar nu finalizează problema.** *sau* **Elevul realizează corect raționamentul problemei, dar greșește la unele calcule sau folosește alte numere decât datele problemei.** *sau* **Elevul scrie rezultatele parțiale și pe cel final, fără a efectua calculele.** *sau* **Elevul scrie direct rezultatul final, fără a efectua calculele.**	**Acordarea punctajului rămâne la latitudinea cadrului didactic.**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

16. Astronauții se află pe Stația Spațială Internațională. În spațiu, forța gravitațională este mai slabă decât pe Pământ. Ce se întâmplă cu ei și cu obiectele lor?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect b) plutesc în aer	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

17. Ce cuvinte completează replica doamnei profesor Crzkzak?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) o sferă	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

18. Pe Marte temperaturile sunt mai scăzute decât pe Terra. Care crezi că este cauza acestui lucru?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect a) Marte este mai departe de Soare.	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

19. George și-a notat în carnețel toate informațiile importante pe care le-a aflat la conferința științifică din biblioteca lui Eric.

Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul completează corect în <u>patru situații</u>.** *Exemplu de răspuns:* În centrul Sistemului Solar se află **Soarele**. Planetele gravitează continuu în jurul Soarelui, cu viteze diferite, pe un drum numit **orbită**. Pământul este a **treia** planetă de la Soare, având un singur satelit natural, **Luna**.	**8 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul completează corect în <u>trei situații</u>.** **Elevul completează corect în <u>două situații</u>.** **Elevul completează corect într-<u>o situație.</u>**	**6 puncte** **4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

20. În reprezentarea grafică de mai jos sunt înregistrate studiile făcute de Eric despre planete. Care sunt denumirile celor două planete cu cele mai puține studii și care este numărul de studii pentru fiecare dintre cele două planete?

Scrie, pe spațiul punctat, denumirile celor două planete și numărul de studii făcute de Eric pentru fiecare dintre cele două planete.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie denumirile celor <u>două planete</u> și <u>două numere</u> corecte.** *Exemplu de răspuns:* Mercur – 25 de studii; Venus – 33 de studii	**8 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie denumirile celor <u>două planete</u> și <u>un număr</u> corect.** **Elevul scrie corect denumirile celor <u>două planete</u>, dar nu scrie niciun număr corect.** **Elevul scrie denumirea <u>unei planete</u> și <u>un număr</u> corect.** **Elevul scrie denumirea <u>unei planete,</u> dar nu scrie niciun număr corect.**	**6 puncte** **4 puncte** **4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**