Teste de pregătire pentru evaluarea națională - clasa a IV-a

Bareme de notare

Baremul de notare reprezintă un **instrument orientativ** pentru cadrele didactice în aprecierea răspunsurilor elevilor la testele de pregătire pentru evaluarea națională. Scopul său este asigurarea coerenței și echității în procesul de evaluare, fără a transforma însă acest demers într-unul rigid sau formal.

Itemii de tip PISA – Ce înseamnă și cum se evaluează?

Testele din acest auxiliar includ itemi inspirați de abordarea **PISA** (Programme for International Student Assessment), adaptați vârstei elevilor de clasa a IV-a. Ei solicită folosirea informațiilor și a cunoștințelor în situații concrete, urmăresc gândirea critică, logica, creativitatea și capacitatea de interpretare a textelor, imaginilor sau situațiilor cotidiene.

La cerințele deschise se acceptă formulări și soluții echivalente, dacă sunt corecte, relevante și îndeplinesc cerința. La cerințele cu răspuns determinat se aplică răspunsul și punctajul prevăzute în barem. Exemplele nu epuizează variantele acceptabile; punctajele se acordă după criteriile precizate.

Evaluarea și notarea testelor de *Limbă și literatura română*

Pentru proba de limba și literatura română, evaluarea urmărește înțelegerea globală și specifică a textului, capacitatea de a face inferențe, de a interpreta mesajul și de a oferi răspunsuri personale, argumentate. Se punctează diversitatea și originalitatea formulărilor, chiar dacă acestea diferă de exemplele din barem, atâta timp cât sunt logice și relevante pentru text.

Evaluarea și notarea testelor de *Matematică și Științe ale naturii*

La matematică și științe ale naturii, baremul urmărește corectitudinea raționamentului și modul de gândire al elevului, nu doar rezultatul final. Este important să se aprecieze procesul de rezolvare, chiar dacă răspunsul numeric nu este corect. Elevii pot fi încurajați să explice în cuvinte propriul mod de gândire, iar un răspuns parțial corect sau creativ merită punctaj corespunzător.

Fiecare test propus în acest auxiliar are **100 de puncte**. Transformarea lor în calificative se poate face după următoarea grilă:

Punctaj	Calificativ
80 – 100 de puncte	FOARTE BINE
60 – 79 de puncte	BINE
40 – 59 de puncte	SUFICIENT
0 – 39 de puncte	INSUFICIENT

Setul 1

Limba și literatura română (pag. 4-7)

1. Ce înălțime aveau prichindeii?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) cât un castravete nu prea mare	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

2. Ce alte comparații ai putea folosi pentru a descrie cât de mici erau prichindeii?

Scrie, pe spațiul de mai jos, cel puțin două exemple.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie cel puțin <u>două exemple</u> corecte.** *Exemple de răspuns:* cât un creion, cât un pahar, cât o păstaie lungă, cât un morcov mai măricel	**8 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie <u>un exemplu</u> corect.**	**4 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

3. Unește cu o linie fiecare acțiune cu personajul care o realizează.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul unește corect în toate cele <u>trei situații</u>.** Hoinărea prin oraș, inventând tot felul de povești. --- Habarnam A construit o lunetă din câteva lentile. --- Lentilă Umbla îmbrăcat mereu într-un halat alb. --- Pilulă	**6 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul unește corect în <u>două situații</u>.** **Elevul unește corect într-<u>o situație</u>.**	**4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

4. De ce îl iubeau și îl ascultau prichindeii pe Știetot?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) pentru că era înțelept	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

5. Ce meserie ar avea fiecare prichindel în zilele noastre?

Completează tabelul de mai jos cu câte o opțiune pentru fiecare.

<table>
<tr><th>Răspuns</th><th>Punctaj</th></tr>
<tr><td>Răspuns corect
Elevul completează tabelul în <u>patru situații</u>. Se acceptă orice răspuns care are o legătură cu profilul personajului.
Exemplu de răspuns:
<table>
<tr><th>Lentilă</th><th>Știetot</th><th>Șurubel</th><th>Pilulă</th></tr>
<tr><td>cercetător spațial</td><td>bibliotecar</td><td>inginer</td><td>farmacist</td></tr>
</table></td><td>8 puncte</td></tr>
<tr><td>Răspuns parțial corect
Elevul completează tabelul în <u>trei situații</u>.
Elevul completează tabelul în <u>două situații</u>.
Elevul completează tabelul într-<u>o situație</u>.</td><td>6 puncte
4 puncte
2 puncte</td></tr>
<tr><td>Răspuns incorect sau lipsă răspuns</td><td>0 puncte</td></tr>
</table>

6. Aflăm din text că Știetot avea o cameră plină de cărți și instrumente.

Descrie, pe rândurile de mai jos, cum arată astăzi camera unui copil pasionat de știință, comparând cu descrierea din text.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul descrie camera unui copil pasionat de știință în comparație cu cea a prichindelului Știetot. Se acceptă orice răspuns creativ, corect redactat (0-2 greșeli).**	**12 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul descrie camera unui copil pasionat de știință în comparație cu cea a prichindelului Știetot, dar face 3-5 greșeli.** *sau* **Elevul descrie corect camera unui copil pasionat de știință, fără a face comparație cu cea a prichindelului Știetot.**	**Acordarea punctajului rămâne la latitudinea cadrului didactic.**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

7. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului care indică ordinea corectă a întâmplărilor din text, așa cum s-au petrecut ele.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect a) 4, 6, 2, 5, 1, 3	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

8. Scrie în casete cinci elemente ale naturii întâlnite în text.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie <u>5 elemente</u> ale naturii care apar în textul citit.** *Exemple de răspuns:* flori, pârâu, cărăbuș, câmp, soare, margarete, romanițe, păpădii, castravete, pământ, cer, luna, stele	**10 puncte**

Răspuns parțial corect **Elevul scrie <u>4 elemente</u> ale naturii care apar în textul citit.** **Elevul scrie <u>3 elemente</u> ale naturii care apar în textul citit.** **Elevul scrie <u>2 elemente</u> ale naturii care apar în textul citit.** **Elevul scrie <u>un element</u> al naturii care apare în textul citit.**	 **8 puncte** **6 puncte** **4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

9. Alege un element natural din cele notate la *itemul 8* și explică rolul lui în viața oamenilor.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul alege unul dintre elementele pe care le-a notat la *itemul 8* și scrie rolul său în viața oamenilor. Se acceptă orice răspuns corect argumentat.** *Exemple de răspuns:* Soarele - este principala sursă de lumină și căldură, necesare vieții pe Pământ. flori - înfrumusețează casa/ grădina; ne îmbie cu parfumul lor.	**5 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie doar rolul elementului ales, fără a menționa elementul.** *Exemplu de răspuns:* Este principala sursă de lumină și căldură. **Elevul scrie elementul ales și o acțiune a acestuia, dar nu scrie rolul său în viața oamenilor.** *Exemplu de răspuns:* cărăbuș – zboară deasupra lui Habarnam.	 **3 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

10. Ce l-a lovit pe Habarnam în ceafă?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

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

11. Ce lucruri reale pot cădea din cer și ne pot lovi?

Compară cu ce a crezut Habarnam și redactează răspunsul pe spațiul de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie răspunsul clar și corect pe spațiul indicat. Se acceptă orice răspuns corect argumentat.** *Exemplu de răspuns:* E imposibil să cadă o bucată de soare, însă ar putea cădea grindină care să ne lovească și să producă pagube.	**5 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul răspunde vag, fără a explica sau compara.** *Exemple de răspuns:* ploaie; meteoriți; pietre; drone	**2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

12. Din ce și-a construit Lentilă luneta?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect d) din câteva lentile	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

13. Habarnam credea că soarele nu e mai mare decât o farfurie. Dacă te-ai întâlni cu prichindelul, cum i-ai explica adevărata dimensiune a soarelui?

Scrie explicația pe rândurile de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie răspunsul corect și complet pe spațiul dat. Se acceptă orice răspuns corect argumentat.** *Exemple de răspuns:* Dacă m-aș întâlni cu Habarnam, i-aș spune că Soarele pare atât de mic fiindcă este foarte departe. În realitate, el este o sferă fierbinte și uriașă, cam cât un milion de planete Pământ la un loc. I-aș spune prichindelului că, dacă ne imaginăm că Soarele ar fi cât o minge uriașă, Pământul ar fi cât un bob de mazăre.	**5 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie un răspuns corect, dar incomplet, nu este formulat în propoziție.** *Exemple de răspuns:* sferă uriașă de foc; de milioane de ori mai mare	**3 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

14. Scrie *A* în caseta din dreptul enunțului adevărat și *F* în caseta din dreptul enunțului fals.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul stabilește corect valoarea de adevăr în toate cele <u>trei situații</u>.** Ni se pare că Soarele e mai mic decât Pământul fiindcă e foarte departe. **A** E posibil ca Habarnam să fi fost lovit de o bucată de soare. **F** Lentilă a reușit să-l convingă pe Habarnam că nu soarele l-a lovit. **F**	**6 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul stabilește corect valoarea de adevăr în <u>două situații</u>.** **Elevul stabilește corect valoarea de adevăr într-<u>o situație</u>.**	**4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

15. Imaginează-ți că ești jurnalist și scrii o știre pentru ziarul prichindeilor. Respectă următoarele cerințe:

- ✓ Alege <u>un personaj</u> din text (de exemplu: Habarnam, Știetot, Lentilă).
- ✓ Prezintă pe scurt <u>o acțiune</u> importantă pe care a făcut-o acest personaj.
- ✓ Explică <u>de ce este importantă</u> acea întâmplare pentru ceilalți prichindei.
- ✓ Alege <u>un titlu</u> scurt și atractiv pentru știrea ta.
- ✓ 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 tema dată, iar exprimarea este coerentă, concisă, cu înțeles. Propozițiile au predicat; se face corect acordul între subiect și predicat. Elevul alege un personaj din text și prezintă pe scurt o acțiune, explicând importanța acesteia. **<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/ titlu</u>** Elevul folosește predominant propoziții dezvoltate, evită repetițiile, alege un titlu potrivit, care are legătură cu conținutul textului. Așezarea textului în pagină este corectă (titlu, alineat, spațiu între cuvinte). Dă dovadă de originalitate și creativitate în alcătuirea textului; ordonarea propozițiilor în text este corectă.	**10 puncte** **6 puncte** **6 puncte** **8 puncte**
Răspuns parțial corect **<u>Alcătuirea corectă a textului</u>** Propozițiile alcătuite au legătură cu tema dată, însă exprimarea nu este coerentă. Se face parțial corect acordul între subiect și predicat. **<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/ titlu</u>** Elevul folosește parțial propoziții dezvoltate, evită parțial repetițiile, alege un titlu potrivit, care are legătură cu conținutul textului. Așezarea textului în pagină este corectă (titlu, alineat, spațiu între cuvinte – cel puțin două 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 tema 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/ titlu</u>** Așezarea textului în pagină este greșită (fără titlu, fără alineat, fără spațiu între cuvinte). Folosește predominant propoziții simple. Folosește propoziții dezvoltate, dar cu repetiții supărătoare/ deranjante. Alege un titlu, dar care nu are legătură cu conținutul textului.	**0 puncte** **0 puncte** **0 puncte** **0 puncte**

Matematică și Științe ale naturii (pag. 8-12)

1. Prichindeii de pe strada Campanulelor au plantat flori. Dacă te-ai plimba pe strada lor, care ar fi cele mai rare flori întâlnite?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect b) păpădii – 9 845	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

2. De câțiva ani, Știetot este atent la schimbările prin care trece păpădia din fața casei sale. Așa și-a dat seama că păpădia este o plantă:

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

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

3. Numărul căsuței verzi este cel mai mic număr par care poate fi format cu ajutorul cifrelor 0, 1, 6 și 9, folosite o singură dată. Numărul căsuței este:

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) 1 096	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

4. Știetot are în bibliotecă 1 875 de cărți. Atunci când le vorbește prichindeilor despre biblioteca sa, le spune că are aproximativ 1 900 de cărți.

Scrie pe spațiul de mai jos un exemplu din viața ta când ai rotunjit un număr la sute ca să fie mai ușor de înțeles.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie corect și complet un exemplu de rotunjire a numerelor la sute.** *Exemple de răspuns:* Atunci când am vrut să spun câți locuitori sunt în orășelul nostru, am zis că sunt aproximativ 5 700 în loc de 5 689 de locuitori. Când am spus că la școală sunt cam 600 de elevi, deși numărul exact era 583. Când am povestit că la concert au fost aproape 1 200 de persoane, dar în realitate au fost 1 167. Când am spus că am strâns aproximativ 700 de lei în pușculița mea, chiar dacă suma exactă era 716 lei.	**5 puncte**

Răspuns parțial corect **Elevul scrie un răspuns incomplet, scriind doar rotunjirea la sute.** *Exemple de răspuns:* Atunci când am spus câți locuitori sunt în orășelul nostru, aproximativ 5 700. Când am povestit că la concert au fost aproape 1 200 de persoane.	**3 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

5. Pe o clădire din Orașul Florilor scrie MDCLXXIV.

Scrie în casetă anul cu cifre arabe și explică, pe rândurile de mai jos, de ce crezi că apare pe clădire numărul în acest fel.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie în casetă numărul corect și scrie o explicație clară.** *Exemple de răspuns:* 1 674 – Eu cred că apare numărul scris așa fiindcă, în trecut, oamenii foloseau cifrele romane pentru a marca anul în care a fost ridicată clădirea. 1 674 – Numărul apare scris astfel fiindcă așa se nota în vremurile acelea anul construcției.	**6 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie în casetă numărul corect, dar nu scrie explicația sau scrie o explicație greșită.** *Exemplu de răspuns:* 1 674 – lipsă explicație/ explicație greșită **Elevul nu scrie în casetă numărul corect, dar scrie o explicație corectă.** *Exemplu de răspuns:* lipsă număr/ număr greșit – Eu cred că apare pe clădire numărul scris așa fiindcă atunci a fost construită.	**3 puncte** **3 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

6. Trei prichindei taie o plăcintă în zece părți egale și își ia fiecare câte două bucăți. Ce fracție reprezintă partea de plăcintă rămasă?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect b) $\frac{4}{10}$	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

7. Imaginează-ți că citești cartea „Aventurile lui Habarnam și ale prietenilor săi”, de Nikolai Nosov. Dacă ai ajuns la jumătatea ei, adică la pagina 196, câte pagini are toată cartea?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) 392	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

8. Habarnam a fost lovit în ceafă de un cărăbuș. Acesta face parte din grupa insectelor. Selectează viețuitoarele care fac parte din aceeași grupă: broască, fluture, albină, bufniță, licurici, șopârlă, greier.

Scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie toate cele <u>patru viețuitoare</u> care fac parte din grupa insectelor.** *Exemplu de răspuns:* fluture, albină, licurici, greier	**8 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie <u>trei viețuitoare</u> care fac parte din grupa insectelor.** **Elevul scrie <u>două viețuitoare</u> care fac parte din grupa insectelor.** **Elevul scrie <u>o viețuitoare</u> care face parte din grupa insectelor.**	**6 puncte** **4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

9. Dintr-o sticlă de sirop, prichindelul Limonadă își umple 4 pahare. Dacă până acum a băut 16 pahare cu sirop, află câte sticle a golit.

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.** *Exemplu de răspuns:* 16 : 4 = 4 (sticle) Răspuns: **4 (sticle)**	**6 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie corect operația, dar greșește la calcul sau nu efectuează calculul.** *Exemplu de răspuns:* 16 : 4 = rezultat greșit/ fără rezultat **Elevul scrie direct rezultatul final, fără a efectua calculele.** *Exemplu de răspuns:* 4 sticle	**3 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

10. În Orașul Florilor sunt 2 689 de locuitori. Dacă mai vin 86 de familii cu câte 6 membri, câți locuitori vor fi în total?

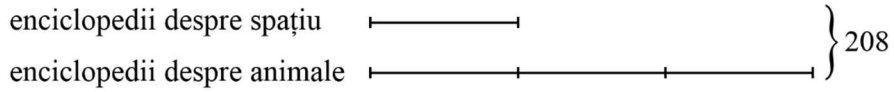
Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.** *Exemple de răspuns:* 86 x 6 = 516 (numărul de persoane în cele 86 de familii) 2 689 + 516 = 3 205 (locuitori în total) Răspuns: **3 205 (locuitori)** *sau* 2 689 + 86 x 6 = 2 689 + 516 = 3 205 (locuitori) Răspuns: **3 205 (locuitori)**	**10 puncte**

Răspuns parțial corect **Elevul scrie rezolvarea completă, dar greșește la calculul final (adunarea) sau nu efectuează calculul.** *Exemplu de răspuns:* 86 x 6 = 516 (numărul de persoane în cele 86 de familii) 2 689 + 516 = rezultat greșit/ fără rezultat	**7 puncte**
Elevul scrie și efectuează corect o singură operație matematică (înmulțirea). *Exemplu de răspuns:* 86 x 6 = 516	**5 puncte**
Elevul scrie corect o singură operație matematică (înmulțirea), dar greșește la calcul sau nu efectuează calculul. *Exemplu de răspuns:* 86 x 6 = rezultat greșit/ fără rezultat	**3 puncte**
Elevul scrie direct rezultatul final, fără a efectua calculele. *Exemplu de răspuns:* 3 205 (locuitori)	**3 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

11. Știetot are 250 de enciclopedii despre plante, animale și spațiul cosmic. Enciclopediile despre plante sunt 42, iar cele despre spațiul cosmic sunt de trei ori mai puține decât cele despre animale. Câte enciclopedii despre animale are prichindelul?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat. Se acceptă orice metodă corectă și completă.** *Exemplu de rezolvare prin reprezentare grafică:* 250 – 42 = 208 (enciclopedii despre spațiul cosmic și animale) Realizează reprezentarea grafică.  208 : 4 = 52 (enciclopedii despre spațiul cosmic) 52 x 3 = 156 (enciclopedii despre animale) Răspuns: **156 (enciclopedii despre animale)**	**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**

12. Privește graficul reprezentând numărul stelelor observate de Lentilă într-o săptămână. În care zile a observat mai mult de 75 de stele?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

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

13. Astronom renumit, Lentilă studiază zilnic Sistemul Solar. El știe că planeta Marte se află între planetele:

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect a) Pământ și Jupiter	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

14. Habarnam are 5 bancnote de 5 lei, 3 bancnote de 10 lei și 2 bancnote de 50 de lei. A cumpărat o rachetă de tenis cu 74 de lei. El observă că restul banilor îi ajung pentru 3 seturi de mingi. Cât costă un set?

Rezolvă problema și scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.** *Exemplu de răspuns:* 5 x 5 + 3 x 10 + 2 x 50 = 155 (lei are Habarnam) 155 – 74 = 81 (lei rămași după ce cumpără racheta de tenis) 81 : 3 = 27 (lei costă un set de mingi) Răspuns: **27 (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. Habarnam s-a măsurat, comparându-se cu un castravete, și a aflat că are ... lungime.

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect c) 17 cm	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

16. Luneta lui Lentilă seamănă cu un cilindru. Dă exemple de alte două obiecte din jurul tău care seamănă cu un cilindru.

Scrie răspunsul pe spațiul punctat.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie <u>două exemple</u> de obiecte care au formă cilindrică.** *Exemple de răspuns:* pahar; sticla de apă; rola de carton; creion; borcan; bateria de la telecomandă; lanternă; cutia de conserve	**4 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie <u>un exemplu</u> de obiect care are formă cilindrică.**	**2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

17. Piuliță începe să vopsească un gard la ora 13:40 și îl termină la ora 15:05. Câte minute a durat vopsirea gardului?

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect a) 85 de minute	**1 punct**
Răspuns incorect, mai multe litere încercuite sau lipsă răspuns	**0 puncte**

18. Șurubel face o construcție din 28 de pătrate de sticlă și vrea să coloreze cu albastru o pătrime dintre ele. Cum i-ai explica câte pătrate trebuie să coloreze?

Scrie răspunsul pe rândurile de mai jos.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie răspunsul corect și complet pe spațiul dat.** *Exemplu de răspuns:* Pentru a afla o pătrime din 28 de pătrate, trebuie să împărțim la 4, acest lucru însemnând că trebuie să colorezi 7 pătrate.	**8 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie parțial explicația.** *Exemplu de răspuns:* Trebuie să împărțim la 4. **Elevul scrie direct numărul de pătrățele care trebuie colorate.** *Exemplu de răspuns:* 7 pătrățele	**4 puncte** **2 puncte**
Răspuns incorect sau lipsă răspuns	**0 puncte**

19. Lentilă își notează mereu observațiile sale în caietul de științe.

Completează spațiile date cu răspunsurile corecte.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul completează corect în <u>patru situații</u>.** *Exemple de răspuns:* Suntem în data de 15 noiembrie, așadar e anotimpul **toamna**. Acum, ziua este mai **scurtă** decât noaptea. Am urmărit ritmul de viață al ariciului și am observat că acesta este un animal **nocturn**. Când va veni iarna, ariciul va intra într-o stare de somnolență, numită **hibernare**.	**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. Patru prichindei au strâns 86 de alune și vor să le împartă în mod egal. Explică dacă se poate acest lucru. Cum ai proceda tu, dacă ai fi în locul lor, pentru a rezolva această situație?

Scrie răspunsul pe rândurile următoare.

Răspuns	Punctaj
Răspuns corect **Elevul scrie explicația completă pe spațiul dat.** *Exemple de răspuns:* Nu se poate acest lucru fiindcă numărul 86 nu se împarte exact la 4; 86 : 4 = 21, rest 2. Așadar, rămân 2 alune. Eu aș propune să dăruiască cele 2 alune unui alt prichindel. Nu se poate pentru că 86 nu se împarte exact la 4 și rămân 2 alune. Dacă aș fi în locul lor, aș împărți fiecare dintre cele 2 alune rămase în două și astfel fiecare prichindel mai primește o jumătate de alună.	**12 puncte**
Răspuns parțial corect **Elevul scrie o explicație corectă și completă, dar nu propune o soluție.** *Exemplu de răspuns:* Nu se poate acest lucru fiindcă numărul 86 nu se împarte exact la 4 și rămân 2 alune. **Elevul scrie o concluzie corectă, dar incompletă.** *Exemplu de răspuns:* Nu se poate acest lucru.	**6 puncte** **4 puncte**
Răspuns incorect (scrie o justificare eronată; scrie un răspuns care nu are legătură cu sarcina de lucru) sau lipsă răspuns	**0 puncte**