



**b. 4puncte**

Exemple de gaze de seră: dioxidul de carbon ( $\text{CO}_2$ ); monoxidul de azot (NO); dioxidul de azot ( $\text{NO}_2$ ); metanul ( $\text{CH}_4$ ); freonii (clorofluorocarbonii-CFC); halonii (bromofluorocarbonii-CFBr).

Pentru oricare **4exemple** corecte se acordă câte **1p.**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p.**

**c. 8puncte**

Sursele de poluare din care provin gazele de seră sunt:

- arderea combustibililor fosili **2p.**
- procesul natural de descompunere a materialelor organice **2p.**
- folosirea îngrășămintelor pe bază de azot în agricultură **2p.**
- arderea carburanților în motoarele cu ardere internă **2p.**

Pentru fiecare răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p.**

**d. 14puncte**

Consecințele accentuării efectului de seră:

**modificări climatice:**

- creșterea temperaturii scoarței Pământului și a părții inferioare a atmosferei
- topirea mai rapidă a ghețarilor
- modificări în frecvența, intensitatea și poziția cicloanelor
- schimbările de temperatură vor fi mai accentuate la altitudini mari și în emisfera nordică.

**creșterea nivelului oceanului planetar** (poate fi datorată topirii ghețarilor din munți, topirii calotelor polare etc.) :

- inundarea deltelor unor mari fluvii, a plajelor, a terenurilor joase
- inundarea unor orașe

**modificări în circuitul apei în natură,**

- creșterea frecvenței și intensității fenomenelor meteorologice extreme ca inundațiile și seceta
- modificarea cantității de precipitații
- unele zone calde devin mai umede
- unele zone uscate devin și mai uscate

**modificări în distribuția vegetației**

- modificarea structurii și distribuției spațiale a ecosistemelor naturale și agrosistemelor

Pentru oricare **7răspunsuri** corecte se acordă câte **2p.**; (**7x2p.=14p.**). Pentru fiecare răspuns parțial corect se acordă câte **1p.** Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0p.**

**Total test: 90 puncte. Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului obținut.**