

1. Daca clasa Singleton are un constructor public, se puncteaza ? (in cazul in care nu are niciun constructor, exista cel default care este public)

Nu

2. Daca suita nu este partiala si contine toate testele dintr-un test-case, se puncteaza ?

Nu

3. Daca suita nu contine doar 1 test din fiecare test case, se puncteaza ?

Nu

4. Daca pentru unit teste de tip Boundary se evalueaza alte valori, decat limitele indicate de subiect, se puncteaza ?

Nu

5. Daca unit testele (cu exceptia celor care asteapta o Exceptie si Performance) nu contin assert, se puncteaza ?

Nu

6. Daca pattern-ul este implementat partial, se puncteaza ?

Nu

7. Daca in clasa abstracta a Design Pattern-ului Template nu am facut metoda finala, se puncteaza ?

Nu, deoarece se poate supradefini in subclase

8. Daca in interfata Design Pattern-ului Template am definit metoda default, se puncteaza ?

Nu, deoarece se poate supradefini in subclase si pentru ca nu poti implementa Template prin interfete

9. Daca am implementat un Design pattern corect dar l-am numit altfel, se puncteaza?

Da

10. Daca la testul de performance am facut pentru un un singur apel, desi in subiect cerea pentru 1000 de apeluri, se puncteaza?

Nu

11. Daca am toate testele intr-un singur testCase ci nu in doua testCase-uri, asa cum era in cerinta, se puncteaza?

Da, dar nu va fi punctata suita

12. Daca am cate un sigur test in fiecare testCase, ci nu doua sau mai multe cum era in cerinta, se puncteaza?

Da, dar nu va fi punctata suita.

13. Daca am facut clasa stub/fake/spy, dar nu am avut testele care sa asigure un coverage de 100%, se puncteaza?

Nu

14. Daca la singleton in functia getInstance nu am initializat instanta ci doar am returnat un nou obiect, se puncteaza?

Nu

15. Daca la subiectul 1 nu am adaugat senzorul de miscare in decorator, se puncteaza ?

Daca decoratorul este implementat corect, dar nu s-a adaugat si un atribut nou, atunci NU se puncteaza testul (3p) deoarece implementarea nu este conforma cu subiectul de examen

16. Daca la subiectul 1 am adaugat senzorul de miscare in decorator dar nu l-am initializat, se puncteaza ?

Daca decoratorul este implementat corect, dar nu permite initializarea atributului nou, atunci NU se puncteaza testul (3p) deoarece implementarea nu este conforma cu subiectul de examen

17. Daca pentru Template nu am definit metoda template final, se puncteaza ?

Nu. Din moment ce pot sa supradefinesc metoda template in subclase atunci nu este Template

18. Daca am definit clasa Mock insa nu pot controla rezultatul returnat de metoda din aceasta clasa, se puncteaza ?

Nu, deoarece aceasta implementare nu te poate ajuta sa faci unit teste care sa asigure code coverage de 100% pentru metoda testata (nu ai cum sa acoperi o ramura pentru if)

19. Daca am definit un Composite in care nodul frunza si cel intermediar (composite) nu au aceeasi interfata (cele 2 tipuri de noduri extind aceeasi clasa abstracta insa nodul frunza implementeaza si o interfata suplimentara), se puncteaza ?

Nu. Pentru Composite, toate tipurile din structura expun aceeasi interfata.

20. Daca am definit Composite si nu am definit toate metodele indicate in diagrama pentru gestiunea colectiei de noduri (add, remove, get), se puncteaza ?

Desi nu trebuie punctat (deoarece nu este respectata implementare din GoF) se puncteaza doar implementarea insa nu si testul.

Daca nu exista cel putin o metoda care sa permita adaugarea de noduri, atunci nu se puncteaza.

Pe viitor (examenele urmatoare) nu se va puncta nici implementarea aceasta partiala (doar cu add)

21. Daca am implementat testul de Right pentru constructor prin ceva de genul

```
if(conditie && conditie && ...)
    assert(true)
else
    assert (false)
```

Se puncteaza?

Nu

22. Daca am implementat un test Right pentru constructor si nu am verificat toate attributele (cu assert), se puncteaza ?

Nu, deoarece poti avea un bug fix pe initializarea atributului care nu este verificat

23. Daca am definit clasa mock si am implementat doar un unit test care asigura code coverage partial, se puncteaza ?

Nu, deoarece cerinta era de 100%

24. Daca la test de Ordering nu am trimis minim 2 valori ordonate (crescator sau descrescator) se puncteaza ?

Nu

25. Daca pentru un design pattern nu am implementat metodele obligatorii pentru acel model (de ex pentru Observer trebuie sa existe metode pentru abonareObserver, dezabonareObserver si cel putin o metode de notificare - conform diagramei din GoF), se puncteaza ?

Nu. Metodele respective fac parte din definitia pattern-ului conform GoF si lipsa lor implica un pattern implementat partial. Astfel de metode sunt:

- Pentru Composite: metodele ce iti permit sa controlezi structura de sub-noduri
- Pentru Observer: metodele ce iti permit sa controlezi structura de Observatori
- etc