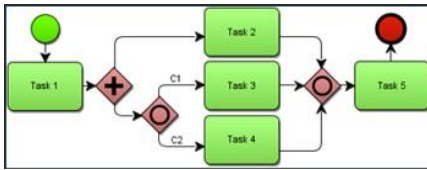


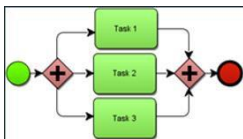
1. Invocarea unei operatii a unui serviciu Web XML care in contract are definite doar structura cererii este de tipul:
 - a. **One Way**
2. Elementul de modelare din imagine reprezinta:
 - a. **Un eveniment intermediar boundary-noninterrupting**
3. Precizati care din urmatoarele afirmatii referitoare la figura de mai jos sunt complete si adevarate:



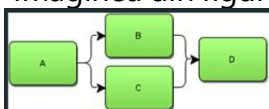
- a. **Daca C1 este adevarat si C2 este fals al doilea inclusive gateway va receptiona mai intai output-ul de la Task 3 si apoi de la Task 2**
4. O cerere SOAP in versiunea 1.1 de protocol identifica operatia solicitata cu ajutorul:
 - a. **Antetului HTTP SOAP-Action**
 5. In XSD agregatorul care grupeaza subobiectele unui obiect conform ordinii acceptate in JSON este:
 - a. **All**
 6. In XSD nu se pot define elemente recursive daca:
 - a. **Se folosesc tipuri in-line**
 7. Expresia XPath care selecteaza pe rand textul fiecarui tag dintr-un documente XML este:
 - a. **//text()**
 8. Intre un element de modelare gateway si un element de modelare sub-process se poate trasa:
 - a. **Un element de modelare sequence flow**
 9. Precizati care din urmatoarele afirmatii referitoare la figura de mai jos sunt complete si adevarate:



- a. **Poate fi utilizat intr-o colaborare**
10. Intr-o expresie XPath:
 - a. **Se pot folosi apeluri ale unor metode implementate in Java**
 11. Precizati care din urmatoarele afirmatii referitoare la figura de mai jos sunt complete si adevarate:



- a. **Se genereaza 3 output-uri**
12. Elementul de modelare interruptibile activity region:
 - a. **Prezinta intotdeauna un element de modelare interrupting edge**
 13. Schema A.xsd are target namespace-ul urn:xxx si defineste tipul A care foloseste tipul B definit in schema B.xsd cu target namespace-ul urn:yyy care la randul sau foloseste tipul C definit in schema C.xsd care are target namespace-ul urn:yyy. Pentru care definitiile de tipuri din aceste scheme sa fie valide trebuie ca:
 - a. **Schema A.xsd sa importe schema B.xsd care sa include schema C.xsd**
 14. Selectia formatului de reprezentare a resursei intoarsa in raspuns se face cu ajutorul antetului HTTP:
 - a. **Accept**
 15. Imaginea din figura urmatoare reprezinta:



- a. **Mecanismul de modelare a imbinarii multiple in BPMN**

16. Expresia XPath care regaseste toate aparitiile tag-ului city cu valoarea Hungary a atributului country este:

a. **//city[@country="Hungary"]**

17. Elementul de modelare pin:

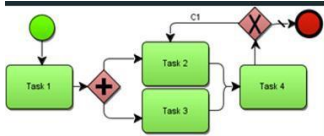
a. **Este utilizat pentru a marca input-urile si output-urile unui element de modelare action**

18. Figura urmatoare reprezinta:



a. **Un element de modelare call activity action**

19. Precizati care din urmatoarele afirmatii referitoare la figura de mai jos sunt complete si adevarate:



a. **Daca C1 este adevarata Task 3 se executa o data**

20. Precizati ce anume descrie figura din imagine:



a. **O compensare**

21. Precizati ce tip de eveniment descrie figura:



a. **Intermediate boundary interrupting'**

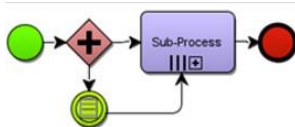
22. In cazul crearii unei resurse in mod asincron, raspunsul cererii initiale va fi de tipul:

a. **202 Accepted**

23. Diferenta intre eroarea 401 Unauthorized si 403 Forbidden este urmatoarea:

a. **401 inseamna ca utilizatorul nu este autentificat in timp ce 403 presupune ca utilizatorul autentificat nu are dreptul sa execute solicitarea adresata**

24. Precizati care din urmatoarele afirmatii referitoare la figura de mai jos sunt adevarate:

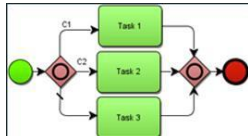


a. **Sub-procesul se executa de minim doua ori**

25. Precizati care din urmatoarele afirmatii sunt complete si adevarate:

a. **Un eveniment de tip boundary error nu poate fi de tipul non-interrupting**

26. Precizati care din urmatoarele afirmatii referitoare la figura de mai jos sunt complete si adevarate:



a. **In conditiile C1 adevarat, C2 fals se executa doar Task 1, rezulta un singur output si nu este nevoie de sincronizare**

27. Care este agregatorul XSD care impune prezenta unui singur element dintr-o lista de subelemente?

a. **Choice**

28. Precizati ce reprezinta figura de mai jos:



a. **Un eveniment parallel multiple(catching)**

29. Intr-un contract Swagger o ruta poate avea:

a. Cel mult un model pentru corpul raspunsului in functie de codul HTTP de stare intors

30. Comportamentul colectiei de attribute ale unui tag XML este similar conditiei impuse de agregatorul XSD:

a. All

31. Erorile 406 Not Acceptable, 415 Unsupported Media Type, 422 Unprocessable Entity sunt generate atunci cand:

a. 422 inseamna ca cererea contine o resursa al carei format este acceptat de server insa nu este valid din punct de vedere semantic

32. Precizati care din urmatoarele afirmatii referitoare la figura de mai jos sunt complete si adevarate:



a. Toate evenimentele ce urmeaza acestui element de modelare gateway se declanseaza si creeaza o noua instanta a procesului

33. Atunci cand este necesara trimiterea unui XML cu o structura variabila in corpul unei cereri SOAP, dar care sa fie validate cu ajutorul unei scheme, se va utiliza formatul:

a. Document / Literal

34. Pentru a verifica existenta unei resurse se poate utiliza o cerere de tip:

a. HEAD

35. Pentru a permite apelare asincrona a unui serviciu WeoXML:

Select one:

a. Se utilizeaza o conexiune de tip WebSocket peste HTTP.

b. Clientul trimite cererea SOAP utiizand protocolul SPDY peste HTTP.

c. Clientul primeste un identificator al procesului creat de serviciu pentru a interoga periodic serverul in vederea extragerii raspunsului.

d. Clientul expune la randul sau un serviciu trimitand in antetul cererii SOAP locatia operatiei care trebuie apelata pentru livrarea raspunsului.

36. in cazul aparitiei unei exceptii in timpul executel metodei unui serviciu Web XML:

a. Fault-ul este trimis tuturor clientilor care executau metoda respectiiva daca serviciul este publicat de tip singleton.

b, Fault-ul nu poate fi trimis in corpul raspunsului unei operatii care intoarce void.

c. Fault-ul este trimis ia adresa ReplyTo din antetul cererii SOAP care utiieaz' protocolul WS-Addressing.

d. Clientul nu primeste fault-ul daca invocarea a fost de tip One Way.

37. Pentru transparenta localizarii serviciilor Web XML se utllizeaza protocolul:

Select one:

a. WS-Proxy.

c. WS-Transfer.

d. UDDI

38. Protocolul SOAP:

a. Nu permite expunerea interfetelor cu metode supraincarcate sub nicio forma.

c. Permite expunerea interfetelor cu metode supraincarcate doar daca fiecarei metode i se asociaza un alias distinct

- d. **Permite expunerea interfetelor cu metode supraincarcate doar daca fiecarei supraincarcari i se asociaza un alias distinct.**

39. Care dintre urmatoarele actiuni este considerata sigura ?

- a. POST
- b. PUT
- c. DELETE
- d. **GET**

40. Care dintre urmatoarele actiuni nu este considerata idem-potentia:

- a. **POST**
- b. PUT
- c. DELETE
- d. GET

41. Când se poate folosi o cerere de tip PUT pentru a crea o nouă resursă:

- a. Când facem upload unui fisier pe server.
- b. **Când cererea contine toate datele despre resursă, inclusiv identificatorul acesteia.**
- c. Când se crează o resursă de tip singleton
- d. Crearea unei resurse noi se face întotdeauna cu POST, niciodatăcu PUT.

42. Care dintre următoarele afirmatii este adevarata in legatura cu resursele REST

Select one:

- a) resursă REST nu poate avea mai multe versiuni
- b) O resursă rest poate fi accesibil la mai multe adrese
- c) **O resursă REST poate fi compusă din subresurse care pot fi accesate fiecare la o altă adresă.**
- d) O resursă rest nu poate avea mai multe forme de reprezentare

43. Ce neajuns are o arhitectura REST pentru a putea fi considerat RESTful:

- a. Adreseaza resursele prin URL-uri inasa nu foloseste protocolul HTTP pentru invocare
- b. **Adresează resurselor la URL-uri pe care le invoca folosind protocolul HTTP, dar nu conecteaza resursele intre ele**
- c. Foloseste protocolul HTTP pentru transport

44. Un API care execută actiuni diferite cind se apeleaza cu acelasi verb HTTP aceeaasi adres URL dar cu date diferite in corpul cererii nu respectă principiile REST pentru ca

- a. **Nu respectă principiul conectivității între resurse**
- b. Nu respectă principiul adresabilitati resurselor
- c. Nu implementeaza o interfata uniforma de gestiune a resurselor

45. Versionarea unui API atunci când se modifică adresele la care sunt accesibile resursele si acțiunile permise pe resurse se realizează cu ajutorul:

- a. Combinatiei intre un prefix in URL-uri si un antet HTTP.
- b. **Unui prefix în adresele URL**
- c. Unui antet HTTP

d. Unui subtip MIME.

46. Protocolul SOAP

- a. **Foloseste doar cereri HTTP de tip POST.**
- b. Foloseste doar protocolul HTTP pentru transport.
- c. Folosește protocolul HTTP pentru invocare.
- d. Foloseste protocolul SMTP pentru invocare.

47. Pentru a trimite o cerere SOAP cu atașamente se utilizează:

- a. Orice tip de cerere HTTP.
- b. b. O conexiune de tip WebSocket peste HTTP.**
- c. O cerere HTTP de tip multipart.
- d. d. O cerere HTTP cu antetul Connection: Keep-Alive.

48. Se poate folosi o transformare XSLT care primește ca intrare un document JSON și produce ca ieșire tot un document JSON?

- a. Da, dacă stocăm conținutul documentului de intrare într-o variabilă și apelăm o funcție XSLT pentru conversia la XML și mai apoi de la XML la JSON pentru a produce ieșirea așteptată
- b. b. Da, dacă implementăm o funcție care transformă documentul JSON în XML și o apelăm înainte și după execuția transformării din afara fișierului XSL al transformării.**
- c. c. Da, dacă implementăm o funcție care transformă documentul JSON în XML și o apelăm din fișierul XSL al transformării.
- d. d. Nu, transformările XSLT convertesc doar un document XML în alt document XML,

49. Contractul unui serviciu Web XML:

- a. Permite utilizarea tipurilor de date elementare specifice platformei software în care este implementat serverul și clientul.
- b. Permite definirea tipurilor de date complexe pe baza tipurilor elementare ale platformei software în care este implementat serverul și clientul.
- c. Permite definirea tipurilor de date complexe pe baza tipurilor elementare din XML.**
- d. Permite doar utilizarea tipurilor de date elementare din XML

50. Prin comparație cu resursele REST, serviciile Web XML:

- a. Folosesc în același mod protocolul HTTP.
- b. Permit în mod similar descoperirea dinamică a operațiilor expuse pe baza unui punct de intrare.
- c. Oferă o gamă mult mai largă de protocoale destinate dezvoltării aplicațiilor de întreprindere.