

BARKODI



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E ARSIMIT
DHE SPORTIT
QENDRA E SHËRBIMEVE ARSIMORE**

MODEL TESTI I MATURËS SHTETËRORE PROFESIONALE 2025

KUALIFIKIMI PROFESIONAL “RRJETE TË DHËNASH PILOT GIZ”

Udhëzime për maturantin/kandidatin

Testi përmban gjithsej **60 pikë**.

Koha për zhvillimin e pyetjeve të testit është **2 orë e 30 minuta**.

Testi ka **20 pyetje me zgjedhje (alternativa)** dhe pyetjet e tjera janë me zhvillim.

Pikët për secilën pyetje janë dhënë përbri saj.

Për përdorim nga komisioni i vlerësimit

Kërkesa	1	2	3	4	5	6	7	8
Pikët								
Kërkesa	9	10	11	12	13	14	15	16
Pikët								
Kërkesa	17	18	19	20	21	22	23	24
Pikët								
Kërkesa	25	26	27	28	29	30		
Pikët								

Totali i pikëve

KOMISIONI I VLERËSIMIT

1.....Anëtar

2.....Anëtar

1. Lista që paraqet operatorët Boolean është: 1 pikë
- A) +, -, *, /, %;
B) AND, OR;
C) AND, OR, NOT;
D) AND, OR, NOT, XOR;
2. Me _____, kuptojmë të gjitha pjesët fizike të kompjuterit, të cilat mund ti prekim me dorë. 1 pikë
- A) hardware;
B) software;
C) programe aplikative;
D) malware;
3. Cili nga komponentët e mëposhtëm, nuk është pjesë përbërëse e procesorit? 1 pikë
- A) Njësia dirigjuese;
B) Njësia aritmetiko-logjike(ALU);
C) Hardisku;
D) Memoria e punës;
4. Llojet e memorieve të kompjuterit janë: 1 pikë
- A) RAM & ROM;
B) RAM & CPU;
C) ROM & CPU;
D) CPU & FAN;
5. Power Supply(furnizuesi i rrymës), përdoret për: 1 pikë
- A) Ndhmon PC vetëm për ndezje;
B) Ndhmon PC për ti rregulluar temperaturën;
C) Furnizon me rrymë kompjuterin;
D) Proceson të dhënat;
6. Shtrirja e tij gjeografike është e kufizuar, dhe kjo shtrirje nuk e kalon kufirin e sipërfaqes së një ndërtese, i referohet rrjetit: 1 pikë
- A) WLAN;
B) LAN;
C) MAN;
D) WAN;
7. Teknologjia _____ shërben për ruajtjen shumëfishtë të të dhënave në disqe të ndryshme për të rritur sigurinë dhe performancën. 1 pikë
- A) RAID;
B) CLOUD;
C) USB;
D) Flash memory;

8. Cila nga shprehjet e mëposhtme nuk është e saktë:
ADS (Active Directory) shërben për të menaxhuar: **1 pikë**
- A) Përdoruesit;
B) Grupet;
C) Burimet e përbashkëta;
D) NIC (network interface);
9. DHCP është ankronimi i : **1 pikë**
- A) Dynamic Host Configuration Protocol;
B) Direct Host Configuration Protocol;
C) Dynamic Host Configuration Process;
D) Dynamic Host Copy Process;
10. Me ndihmën e _____ bëhet i mundur rigjenerimi i plotë i rrjedhës së sinjalit të transmetimit. **1 pikë**
- A) switch
B) repeaters
C) router
D) Hub
11. Rretho përgjigjen e saktë : është një komandë diagnostikuese, e cila shfaq informacion nga Domain Name System (DNS) name servers: **1 pikë**
- A) Arp
B) Nslookup
C) Tracert
D) Nbtstat
12. Cila nga të mëposhtmet, **nuk** është një kufizim në SQL? **1 pikë**
- A) Primary key;
B) Alternative key;
C) Foreign key;
D) Unique;
13. _____ bën të mundur modifikimin e të dhënave në një tabelë. **1 pikë**
- A) Update;
B) Delete;
C) Alter;
D) Insert;
14. Cili nga tipet e mëposhtme, **nuk** bën pjesë në tipin e të dhënave në SQL? **1 pikë**
- A) Int;
B) Varchar;
C) Image;
D) Datatime;

15. Metoda " Huffman " është: 1 pikë
- A) Algoritëm për ruajtjen e të dhënave;
 - B) Algoritëm për kompresimin e të dhënave;
 - C) Metoda për ruajtjen e të dhënave;
 - D) Algoritëm për numërimin e rreshtave me të dhëna;
16. Cili nga formatet e mëposhtme nuk bën pjesë në formatet image? 1 pikë
- A) .JPEG
 - B) .XSLX
 - C) .PNG
 - D) .BMP
17. SSL është akronim për: 1 pikë
- A) Secure Socket Layers
 - B) System Secure Layers
 - C) Secure System Layers
 - D) System Socket Layer
18. Pse është i rëndësishëm inkriptimi në një WLAN? 1 pikë
- A) Trafiku i koduar është i pasigurt.
 - B) WLAN I inkriptuar punon me Iphone.
 - C) Për të rritur sigurinë e informacionit, sepse pa inkriptim është e mundur që personat e paautorizuar të vjedhin informacion në rrjet.
 - D) Rrjeti WLAN I inkriptuar përdor më pak bandwidth.
19. Është praktike e vëzhgimit të një objekti për të marrë informacion: 1 pikë
- A) Shoulder Surfing
 - B) Tailgating
 - C) Man in the middle
 - D) DDOS
20. Protokolli NAT ka si funksion. 1 pikë
- A) "Nxjerrjen " me dy IP ,të një grupi pajisjesh , në një rrjet më të madh.
 - B) "Nxjerrjen " me një IP të vetme ,të një grupi pajisjesh , në një rrjet më të vogël.
 - C) "Nxjerrjen " me një IP të vetme ,të një grupi pajisjesh , në një rrjet më të madh.
 - D) "Përkthimin" nga IP publike në IP në private

21. Është dhënë shprehja e Bulit dhe tabela e vërtetësisë për operatorin AND. Plotësoni vendet bosh:

4 pikë



X AND Y		
X	Y	XY
0	0	_____
0	1	0
1	0	0
1	1	_____

22. Listoni katër kategori të kompjuterave:

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

23. Për IP 200.1.2.0 përcaktoni:

4 pikë

- numrin total të ip _____
- numrin e host-eve që mund të konfigurohen _____
- range e IP _____
- broadcast address _____

24. Shpjegoni funksionin e komandave: nslookup, netstat, renew, ipconfig.

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

25. Listoni katër klasa të ndryshme të router-ave.

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

26. Cila prej kërkesave, duhet të merren në konsideratë, kur krijohet një tabelë në SQL?

4 pikë

27. Është dhënë tabela Nxënës me atributet e mëposhtme:

Nxënës(Id_Nxënës, Emër, Mbiemër, Datëlindja, Vendlindje, Nr_celulari). Të afishohen të gjithë emrat dhe mbiemrat e nxënësve, të cilët e kanë vendlindjen Tiranë, ose numri i tyre i celularit mbaron me 999, duke i renditur sipas Id_Nxenes.

4 pikë

28. Listoni katër mënyra për tu mbrojtur nga sulmet e inxhinierisë sociale

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

29. Listoni katër protokolle të nevojshme për krijimin e sistemeve VoIP.

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

30. Përcaktoni katër elementë të përmirësimit të sigurisë përsa i përket projektimit të rrjeteve:

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

