



COLEGIUL NAȚIONAL „MIRCEA CEL BĂTRÂN”
Str. Carol I, Nr. 41, 240178, Râmnicu-Vâlcea, ROMÂNIA
Cod fiscal 2540872
Tel/Fax (004) 0250 731874, Tel. (004) 0350 407950,
E-mail: cnmirceacelbatran_rmv1@yahoo.com

PLANUL INTERVIULUI ȘI BAREMUL DE NOTARE LA CONCURSUL DE INFORMATICIAN

8.04.2026

Întrebări adresate candidaților și răspunsurile acestora: maxim 30 minute de candidat

- abilități și cunoștințe impuse de funcție: 30 puncte

Care sunt principalele vulnerabilități IT într-o școală și ce măsuri concrete ați implementa pentru prevenirea și reducerea riscurilor?

Principalele vulnerabilități IT într-o școală sunt generate de:

1. factori umani (utilizarea parolelor slabe sau comune, accesarea linkurilor malițioase, instalarea de aplicații neautorizate, lipsa instruirii digitale).....3 p

măsuri: politici de parole complexe și schimb periodic, sesiuni de instruire pentru profesori și elevi, limitarea drepturilor de utilizator (fără drept de administrator), autentificare în doi pași unde este posibil3 p

2. factori tehnici

- vulnerabilitate rețea (rețele Wi-Fi nesecurizate sau parole cunoscute de elevi, lipsa segmentării rețelei, configurări greșite ale echipamentelor).....3 p

măsuri: securizarea Wi-Fi (WPA2/WPA3, parole complexe), separarea rețelei pe VLAN-uri (administrativ / elevi), configurarea firewall-ului și filtrarea traficului, monitorizarea rețelei...3 p

- sisteme și software neactualizate (lipsa update-urilor de securitate, utilizarea de software piratat sau învechit)3 p

măsuri: actualizări regulate automate pentru sistem și aplicații, utilizarea software-ului licențiat, implementarea unei imagini standard pentru toate calculatoarele.....3 p

- lipsa măsurilor de securitate (antivirus inexistent sau neactualizat, lipsa backup-ului, control slab al accesului la date).....3 p

măsuri: instalare și actualizare soluții antivirus, realizarea de backup periodic, control al accesului pe bază de conturi și roluri, criptarea datelor sensibile3 p

3. factori organizaționali (lipsa procedurilor IT clare, inventar IT neactualizat, reacție lentă la incidente).....3 p

măsuri: elaborarea de proceduri IT, evidență clară a echipamentelor, plan de răspuns la incidente, mentenanță periodică planificată.....3 p

- capacitate de analiză și sinteză: 25 puncte

Mai multe calculatoare din laborator funcționează lent, conexiunea la internet este instabilă, iar un profesor semnalează pierderea unor fișiere importante. Analizați posibilele cauze și propuneți un plan de intervenție etapizat, justificând fiecare acțiune.

1. Cauze posibile

a) Performanță scăzută a calculatoarelor.....2 p

b) Probleme de rețea.....2 p

c) Pierdere de date1 p

2. Plan de intervenție etapizat

Izolarea problemei4 p

Verificare securitate.....4 p

Diagnostic hardware & software4 p

Verificare rețea4 p

Recuperare date4 p

- motivația candidatului: 10 puncte

Ce v-a determinat să aplicați pentru acest post?

- comportamentul în situațiile de criză: 25 puncte

Constatați în SIIR că un elev figurează înscris simultan în două unități de învățământ. Analizați situația și descrieți pașii pe care îi urmați pentru remediere, respectând procedurile legale.

Verificarea situației6 p

Comunicarea instituțională6 p

Identificarea cauzei.....6 p

Remediarea în sistem7 p

- inițiativă și creativitate: 10 puncte

Dați un exemplu de situație în care ați dat dovadă de inițiativă în activitatea profesională.

Comisia de concurs

Președinte:

Inspector școlar management instituțional: Prof. Dumbrăvescu Dumitru - ISJ Vâlcea

Membri:

Inginer: Deaconu Adrian Mihail - Colegiul Național „Mircea cel Bătrân”, Rm. Vâlcea

Inginer: Prof. Fluerătoru Viorel - Școala Gimnazială nr. 13, Rm. Vâlcea

Secretar: Roibu Oana - Colegiul Național „Mircea cel Bătrân”, Rm. Vâlcea