



Aprobat în Consiliul de administrație din 13.01.2023

## POPUNERI TEME

### Examenul de certificare a calificării profesionale nivel 4, sesiunea 2023

În baza O.M.E.N. nr. 4434/2014 și Ordinul 4759/22.08.2022, conducerea Colegiului „Școala Națională de Gaz” Mediaș vă înaintează spre avizare lista temelor probelor practice, selectate din Lista națională a temelor de proiect, pentru calificările de nivel 4 din cadrul colegiului.

Nr. crt.	Profil	Specializarea	Titlul temei pentru proba practică
1.	Servicii	Tehnician în activități economice	Întocmirea balanței de verificare
			Întocmirea bilanțului contabil
			Calculul drepturilor salariale
			Înregistrarea datoriilor comerciale către furnizori
			Organizarea contabilității creanțelor comerciale-clienți
			Inventarierea patrimoniului unei societăți comerciale
			Evaluarea și înregistrarea stocurilor de natura materiilor prime
			Evidențierea și calculul cheltuielilor din exploatare
			Evidența mărfurilor în regim cu amănuntul
			Evidențierea mărfurilor în regim en-gros
Operațiuni contabile în trezoreria unei societăți comerciale			

			Operațiuni de decontare cu numerar
			Organizarea contabilității capitalurilor proprii
			Operațiuni de decontare fără numerar
			Contabilitatea mijloacelor circulante
			Contabilitatea imobilizărilor corporale – mijloace fixe
			Contul de profit și pierdere (121)
			Contabilitatea financiară a cheltuielilor
			Mediul de marketing. Studiu de caz
			Politica de promovare la firma „X”
			Politica de preț la firma „X”
			Politica de distribuție la firma „X”
			Politica de produs la firma „X”
			Cercetare de marketing. Cercetarea preferințelor consumatorilor din Mediaș față de produsul.....
			Analiza SWOT la S.C –
			Analiza responsabilității etice și sociale la firma.....
			Comportamentul consumatorului. Studiu de caz.
			Asigurările de viață. Studiu de caz la o firmă de asigurări din Mediaș.
			Strategii de marketing la S.C.
			Asigurările de bunuri. Studiu de caz la o firmă de asigurări din Mediaș.

			Micromediul și macromediul firmei „X”
			Comportamentul etic la S.C.....
			Comunicarea de marketing la S.C.....
			Tehnici de merchandising. Studiu de caz..
			Analiza calității produselor/serviciilor la S.C.....
			Analiza concurenței pe piața la SC.....
			Modalități de promovare prin marcă, ambalaj, etichetă
			Mixul de marketing al serviciilor oferit de.....
			Negocierea interculturală. Studiu de caz
			Cercetare de marketing. Studiu de caz.
			Cercetare de piață. Imaginea revistei.....
			Mijloace și tehnici de promovare la.....
2.	Servicii	Tehnician în activități de turism	Tipuri de bufeturi- Bufetul suedez
			Muzee din România
			Cererea turistică în municipiul Mediaș
			Tradiții și obiceiuri în Transilvania
			Maramureș – Ținut turistic și țară de legendă
			Materiale publicitare utilizate în agenția de turism
			Turismul religios în România
			Resursele umane din domeniul hotelier

			Potențialul turistic al Munților Apuseni
			Diversitatea serviciilor turistice pe litoralul Mării Negre
			Structuri de primire cu funcțiuni de cazare
			Prezentarea unei unități de cazare
			Valorificarea potențialului turistic în Nordul Moldovei
			Potențialul cultural și religios al județului Neamț
			Oferta de cazare a stațiunii balneo-climaterice Băile-Felix
			Particularități ale departamentului Front Office în cadrul Hotelului...
			Bogăția și varietatea potențialului turistic al județului Constanța
			Promovarea produsului turistic în județul...
			Obiectivele turistice ale județului Argeș
			Motivarea personalului din turism
			Managementul carierei în turism
			India - culoare și tradiții
			Servicii de cazare la complexul Crișana - Băile-Felix
			Evoluția turismului în România
			Promovarea produselor și serviciilor prin ambalaj, marcă și etichetă

			Bucovina- Colț de rai
			Birourile importante ale agentiei de turism
			Atracțiile turistice din Cappadocia
			Activitatea managerului din domeniul comerțului, turismului și serviciilor
3.	Resurse naturale și protecția mediului	Tehnician ecolog și protecția calității mediului	Deșeurile și calitatea mediului
			Ecosisteme montane
			Parcuri și rezervații naturale
			Poșluarea solului
			Hazarde legate de cutremure
			Hazarde naturale
			Poluarea fonică și radioactivă
			Deterioareare ecosistemelor prin poluare
			Ecosistemul Marea Neagră
			Poluarea aerului
			Ecosisteme antropizate
			Hazarde vulcanice
			Hazarde antropice
			Poluarea apei
			Ecosisteme acvatice
			Ecosisteme naturale
			Plante și animale ocrotite din România

			Biocenoza – component vie a ecosistemului
			Flora și fauna României
			Biotopul – componenta anorganică a ecosistemului
			Ecosistem pădure
			Delta Dunării – Rezervație a Biosferei
			Biodiversitatea – factor de stabilitate a ecosistemelor
			Procese și metode de epurare a apei
			Efectele factorilor poluanți asupra echilibrului ecologic
			Ecosistemul pajiști
4.	Tehnic	Tehnician automatizări	Construcția unui porți logice „ ȘI „, cu tranzistoare.
			Realizarea unui detector de lumină.
			Construcția unui circuit basculant astabil.
			Circuit Start – Stop cu două butoane.
			Circuit de semnalizare cu LED comandat cu fotodiodă.
			Construcția traductoarelor de nivel.
			Construcția unui amplificator de joasă frecvență.
			Circuit de polarizare pentru tranzistorul bipolar în conexiune E.C.
			Realizarea stabilizatorului de tensiune parametric.
			Amplificatoare Operaționale neînversoare.

			Amplificatoare Operaționale inversoare.
			Construcția unui circuit basculant monostabil .
			Construcția unui stabilizator de tensiune reglabilă cu C.I.
			Circuit de aprindere automată a luminii de veghe.
			Realizarea unei alarme de incendiu.
			Realizarea unui stabilizator de tensiune tip serie cu un tranzistor.
			Construcția unui porți logice cu rezistoare și diode.
			Realizarea redresorului dublă alternanță.
			Realizarea unui circuit de redresare și stabilizare.
			Realizarea unui circuit pentru testarea porților integrate.
			Realizarea unui tester pentru tranzistoare.
			Redresor cu dublarea tensiunii pe sarcină cu stabilizator.
			Stabilizator de tensiune cu amplificator de eroare.
			Realizarea unui circuit logic de negare cu componente discrete.
			Realizarea unui stabilizator de tensiune.
			Realizarea unui optocuplor cu fototranzistor.
			Amplificator cu un tranzistor în conexiune E.C.



			Verificarea funcționalității unui circuit integrat cu porți SAU-NU.
			Generator de impulsuri dreptunghiulare.
			Modificarea tensiunii în trepte.

Director,  
prof. Cusetelean Mariana Corina

