

**BAREM CORECTARE LUCRARE SCRISĂ**  
**PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE ARTIST CIRC**

La proba scrisă a examenului organizat pentru ocuparea postului de artist circ, secția Delfinariu și Mineralogie din cadrul Complexului Muzeal de Științe ale Naturii-Constanța

- 3- Punctajul maxim este de 100 puncte
- 4- Punctajul minim pentru promovare este de 50 puncte

**SUBIECTE CONCURS ARTIST CIRC (var 2)**

**Întrebarea nr.1-** Care sunt autoritățile cu responsabilități în aplicarea Planului de acțiune privind conservarea cetaceelor din apele românești ale Mării Negre

- a) Consiliile județene,  
Autoritatea Navală Română;  
Administrația Rezervației Biosferei "Delta Dunării";
  
- b) Autoritatea publică centrală de mediu (Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor);  
Autoritatea publică centrală care răspunde de piscicultură;  
Compania Națională de Administrare a Fondului Piscicol;  
Inspekția Piscicolă;
  
- c) Poliția de Frontieră;  
Compania Națională "Apele Române" - filiala Dobrogea Litoral;  
Agențiile de protecția mediului Constanța și Tulcea.

**Răspuns corect :** a,b,c,

**Punctaj maxim acordat:** 30 puncte

(se pot acorda și câte 5 puncte pentru fiecare punct bifat, considerându-se ca fiind un răspuns parțial)

**Întrebarea nr.2 -** Lista indicativă care cuprinde speciile de cetacee din Marea Neagră la care se aplică legea 91/2000 (ACCOBAMS) cuprinde :

- a) Delfinul mare (Afalinul)
  
- b) Marsuinul (porcul de mare)  
Delfinul mare (afalinul)  
Delfinul comun

**Răspuns corect:** b

**Punctaj acordat:** 10 puncte

**Întrebarea nr.3** care sunt cercetările coordonate și concertate pentru facilitarea elaborării de noi tehnici în vederea ameliorării conservării cetaceelor conform Acordului privind conservarea cetaceelor din Marea Neagră , Marea Mediterană și din zona contiguă a Atlanticului?

- a) vor monitoriza starea și tendințele stării speciilor protejate prin prezentul acord, în special a celor din zone puțin cunoscute sau a speciilor despre care sunt puține date disponibile, în scopul de a facilita elaborarea măsurilor de conservare a acestora;
- b) vor coopera pentru precizarea rutelor de migrare, precum și a zonelor de reproducere și hrănire a speciilor protejate prin acest acord, în scopul de a stabili zonele în care activitățile umane pot necesita o reglementare în consecință;
- c) vor evalua cerințele de hrană ale speciilor protejate prin acest acord și vor adopta în consecință reglementările și tehnicile de pescuit;
- d) vor dezvolta programe de cercetare sistematică asupra animalelor moarte, eșuate, rănite sau bolnave, pentru a preciza principalele interacțiuni cu activitățile umane și pentru a identifica pericolele existente și potențiale;
- e) vor facilita dezvoltarea tehnicilor acustice pasive pentru monitorizarea populațiilor de cetacee.

**Răspuns corect :** a,b,c,d,e

**Punctaj maxim acordat:** 50 puncte

(se pot acorda și câte 5 puncte pentru fiecare punct bifat chiar dacă nu este complet, considerându-se ca fiind un răspuns parțial)

**Întrebarea nr.4** Cel mai mic mamifer marin este :

- a) Foca de port (*Phoca vitulina*) ;
- b) Marsuinul (*Phocoena phocoena*) ;
- c) Vidra de mare (*Enhydra lutris*)

**Răspuns corect:** c

**Punctaj acordat :** 10 puncte

## SUBIECTE CONCURS TEHNICIAN VETERINAR (var 2)

**Întrebarea nr.1-** Definiția Grădinilor zoologice și ce include acestea conform Legii grădinilor zoologice și acvariilor publice nr. 191/2002

**Răspuns:**

1) În sensul Legii grădinilor zoologice și acvariilor publice nr. 191/2002, grădinile zoologice reprezintă acele unități permanente care dețin animale din speciile sălbatice, în scopul prezentării lor publicului o perioadă de minimum 7 zile pe an. (4p)

2) Sunt incluse:

- grădini zoologice propriu-zise, (1p)
- grădini cu păsări, (1p)
- voliere, (1p)
- delfinari, (1p)
- terarii, (1p)
- acvarii. (1p)

**Punctaj maxim acordat:** 10 puncte ( definiția – 4 puncte, enumerarea tipurilor – 6 puncte , câte un punct pentru fiecare tip)

**Întrebarea nr.2 –** Ce prevede Articolul 14 din Capitolul II al Legii nr. 205 din 26 mai 2004 (\*republicată\*) privind protecția animalelor?

**Răspuns:**

Articolul 14 din Legea nr. 205 privind protecția animalelor prevede:

- Persoana care contribuie la dresarea unui animal are obligația de a folosi mijloace de dresaj care să nu provoace traume psihice sau fizice, precum și de a folosi metode care să nu prejudicieze sănătatea ori bunăstarea animalului.

**Punctaj acordat:** 5 puncte

**Întrebarea nr.3 -** Ce prevede Articolul 12 din Capitolul II al Legii nr. 205 din 26 mai 2004 (\*republicată\*) privind protecția animalelor?

Articolul 12 din Legea nr. 205 privind protecția animalelor prevede următoarele:

- (1) Deținătorii de animale au obligația de a îngriji și trata în mod corespunzător un animal bolnav sau rănit. (2p)

(2) Autoritatea sanitară veterinară poate dispune tăierea sau uciderea, după caz, a unui animal bolnav ori rănit, pentru a-l scuti de suferințe fizice și psihice inutile, în condiții stabilite prin ordin al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor.(4P)

(3) Prevederile alin. (1) și (2) nu se aplică animalelor folosite în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale. .(4P)

**Punctaj maxim acordat:** 10 puncte (punctele se acordă conform detalierei de mai sus)

**Întrebarea nr.4** - Care sunt operatorii, procedeele și activitățile care fac obiectul controalelor autorităților competente pentru a asigura respectarea normelor menționate la articolul 1 alineatul (2) ?

**Răspuns:**

În măsura necesară pentru a asigura respectarea normelor menționate la articolul 1 alineatul (2), autoritățile competente efectuează controale oficiale asupra:

- (a) animalelor și bunurilor în orice stadiu de producție, prelucrare, distribuție și utilizare; (5p)
- (b) substanțelor, a materialelor sau a altor obiecte care pot influența caracteristicile sau sănătatea animalelor și ale bunurilor și privind conformitatea acestora cu cerințele aplicabile în orice stadiu de producție, prelucrare, distribuție și utilizare; (5p)
- (c) operatorilor în ceea ce privește activitățile, inclusiv deținerea animalelor, echipamentele, mijloacele de transport, sediile și alte locuri pe care le controlează, precum și împrejurimile acestora și documentația aferentă. (5p)

**Punctaj maxim acordat :** 15 puncte (punctele se acordă conform detalierei de mai sus)

**Întrebarea nr.5** Care sunt obligațiile operatorilor?

**Răspuns**

(1) În măsura în care este necesar în vederea efectuării controalelor oficiale sau a altor activități oficiale, în cazul în care autoritățile competente solicită aceasta, operatorii oferă personalului din cadrul autorităților competente acces:

(a) la echipamentele, mijloacele de transport, sediile și alte locuri pe care le controlează, precum și la împrejurimile acestora; (2p)

- (b) la sistemele lor computerizate de gestionare a informațiilor; (2p)
  - (c) la animalele și bunurile pe care le controlează; (2p)
  - (d) la documente și la orice alte informații relevante. (2p)
- (2) În timpul desfășurării controalelor oficiale și a altor activități oficiale, operatorii asistă personalul din cadrul autorităților competente și al autorităților de control ecologic și cooperează în îndeplinirea sarcinilor acestora. (5)
- (3) În plus față de obligațiile prevăzute la alineatele (1) și (2), operatorul responsabil pentru un transport care intră în Uniune pune la dispoziție pe suport de hârtie sau în format electronic și fără întârziere toate informațiile privind animalele și bunurile. (5p)
- (4) operatorii furnizează autorităților competente cel puțin următoarele detalii actualizate:
- (a) denumirea și forma lor juridică;(2p)
  - (b) activitățile specifice pe care le desfășoară, inclusiv activitățile desfășurate prin intermediul comunicării la distanță și locurile pe care le controlează. (5p)

**Punctaj maxim acordat:** 25 puncte (punctele se acordă conform detaliilor de mai sus)

**Întrebarea nr.6 -** Care este definiția turbării ?

**Răspuns -** Turbarea este o boală virotică, cu caracter sporadic, care afectează în aceeași măsură omul, mamiferele domestice și sălbatice, și în mai mică măsură păsările.

**Punctaj acordat :** 5 puncte

**Întrebarea nr.7 -** Care este regimul grădinilor zoologice conform conform Legii grădinilor zoologice și acvariilor publice nr. 191/2002?

**Răspuns** Grădinile zoologice și acvariile se pot afla:

- a) în proprietatea publică sau privată a statului;(3,34p)
- b) în proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale; (3,34p)
- c) în proprietatea privată a persoanelor fizice sau a unor societăți comerciale. (3,34p)

**Punctaj maxim acordat:** 10 puncte (câte 3,34p penru fiecare răspuns)

**Întrebarea nr.8** – Care sunt obligațiile administratorilor grădinilor zoologice și acvariilor în vederea asigurării criteriilor de conduită internaționale acceptate pentru obținerea, transportul și manipularea colecțiilor de animale vii, astfel cum sunt ele stipulate și în autorizația de funcționare?

**Răspuns:** Administratorii grădinilor zoologice și ai acvariilor au următoarele obligații:

- a) să îngrijească corespunzător animalele din proprietate în interesul existenței și reproducerii acestora; (5p)
- b) să respecte și să afișeze la loc vizibil pentru angajați și vizitatori regulamentul propriu de organizare și funcționare al instituției; (5p)
- c) să marcheze clar cuștile sau orice mijloace de limitare a libertății animalelor din colecții cu următoarele date: numele animalului expus (științific și autohton, dacă există), locul de proveniență, arealul speciei, temperatura la care este obișnuit să trăiască, cerințele alimentare; (5p)
- d) să marcheze clar, la loc vizibil din orice punct de vizitare sau de acces, amplasamentele de expunere a animalelor considerate periculoase, incluzând și explicația asupra naturii pericolului pe care acestea îl prezintă. (5p)

**Punctaj maxim acordat:** 10 puncte (punctele se acordă conform detalierei de mai sus)

**BAREM CORECTARE LUCRARE SCRISĂ**  
**PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE MUNCITOR CALIFICAT – MECANIC**  
**ÎNTREȚINERE**

La proba scrisă a examenului organizat pentru ocuparea postului de muncitor calificat – mecanic întreținere, secția Delfinariu și Mineralogie din cadrul Complexului Muzeal de Științe ale Naturii-Constanța

- 1- Punctajul maxim este de 100 puncte
- 2- Punctajul minim pentru promovare este de 50 puncte

**SUBIECTE CONCURS MECANIC (var 1)**

**Întrebarea nr. 1-** Mijloacele de verificat și măsurat lungimi sunt:

- a) măsuri de lungimi cu repere (rulete, rigle metalice etc.)
- b) măsuri de lungimi fără repere (cale, calibre, etc.)
- c) instrumente de măsurare directă (șubler, micrometru etc.)
- d) aparate de măsurat lungimi (micrometru optic, microscop etc.).
- e) ciclograma

**Răspuns corect:** a, b, c, d

**Punctaj maxim acordat :** 10 puncte (câte 2,5 puncte pentru fiecare subpunct corect)

**Întrebarea nr.2 -** Asamblarea prin nituire este o îmbinare:

- a) fixă
- b) mobilă
- c) elastică
- d) demontabilă parțial

**Răspuns corect:** a

**Punctaj acordat :** 5 puncte

**Întrebarea nr. 3 -** Nitul din figura alăturată este un nit cu cap:



- a) cilindric

- b) tronconic
- c) semiînecat
- d) înecat

**Răspuns corect:** b

**Punctaj acordat :** 5 puncte

**Întrebarea nr. 4 -** La asamblările sudate, zona în care se face îmbinarea se numește:

- a) sudură
- b) sudare
- c) cusătură
- d) metal depus

**Răspuns corect:** a

**Punctaj acordat :** 5 puncte

**Întrebarea nr. 5 -** Un avantaj al îmbinării prin lipire este:

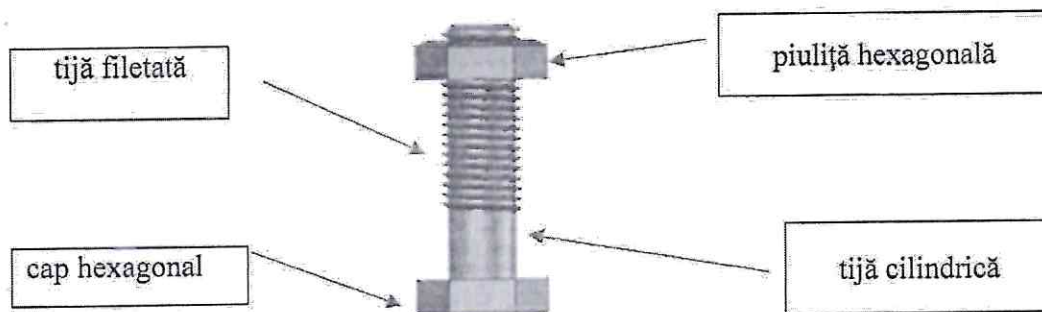
- a) rezistența mecanică redusă
- b) temperatura aliajului de adaus
- c) necesarul de materiale deficitare
- d) se pot îmbina materiale diferite

**Răspuns corect:** d

**Punctaj acordat:** 5 puncte

**Întrebarea nr. 6 -** Înscrieți denumirile elementelor vizate în asamblarea de mai jos:





**Răspuns corect:**



**Punctaj maxim acordat :** 20p



**Întrebarea nr. 7 -** Înscrieți denumirile șuruburilor (după forma capului) desenate mai jos:

			
hexagonal	semirotund crestat	înecat crestat	pătrat

**Răspuns corect:**

**Punctaj maxim acordat : 20**

**Întrebarea nr. 8 -** Enumerați 5 categorii de ape de canalizare

**Răspuns** ( se pot alege combinații ale categoriilor menționate mai jos)

După proveniență și calitate, apele de canalizare cuprind următoarele categorii de ape:

- ape uzate;
- ape meteorice;
- ape de suprafață;
- ape subterane.
- ape uzate menajere;
- ape uzate publice;
- ape uzate industriale;
- ape uzate de la unități agrozootehnice;
- ape uzate rezultate din satisfacerea nevoilor tehnologice ale sistemelor de alimentare cu apă și canalizare;
- ape uzate de la spălatul și stropitul străzilor.

**Punctaj maxim acordat : 15 puncte** (câte 3 puncte pentru fiecare categorie de ape corect menționată)

**Întrebarea nr. 9 –** Conform art 22 din Legea nr.307 din 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:

- să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau de conducătorul instituției, după caz; 2p
- să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz; 2p
- să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor; 2p

- d) să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor; 3p
- e) să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat, care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor; 2p
- f) să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu; 2p
- g) să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință, referitoare la producerea incendiilor. 2p
- h) să elaboreze programele de optimizare a capacității de apărare împotriva incendiilor în domeniul de activitate al autorității respective.

**Răspuns corect : a, b, c, d, e, f, g**

**Punctaj maxim acordat: 15 puncte (conform detalierii de mai sus)**