IME\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PRIIMEK\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ RAZRED /.\_\_\_\_\_ OCENA

**PISNO OCENJEVANJE ZNANJA-MORJE skupina »A«**

**TOČKOVNIK: 64-56 odl 55,5-48 pdb 47,5 -40 db 39,5- 32 zd 31,5-0 nzd**

1. Na črto vpiši š čim posamezno živo bitje diha. 2T
2. Delfin\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Sardela\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Ostriga\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Uporabna morska spužva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. V obrežnem pasu si nabral naslednje živali: morsko pomarančo, sipo, rdeča morsko vetrnico, bodičastega voleka, meduzo, morska iskrnico, obrežno latvico, in lignja.

Te živali razvrsti med: 4T

Ožigalkarje\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Polže\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Glavonožce\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Praživali\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Poveži ustrezne trditve! 4T

A Polipna oblika \_\_\_\_\_\_\_\_živi povsod.

B Kozmopolit \_\_\_\_\_\_\_nastane z nespolnim razmnoževanjem

C Korm \_\_\_\_\_\_\_telesna votlina se podaljšuje z lovkami

D Endemna vrsta \_\_\_\_\_\_\_živi samo na enem področju.

1. V nalogi je ena nepravilna trditev. Obkroži jo! 1T

A lignji so glavonožci

B lignji so užitni

C lignji imajo na lovkah ožigalke

1. Na črto pred živaljo napiši črko ustrezne skupine. **Isto črko lahko uporabiš večkrat! 4T**

**A strunarji \_\_\_\_\_\_\_sardela \_\_\_\_\_\_leščur**

**B maločlenarji \_\_\_\_\_\_\_galeb \_\_\_\_\_\_iskrnica**

**C nečlenarji \_\_\_\_\_\_\_rdeča zvezda \_\_\_\_\_volek**

**D praživali \_\_\_\_\_\_\_delfin \_\_\_\_\_el. Skat**

1. **Poveži ustrezni del in žival, ki ta del ima. 4T**

**A grodnica \_\_\_\_jastog**

**B hitinjača \_\_\_\_volek**

**C hišica \_\_\_\_morska mačka**

**D škržne reže \_\_\_\_galeb**

1. **Naštete ribe razvrsti na kostnice in hrustančnice! 3T**

**K kostnica H hrustančnica**

**\_\_\_sardela \_\_\_\_\_babica \_\_\_\_skat**

**\_\_\_tun \_\_\_\_\_\_jegulja \_\_\_\_\_špar**

**\_\_\_pes kitovec \_\_\_\_\_skuša \_\_\_\_\_morski tiger**

1. **Dopolni stavke! 4T**

**Halofiti so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_rastline.**

**Cvetnice so rastline, ki \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Drstenje rib je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Polipna oblika je če se\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_lovkami.**

1. **Naštete imaš sesalske in ptičje znake. En znak ni ne sesalski niti ne ptičji! 3T**

**A stalna telesna temperatura B trije prsti naprej in eden nazaj**

**C pokriti so s perjem D imajo nekaj dlak**

**E notranja oploditev F votle kosti**

**G krila H sesajo materino mleko**

**I ličinke so paglavci J močno razvita kost grodnica**

**Sesalci:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ptiči\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Naloga je podana v obliki trditve. Lahka je pravilna ali napačna. Pred pravilno napiši črko P . Pred nepravilno pa N. 3T**

**\_\_\_\_\_Morski konjiček je edini noseči samček.**

**\_\_\_\_\_Delfinka skoti mladiča z glavo naprej.**

**\_\_\_\_\_Med halofite prištevamo koprc.**

**\_\_\_\_\_Rak samotar ima zadek brez hitinjače.**

**\_\_\_\_\_Raki se parijo, ko se samica levi.**

**\_\_\_\_\_Karete se spolno razmnožujejo na kopnem.**

1. **Na morski obali si nabral naslednja živa bitja. Razvrsti jih v naslednje skupine!**

 **Rožiček, babica, rožmarin, leščur, skuša, volek, srčanka, koprc, morska mačka, navadni osočnik, ruj, morska zvezda, rakovica, rak samotar, kačjerep, morski konjiček, morski pajek, bračič, morska solata, užitna klapavica; 10 T**

**Halofiti so:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Polži so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Obmorske cvetnice so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Morske školjke so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ribe kostnice obrežnega pasu so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ribe hrustančnice so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Morski raki so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Iglokožci so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Morske alge so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Pasovi ob morju in v morju so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**12.Morske tokove povzročajo . Obkroži pravilne trditve! (1T)**

1. Razlike v temperaturi vode c) razlike v slanosti vode
2. Valovi d) potresi

**13.Bibavica je. Obkroži pravilno trditev! (1T)**

1. Rastlina v bibavičnem pasu c) morski rak s ploščatim oklepom
2. Plima in oseka d) boginja morja

**14. Od česa je odvisna slanost morja? Obkroži pravilne trditve! (1T)**

1. Velikosti morja b) od dotoka rek
2. Od izhlapevanja vode d) od moči plime in oseke

15**. Valovanje povzročajo. Obkroži pravilni trditvi. (dve trditvi) (1T)**

a)morski tokovi c) vrtenje Zemlje okoli Sonca

b) privlačna sila Lune in Sonca d) plima in oseka

16. **Goriščna razdalja je: Obkroži pravilno trditev! (1T)**

1. Debelina leče c) razdalja med skrajnima točkama leče
2. Razdalja od sredine leče do gorišča d)razdalja med obema goriščema

17. **Lomni zakon se glasi. Dopolni besedilo! (2T)**

Če pride žarek iz redkejše snovi v gostejšo se lomi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vpadni pravokotnici.

Če pride žarek iz vode v zrak se lomi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vpadni pravokotnici.

Če pride žarek iz gostejše snovi v redkejšo se lomi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vpadni pravokotnici.

Če pride žarek iz vode v steklo se lomi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vpadni pravokotnici.

18. **V pršnem in bibavičnem pasu na skalah najdemo: (1T)**

1. Diatomee c) zelene alge
2. Cianobakterije d) morske mahove

19. **Korm je. Obkroži pravilno trditev! (1T)**

1. Del spužev c) skupnost osebkov , ki nastane z brstenjem
2. Drugo ime za bičkaste celice d) spolno razmnoževanje spužev

**20. Kaj so steljčnice? (1T)**

1. Preproste rastline, ki imajo samo korenine c) preproste brstnice
2. Rastline brez tipičnih rastlinskih organov d) rastline , ki dobro prenašajo sol

**21. Obkroži halofite ali slanuše! (1T)**

1. Morska trava c) koprc e) kremenaste alge
2. Oljka d)žajbelj f) navadni osočnik

**22. Poveži rastlino z njenim opisom! (3T)**

A smokva \_\_\_\_\_ iz nje dobivajo ekstra deviško olje

B ruj \_\_\_\_\_ liste uporabljajo kot začimbo

C lovor \_\_\_\_\_ jeseni listi pordečijo

D žajbelj \_\_\_\_\_uporabljajo jo za žive meje in kot začimbo ima ozke liste

E rožmarin \_\_\_\_\_listi so dlakasti in grenki, lahko se uporablja kot zdravilo

F oljka \_\_\_\_\_plodove lahko tudi sušijo in so sladki- pospešujejo prebavo

**23. Katere rastline najdemo v morju onesnaženem s fekalijami? (1T)**

**a) cianobakterije**

**b) slanuše**

**c) morsko solato**

**d) bračiča**

**24. Obkroži živali, ki imajo stalno telesno temperaturo! (2T)**

**A) kareta E) delfin**

**B) morska mačka F) galeb**

**C) skuša G) mrož**

**D) morski pes kitovec E) sinji kit**

**25. Obkroži ukrepe, ki bi zmanjšali onesnaževanje morja ! (2T)**

**A) čistilne naprave v mestih**

**B) redno čiščenje obale**

**C) daljše cevi za kanalizacijo v obmorskih mestih**

**D) posebne čistilne naprave v morju**

**26. Naštej šest koristnih stvari, ki jih imamo zaradi morja! (3T)**

**IME\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_PRIIMEK\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ RAZRED /.\_\_\_\_\_ OCENA**

**PISNO OCENJEVANJE ZNANJA-MORJE » B«**

**1. Na črto vpiši š čim posamezno živo bitje diha. 2T**

**a) kareta\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**b) tun\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**c) rdeča morska vetrnica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**d) rdeča morska zvezda\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. V obrežnem pasu si nabral naslednje živali: korale, uhatega klobučnjaka, galeb, morsko mačko, morski konjiček, delfin, morski pes, skuša; (2T)**

**Dihajo z škrgami (poklopec)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Dihajo s pljuči\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Dihajo z škrgami(škržne reže)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Dihajo z vso telesno površino\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. Poveži ustrezne trditve! 4T**

**A Polipna oblika \_\_\_\_\_\_\_\_živi povsod.**

**B Kozmopolit \_\_\_\_\_\_\_nastane z nespolnim razmnoževanjem**

**C Korm \_\_\_\_\_\_\_telesna votlina se podaljšuje z lovkami**

**D Endemna vrsta \_\_\_\_\_\_\_živi samo na enem področju.**

**4. V nalogi je ena nepravilna trditev. Obkroži jo! 1T**

**A lignji so glavonožci C lignji imajo na lovkah ožigalke**

**B obstajajo tudi velelignji D lignje poznamo kot kalamari
5. Na črto pred živaljo napiši črko ustrezne skupine. Isto črko lahko uporabiš večkrat! 4T**

**A strunarji \_\_\_\_\_\_\_skuša \_\_\_\_\_\_klapavica**

**B maločlenarji \_\_\_\_\_\_\_galeb \_\_\_\_\_\_iskrnica**

**C nečlenarji \_\_\_\_\_\_\_morski ježek \_\_\_\_\_rarog**

**D praživali \_\_\_\_\_\_\_sinji kit \_\_\_\_\_manta**

**6. Naštete ribe razvrsti na kostnice in hrustančnice! 3T**

**K kostnica H hrustančnica**

**\_\_\_manta \_\_\_\_\_bodika \_\_\_\_skat**

**\_\_\_tun \_\_\_\_\_\_jegulja \_\_\_\_\_špar**

**\_\_\_pes kitovec \_\_\_\_\_\_skuša \_\_\_\_\_morski tiger**

**7 Dopolni stavke! 4T**

**Halofiti ali slanuše so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Steljčnice so rastline, ki \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Ikra je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Polipna oblika je če se\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_lovkami.**

**8. Naštete imaš sesalske in ptičje znake. En znak ni ne sesalski niti ne ptičji! 3T**

**A stalna telesna temperatura B trije prsti naprej in eden nazaj**

**C pokriti so s perjem D imajo nekaj dlak**

**E notranja oploditev F votle kosti**

**G valijo jajca H sesajo materino mleko**

**I ličinke so paglavci J močno razvita kost grodnica**

**Sesalci:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ptiči\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**9. Poveži ustrezni del in žival, ki ta del ima. 4T**

**A grodnica \_\_\_\_jastog**

**B hitinjača \_\_\_\_srčanka**

**C dve lupini \_\_\_\_morska mačka**

**D ogrodje iz hrustanca \_\_\_\_galeb**

**10. Naloga je podana v obliki trditve. Lahka je pravilna ali napačna. Pred pravilno napiši črko P . Pred nepravilno pa N. 3T**

**\_\_\_\_\_Morski konjiček ni edini noseči samček.**

**\_\_\_\_\_Nekatere vrste samic morskega psa izležejo štirioglata jajca..**

**\_\_\_\_\_Med halofite prištevamo morsko solato.**

**\_\_\_\_\_Rak samotar ima zadek brez hitinjače.**

**\_\_\_\_\_Rakovica se na kopnem premika cik cak..**

**\_\_\_\_\_Kareta odlaga jajca na kopnem v pesku..**

**11. Poveži! (2T)**

**A Pršni pas \_\_\_\_pol dneva je pod vodo, ostali čas je brez vode.**

**B Obrežni pas \_\_\_\_stalna temperatura v vseh morjih in brez svetlobe.**

**C Bibavični pas \_\_\_\_pas od najnižje oseke do 200m.**

**D Globokomorsko dno \_\_\_\_velika slanost zaradi kapljic vode.**

**12. Vodoravne morske tokove povzročajo . Obkroži vse pravilne trditve! (2T)**

**a) Razlike v temperaturi vode c) razlike v slanosti vode**

**b) bibavica d) potresi**

**13. Bibavica je. Obkroži pravilno trditev! (1T)**

**a) Rastlina v bibavičnem pasu c) morski rak s ploščatim oklepom**

**b) Plima in oseka d) boginja morja**

**14. Dopolni naslednje stavke! 10 T**

**Na morski obali si nabral naslednja živa bitja. Razvrsti jih v naslednje predalčke!**

**Ostriga, žajbelj, sivka, morska trava, rdeče alge, ladjica, pelikanovo stopalce, sipa, sardelo, lignje, jeguljo, skata, morsko kumaro, mlado manto, ježka, škampe, navadni koprc, diatomee:**

**Slanuše so:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Polži so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Obmorske cvetnice so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Morske školjke so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ribe kostnice odprtega morja so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ribe hrustančnice so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Morski raki so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Iglokožci so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Morske alge so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Poznam naslednja gibanja morske vode \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**15. Morje je bolj slano če….? Obkroži pravilne trditve! (1T)**

**a) je veliko b) je velik dotok rek**

**b) je veliko izhlapevanje d) je plima in oseka močna**

**16. Valovanje povzročajo. Obkroži pravilni trditvi. (dve trditvi) (1T)**

**A živa bitja c) vrtenje Zemlje okoli Sonca**

**b) burja d) plima in oseka**

**17. Gorišče je! Obkroži pravilno trditev (1T)**

**a) točka v kateri se zberejo vsi žarki**

**b) Razdalja od sredine leče do gorišča**

**c) točka v sredini leče**

**18. Lomni zakon se glasi. Dopolni besedilo! (2T)**

**Če pride žarek iz redkejše snovi v gostejšo se lomi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vpadni pravokotnici.**

**Če pride žarek iz vode v zrak se lomi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vpadni pravokotnici.**

**Če pride žarek iz gostejše snovi v redkejšo se lomi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vpadni pravokotnici.**

**Če pride žarek iz vode v steklo se lomi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vpadni pravokotnici.**

**19. V pršnem in bibavičnem pasu na skalah najdemo: (1T)**

**a) kremenaste alge c) zelene večcelične alge**

**b) Cianobakterije d) morske mahove**

**20. Atol je. Obkroži pravilno trditev! (1T)**

**a) Del spužev c) skupnost osebkov , ki nastane z brstenjem**

**b) Drugo ime za bičkaste celice d) koralni otok**

**21. Kaj je steljka? (1T)**

**a) morska praprot c) rastlina brez tipičnih rast. organov**

**b). rastlina brez listov d) rastline , ki dobro prenašajo sol**

**22. Obkroži halofite ali slanuše! (1T)**

**a) Pozejdonovka c)sivka e) osočnik**

**b) lovor d)koprc f) diatomeje**

**22. Poveži rastlino z njenim opisom! (3T)**

**A sivka \_\_\_\_\_ spomladi ima rumene cvetove**

**B ruj \_\_\_\_\_ liste uporabljajo kot začimbo**

**C lovor \_\_\_\_\_ jeseni listi pordečijo**

**D žajbelj \_\_\_\_\_uporabljajo jo za žive meje in kot začimbo ima ozke liste**

**E rožmarin \_\_\_\_\_listi so dlakasti in grenki, lahko se uporablja kot zdravilo**

**F žuka \_\_\_\_\_odganja molje**

**23. Opiši kako lahko živali preživijo v pasu plime in oseke. (2T)**

**24. Naštej tri proizvajalce in tri potrošnike v morju! (2T)**

**Proizvajalci\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Potrošniki\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**25. Obkroži prilagoditve živali na življenje v morskih globinah! (2T)**

**a) sploščeno telo d) dolge tipalke**

**b) dobro razvite oči e) raztegljiv želodec**

**c) dobro razvite plavuti f) dolgo lahko stradajo**

**26. Opiši življenjske razmere v morskih globinah(tri) ! (1T)**

**27. Naštej tri živa bitja ki jih lahko uporabljamo za okras! 1T**

**TOČKOVNIK: 64-56 odl 55,5-48 pdb 47,5 -40 db 39,5- 32 zd 31,5-0 nzd**