



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

مدیران تولید در آبرزی پروری و ماهیگیری

عنوان شغل:

مدیریت تکثیر و پرورش ماهیان دریایی

کد شغل: ۱۳۱۲۱۱۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

مدیریت صید ماهیان دریایی

کد شایستگی: ۱۳۱۲۱۰۰۰۰۸

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

۱- روش های ننگه داری ماهی عبارتند از:

الف- ننگه داری در یخ، ننگه داری در آب سرد و نگهداری با استفاده از هوای سرد.

ب- ننگه داری در یخ، ننگه داری در آب سرد .

ج- ننگه داری در یخ، ننگه داری در آب گرم.

د- ننگه داری در یخ، ننگه داری در آب گرم و نگهداری با استفاده از هوای سرد.

۲- مرحله آماده سازی صید را شرح دهید.

الف- این مرحله به ترتیب شامل شست و شوی اولیه آبزیان صید شده، تفکیک اولیه آبزیان صید شده، بازرسی بهداشتی اولیه، تخلیه محتویات شکمی، پوست کنی، آبچکان کردن، بازرسی فنی بهداشتی نهایی، سرد کردن، برش دادن و قطعه بندی ماهی است.

ب- این مرحله به ترتیب شامل شست و شوی اولیه آبزیان صید شده، تفکیک اولیه آبزیان صید شده، بازرسی بهداشتی اولیه، قطع کردن دم و سر، شست و شوی نهایی، آبچکان کردن، بازرسی فنی بهداشتی نهایی، سرد کردن، برش دادن و قطعه بندی ماهی است.

ج- این مرحله به ترتیب شامل شست و شوی اولیه آبزیان صید شده، تفکیک اولیه آبزیان صید شده، بازرسی بهداشتی اولیه، تخلیه محتویات شکمی، پوست کنی، قطع کردن دم و سر، شست و شوی نهایی، آبچکان کردن، بازرسی فنی بهداشتی نهایی، سرد کردن، برش دادن و قطعه بندی ماهی است.

د- این مرحله به ترتیب شامل شست و شوی اولیه آبزیان صید شده، تفکیک اولیه آبزیان صید شده، بازرسی بهداشتی اولیه، تخلیه محتویات شکمی، پوست کنی، قطع کردن دم و سر، شست و شوی نهایی، سرد کردن، برش دادن و قطعه بندی ماهی است.

۳- اصول شست و شو و تمیز کردن ماهی را توضیح دهید.

الف- برای انجام این کار باید با بهره گیری از آب تمیز، آبزیان صید شده کاملاً شست و شو داده شوند. چون بهداشت گوشت ماهی به زمان، دما، رطوبت نسبی و نور وابسته است پس باید مراحل شست و شو در کوتاهترین زمان ممکن در دمای محیطی کمتر از ۱۵ درجه سلسیوس (ترجیحاً نزدیک به صفر) انجام شود.

ب- برای انجام این کار باید با بهره گیری از آب تمیز دریا، آبزیان صید شده کاملاً شست و شو داده شوند. چون بهداشت گوشت ماهی به زمان، دما، رطوبت نسبی و نور وابسته است پس باید مراحل شست و شو در کوتاهترین زمان ممکن در دمای محیطی کمتر از ۱۰ درجه سلسیوس (ترجیحاً نزدیک به صفر) انجام شود.

ج- برای انجام این کار باید با بهره گیری از آب تمیز دریا، آبزیان صید شده کاملاً شست و شو داده شوند. چون بهداشت گوشت ماهی به زمان، دما، رطوبت نسبی و نور وابسته است پس باید مراحل شست و شو در کوتاهترین زمان ممکن در دمای محیطی کمتر از ۱۰ درجه سلسیوس (ترجیحاً نزدیک به صفر) انجام شود.

د- برای انجام این کار باید با بهره گیری از آب تمیز دریا، آبزیان صید شده کاملاً شست و شو داده شوند. چون بهداشت گوشت ماهی به رطوبت نسبی و نور وابسته است پس باید مراحل شست و شو در کوتاهترین زمان ممکن در دمای محیطی کمتر از ۱۵ درجه سلسیوس (ترجیحاً نزدیک به صفر) انجام شود.

۴- بعد از شستشوی اولیه ماهیان چه اقداماتی انجام می شود؟

الف- باید انواع آبزیان توسط فرد آموزش دیده و ماهر تفکیک شوند و در سبدهای کوچک دیواره دار پلاستیکی و مجاز مواد غذایی ریخته شوند.

ب- باید انواع آبزیان توسط فرد آموزش دیده و ماهر تفکیک شوند و در سبدهای بزرگ دیواره دار فلزی و مجاز مواد غذایی ریخته شوند.

ج- باید انواع آبزیان توسط فرد آموزش دیده و ماهر تفکیک شوند و در سبدهای کوچک دیواره دار فلزی و مجاز مواد غذایی ریخته شوند.

د- باید انواع آبیان توسط فرد آموزش دیده و ماهر تفکیک شوند و در سبدهای بزرگ دیواره دار پلاستیکی و مجاز مواد غذایی ریخته شوند.

۵-بازرسی فنی و بهداشتی اولیه به چه صورت است؟

الف- بازرسی شامل بازرسی کلی و در صورت لزوم بازرسی ویژه لاشه کامل ماهی توسط مسئول فنی - بهداشتی است که شامل مشاهده، لمس کردن، برش ماهیچه و برش اعضا می شود.

ب- بازرسی شامل بازرسی ظاهری و در صورت لزوم بازرسی ویژه لاشه کامل ماهی توسط مسئول فنی - بهداشتی است که شامل مشاهده، لمس کردن، بوئیدن، برش ماهیچه و برش اعضا می شود.

ج- بازرسی شامل بازرسی ظاهری و در صورت لزوم بازرسی ویژه لاشه کامل ماهی توسط مسئول فنی - بهداشتی است که شامل مشاهده، برش ماهیچه و برش اعضا می شود.

د- بازرسی شامل بازرسی ظاهری و در صورت لزوم بازرسی ویژه لاشه کامل ماهی توسط مسئول فنی - بهداشتی است که شامل مشاهده، لمس کردن، بوئیدن می شود.

۶-بازرسی ویژه شامل چه مراحل است؟

الف- آزمایش های میکروبی است که به منظور تشخیص سلامت و قابلیت مصرف یا پی بردن به وجود بیماری ها و ضایعات و عوارض آن ها است. در این مرحله ماهی های معیوب و دارای ضایعات از ماهی های سالم تشخیص داده شده و جدا می شوند.

ب- آزمایش های میکروبی است که به منظور تشخیص سلامت و قابلیت مصرف یا پی بردن به وجود ضایعات و عوارض آن ها است. در این مرحله ماهی های معیوب و دارای ضایعات از ماهی های سالم تشخیص داده شده و جدا می شوند.

ج- آزمایش های میکروبی و بیوشیمیایی است که به منظور تشخیص سلامت و قابلیت مصرف یا پی بردن به وجود بیماری ها و ضایعات و عوارض آن ها است. در این مرحله ماهی های معیوب و دارای ضایعات از ماهی های سالم تشخیص داده شده و جدا می شوند.

د- آزمایش بیوشیمیایی است که به منظور تشخیص سلامت و قابلیت مصرف یا پی بردن به وجود بیماری ها و عوارض آن ها است. در این مرحله ماهی های معیوب و دارای ضایعات از ماهی های سالم تشخیص داده شده و جدا می شوند.

۷-تخلیه اندرونه شکمی چگونه انجام می شود؟

الف- در این مرحله ابتدا ماهی ها را به محل ویژه تخلیه شکم هدایت می کنند. کارگر باید هر ماهی را با یک دست به طور ثابت نگه داشته و سپس با دست دیگر با استفاده از یک کارد تیز و یا اهر، یک برش طولی و سراسری بر روی خط میانی شکم، در راستای درازای بدن ماهی، از ناحیه گلو تا مخرج ایجاد کند و محتویات درون شکم را تخلیه نماید به گونه ای که تنها ماهیچه و اسکلت بدن آن باقی بماند. اجزای محوطه شکمی، که از لاشه خارج میشوند شامل روده ها، معده، بادکنک، کبد، کلیه ها، قلب، تخمدان ها (ماهی ماده) و بیضه ها (ماهی نر) و غدد مترشحه داخلی هستند. این کار باید به روش درست و بهداشتی با بهره گیری از ماشین آلات یا با فشار دست کارگر انجام شود

ب- در این مرحله ابتدا ماهی ها را به محل ویژه تخلیه شکم هدایت میکنند. کارگر باید هر ماهی را با یک دست به طور ثابت نگه داشته و سپس با دست دیگر با استفاده از یک کارد تیز و یا اهر، یک برش طولی و سراسری بر روی خط میانی شکم، در راستای درازای بدن ماهی، از ناحیه گلو تا مخرج ایجاد کند و محتویات درون شکم را تخلیه نماید اجزای محوطه شکمی، که از لاشه خارج میشوند شامل روده ها، کبد، کلیه ها، قلب، تخمدان ها (ماهی ماده) و بیضه ها (ماهی نر) و غدد مترشحه داخلی هستند. این کار باید به روش درست و بهداشتی با بهره گیری از ماشین آلات یا با فشار دست کارگر انجام شود

ج- در این مرحله ابتدا ماهی ها را به محل ویژه تخلیه شکم هدایت میکنند. کارگر باید هر ماهی را با یک دست به طور ثابت نگه داشته و سپس با دست دیگر با استفاده از یک کارد تیز و یا اهر، یک برش طولی و سراسری بر روی خط میانی شکم، در راستای درازای بدن ماهی، از ناحیه گلو تا مخرج ایجاد کند به گونه ای که تنها ماهیچه و اسکلت بدن آن باقی بماند. اجزای محوطه

شکمی، که از لاشه خارج میشوند شامل روده ها، معده، تخمدان ها (ماهی ماده) و بیضه ها (ماهی نر) و غدد مترشحه داخلی هستند. این کار باید به روش درست و بهداشتی با بهره گیری از ماشین آلات یا با فشار دست کارگر انجام شود

د- در این مرحله ابتدا ماهی ها را به محل ویژه تخلیه شکم هدایت میکنند. کارگر باید هر ماهی را با یک دست به طور ثابت نگه داشته و سپس با دست دیگر با استفاده از یک کارد تیز و یا اهر، یک برش طولی و سراسری بر روی خط میانی شکم، در راستای درازای بدن ماهی، از ناحیه گلو تا مخرج ایجاد کند و محتویات درون شکم را تخلیه نماید به گونه ای که تنها ماهیچه و اسکلت بدن آن باقی بماند. اجزای محوطه شکمی، که از لاشه خارج میشوند شامل روده ها، معده، بادکنک، کبد، کلیه ها، قلب، تخمدان ها (ماهی ماده) و بیضه ها (ماهی نر) و غدد مترشحه داخلی هستند. این کار باید به روش درست و بهداشتی با بهره گیری از ماشین آلات یا با فشار دست کارگر انجام شود

۸- نکات مهم برای پایین آوردن بار میکروبی ماهی در تخلیه محتویات شکمی عبارت اند از.....

الف- در هنگام انجام کار تخلیه محتویات شکمی ماهی، از پاره شدن امعاء و احشا اکیدا پرهیز شود

ب- کار تخلیه محتویات شکمی در کوتاه ترین زمان ممکن انجام پذیرد

ج- پس از تخلیه محتویات شکمی، باید بی درنگ محوطه درونی شکم ماهی، با آب آشامیدنی سرد، به خوبی شستشو و پاکیزه شود.

د- در هنگام انجام کار تخلیه محتویات شکمی ماهی، از پاره شدن امعاء و احشا اکیدا پرهیز شود- کار تخلیه محتویات شکمی در کوتاه ترین زمان ممکن انجام پذیرد- پس از تخلیه محتویات شکمی، باید بی درنگ محوطه درونی شکم ماهی، با آب آشامیدنی سرد، به خوبی شستشو و پاکیزه شود.

۹- معیارهای سنجش کیفی در فرآورده های دریایی مانند ماهی به شرح زیر هستند:

الف- معیارهای حسی و ظاهری مانند بافت، طعم و بو

ب- خواص عملکردی محصول مانند ظرفیت نگهداری آب

ج- ویژگی های تغذیه ای مانند مقدار مواد مغذی و قابلیت هضم ، ویژگیهای میکروبیولوژیک

د- معیارهای حسی و ظاهری مانند بافت، طعم و بو- خواص عملکردی محصول مانند ظرفیت نگه داری آب- ویژگی های تغذیه ای مانند مقدار مواد مغذی و قابلیت هضم ، ویژگیهای میکروبیولوژیک

۱۰- نخستین مرحله در کنترل کیفیت ماهی کدام است؟

الف- ارزیابی حسی آن است که قابلیت مصرف و میزان تازگی آن را نشان می دهد

ب- ارزیابی بوی آن است

ج- ارزیابی آبشش ها و چشم های ماهی است

د- ارزیابی درون شکم ماهی است

۱۱- چرا کشتی ها و کامیون های حمل ماهی باید سرد خانه و یخچال داشته باشد؟

الف- چون ماهی ها باید بلافاصله منجمد شوند به همین دلیل کشتی های حمل ماهی همواره حاوی سرد خانه می باشند

ب- چون ماهی ها طی مدتی که از دریا به اماکن مختلف برده می شوند (و اگر آن مدت زیاد باشد) امکان دارد فاسد و خراب شوند و دیگر برای خریداران قابل استفاده نباشند ، به همین دلیل کشتی های حمل ماهی همواره حاوی سرد خانه می باشند

ج- چون ماهی ها طی مدتی که به فروشگاه های مختلف برده می شوند (و اگر آن مدت زیاد باشد) امکان دارد فاسد و خراب شوند و دیگر برای خریداران قابل استفاده نباشند ، به همین دلیل کشتی های حمل ماهی همواره حاوی سرد خانه می باشند

د- چون ماهی ها طی مدتی که از فروشگاه به اماکن مختلف برده می شوند امکان دارد فاسد شوند و دیگر برای خریداران قابل استفاده نباشند ، به همین دلیل کشتی های حمل ماهی همواره حاوی سرد خانه می باشند

۱۲- عوامل موثر بر کیفیت بعد از صید ماهی را نام ببرید؟

الف- هر دو موقعیت قبل از کشتار و روش های کشتار

ب- روش های کشتار

ج- موقعیت قبل از کشتار

د- بهداشت حین کشتار

۱۳- اثر استرس بر کیفیت ماهی بعد از صید چگونه است؟

الف- باعث سریع تر آغاز شدن مرحله ی جمود نعشی، نرم شدن بافت، افزایش **gaping** و افزایش زمان ماندگاری می شود.

ب- باعث کند تر آغاز شدن مرحله ی جمود نعشی، نرم شدن بافت، افزایش **gaping** و کاهش زمان ماندگاری می شود.

ج- باعث سریع تر آغاز شدن مرحله ی جمود نعشی، نرم شدن بافت، افزایش **gaping** و کاهش زمان ماندگاری می شود.

د- باعث کند تر آغاز شدن مرحله ی جمود نعشی، افزایش **gaping** و کاهش زمان ماندگاری می شود.

۱۴- پروسه صید را تعریف کنید؟

الف- عملیاتی است که به منظور خارج کردن آبزیان از محیط زیست مصنوعی آنها صورت می گیرد.

ب- عملیاتی است که به منظور کشتن آبزیان از محیط زیست طبیعی آنها صورت می گیرد.

ج- عملیاتی است که به منظور داخل کردن آبزیان از محیط زیست طبیعی آنها صورت می گیرد.

د- عملیاتی است که به منظور خارج کردن آبزیان از محیط زیست طبیعی آنها صورت می گیرد.

۱۵- کدام صید در بازار تازه فروشی جایگاهی ندارد؟

الف- قایق

ب- لنج

ج- کشتی صنعتی

د- قایق و لنج

۱۶- برای انتقال بچه خامه ماهیان از چه ظرفی بهتر است استفاده شود؟

الف- بشکه ای فلزی ۱۰۰ لیتری

ب- بشکه های پلاستیکی ۱۰۰ لیتری

ج- بشکه ای فلزی ۲۰۰ لیتری

د- بشکه های پلاستیکی ۲۰۰ لیتری

۱۷- برای حمل بچه خامه ماهیان در صورتیکه درجه حرارت هوا بالا و تعداد بچه ماهیان بیشتر یا اندازه آنها بزرگتر باشد از چه

چیزی باید استفاده کرد؟

الف- کپسول هوای فشرده

ب- یخ

ج- آب گرم

د- آب سرد آب گرم

۱۸- با استفاده از مخزن فایبرگلاس یک تنی مجهز به کپسول اکسیژن چند بچه خامه ماهی قابل انتقال است؟

الف- ۳۰۰۰ عدد بچه خامه ماهی ۱۰-۲۰ گرمی

ب- ۴۰۰۰ عدد بچه خامه ماهی ۱۰-۲۰ گرمی

ج- ۳۰۰۰ عدد بچه خامه ماهی ۳۰-۲۰ گرمی

د- ۲۵۰۰۰ عدد بچه خامه ماهی ۳۰-۲۰ گرمی

۱۹- قبل از انتقال بچه ماهیان به استخرهای پرورشی به منظور شمارش و انجام عملیات بهداشتی چه کاری باید انجام داد؟

- الف- میتوان بچه ماهیان را در حوضچه های بتونی و یا فایبر گلاس با تراکم ۲۰۰۰-۵۰۰۰ عدد در متر مربع نگه داری نمود.
- ب- میتوان بچه ماهیان را در حوضچه های بتونی با تراکم ۳۰۰۰-۵۰۰۰ عدد در متر مربع نگهداری نمود.
- ج- میتوان بچه ماهیان را در حوضچه های بتونی و یا فایبر گلاس با تراکم ۳۰۰۰-۵۰۰۰ عدد در متر مکعب نگه داری نمود.
- د- میتوان بچه ماهیان را در حوضچه های فایبر گلاس با تراکم ۳۰۰۰-۵۰۰۰ عدد در متر مربع نگه داری نمود.

۲۰-نگه داری بچه ماهیان و ضد عفونی در حوضچه ها چه اثراتی دارد؟

الف- باعث کاهش اثرات سوء استرس در هنگام صید، بهبود زخم ها

ب- باعث بهبود زخم ها و صدمات احتمالی

ج- سر حال شدن بچه ماهیان

د- باعث کاهش اثرات سوء استرس در هنگام صید، بهبود زخم ها-باعث بهبود زخم ها و صدمات احتمالی -سر حال شدن بچه

ماهیان

۲۱- پروانه صید به چه منظور صادر می شود؟

الف- اجازه نامه ای است که به منظور انجام فعالیتهای صیادی اشخاص حقیقی و حقوقی صادر شده است و در آن بر حسب مورد مشخصات شناور، روش صید، نوع و میزان ابزار و ادوات، گونه، میزان سهمیه صید، منطقه صید، مالک یا مالکین شناور، مشخص می شود.

ب- اجازه نامه ای است که به منظور انجام فعالیتهای صیادی اشخاص حقوقی صادر شده است و در آن بر حسب مورد مشخصات شناور، روش صید، نوع و میزان ابزار و ادوات، گونه، میزان سهمیه صید، منطقه صید، مالک یا مالکین شناور، مشخص می شود

ج- اجازه نامه ای است که به منظور انجام فعالیتهای صیادی اشخاص حقیقی صادر شده است و در آن بر حسب مورد مشخصات شناور، روش صید، نوع و میزان ابزار و ادوات، گونه، میزان سهمیه صید، منطقه صید، مالک یا مالکین شناور، مشخص می شود

د- اجازه نامه ای است که به منظور انجام فعالیتهای صیادی اشخاص حقوقی صادر شده است و در آن بر حسب مورد مشخصات شناور، روش صید، نوع و میزان ابزار و ادوات، مشخص می شود

۲۲- ندر صیادی چیست؟

الف- به محدوده ای از ساحل دریا، دریاچه، یا رودخانه اطلاق می شود که به جهت دارا بودن پناهگاه طبیعی (خور یا آبراهه مناسب) یامصنوعی (موج شکن) وتأسیسات ساحلی دیگر، پهلو گیری و تخلیه صید بوسیله شناورهای صیادی در آن امکان پذیر بوده و اکثر شناورهای فعال در آن شناورهای صیادی می باشند

ب- به محدوده ای از ساحل دریا، دریاچه، یا رودخانه اطلاق می شود که به جهت دارا بودن پناهگاه طبیعی (خور یا آبراهه مناسب) یامصنوعی (موج شکن) وتأسیسات ساحلی دیگر، پهلو گیری و تخلیه صید بوسیله شناورهای صیادی در آن امکان پذیر بوده و اکثر شناورهای فعال در آن شناورهای صیادی می باشند

ج- به محدوده ای از ساحل دریا، دریاچه، یا رودخانه اطلاق می شود که به جهت دارا بودن پناهگاه طبیعی (خور یا آبراهه مناسب) یامصنوعی (موج شکن) و تأسیسات ساحلی دیگر، پهلو گیری و تخلیه صید بوسیله شناورهای صیادی در آن امکان پذیر بوده و اکثر شناورهای فعال در آن شناورهای صیادی می باشند

د- به محدوده ای از ساحل دریا، دریاچه، یا رودخانه اطلاق می شود که به جهت دارا بودن پناهگاه طبیعی (خور یا آبراهه مناسب) یامصنوعی (موج شکن) و تأسیسات ساحلی دیگر، پهلو گیری و تخلیه صید بوسیله شناورهای صیادی در آن امکان پذیر بوده و اکثر شناورهای فعال در آن شناورهای صیادی می باشند

۲۳- ارزیابی ذخایر به چه منظور انجام می شود؟

- الف- کاوش هایی است که جهت تعیین میزان نهایی (مرجع) توده زنده
- ب- کاوش هایی است که جهت تعیین میزان اولیه (مرجع) توده زنده
- ج- کاوشهایی است که جهت تعیین میزان اولیه (مرجع) توده مرده
- د- کاوشهایی است که جهت تعیین میزان نهایی (مرجع) توده مرده
- ۲۴- مزایای استفاده از یخ برای سردسازی و نگه داری ماهی
الف- ظرفیت گرمائی بالائی دارد، بی ضرر و بی خطر است باعث تامین رطوبت ماهی می شود .
ب- تماس ماهی با هوا و اکسیداسیون را کاهش می دهد شستشوی سطحی ماهی انجام می پذیرد.
ج- قابلیت جابجائی آن آسان است. خاصیت ترموستاتیک داشته و دما را ثابت نگه می دارد.
د- ظرفیت گرمائی بالائی دارد، بی ضرر و بی خطر است باعث تامین رطوبت ماهی می شود .-تماس ماهی با هوا و اکسیداسیون را کاهش می دهد شستشوی سطحی ماهی انجام می پذیرد.-قابلیت جابجائی آن آسان است. خاصیت ترموستاتیک داشته و دما را ثابت نگه می دارد.
- ۲۵- چرا حفظ تازگی ماهی مشکل تر از گوشت است ؟
الف- میزان آب بالا
ب- میزان آب بالا ، داشتن چربی اشباع و درون عضلات
ج- امکان آلودگی گوشت استریل ماهی از طریق محتویات شکمی و آبشش ها بیشتر است.
د- میزان آب بالا-امکان آلودگی گوشت استریل ماهی از طریق محتویات شکمی و آبشش ها بیشتر است.
- ۲۶- خصوصیات جعبه مخصوص حمل ماهی.....
الف- جنس جعبه ها از مواد پلی اتیلن وبهداشتی است
ب- کف جعبه دارای شیب ملایم بطرف گوشه ها بوده و طوری طراحی شده که آب خروجی از سیستم خارج شده و وارد جعبه های پائین می گردد
ج- دارای وزن کم (۵ کیلوگرم) جهت سهولت در جابجائی است
د- دیواره ها قادرند وزن ۲۰۰ کیلوگرم را بصورت عمودی تحمل نمایند
- ۲۷- پس از جمع آوری بچه خامه ماهیان چه اقدامی لازم است؟
الف- بچه خامه ماهیان به همراه سایر ماهیان به داخل بشکه های مخصوص حمل و نقل منتقل می شوند.
ب- بچه خامه ماهیان از سایر ماهیان جدا و به داخل بشکه های مخصوص حمل و نقل منتقل می شوند.
ج- بچه خامه ماهیان بلافاصله منجمد و منتقل می شوند.
د- بچه خامه ماهیان درون آب گرم ریخته و منتقل می شوند.
- ۲۸- ارزیابی ذخایر به چه معناست؟
الف- کاوشهایی است که جهت تعیین میزان اولیه (مرجع) توده مرده آبزیان صورت می گیرد.
ب- کاوشهایی است که جهت تعیین توده زنده آبزیان صورت می گیرد.
ج- کاوشهایی است که جهت تعیین میزان ثانویه توده زنده آبزیان صورت می گیرد.
د- کاوشهایی است که جهت تعیین میزان اولیه (مرجع) توده زنده آبزیان صورت می گیرد.
- ۲۹- شناورها، آلات و ادوات غیر مجاز شامل.....
الف- کلیه شناورها و آلات و ادوات صیادی که استفاده از آنها برابر مقررات مجاز اعلام نشده است.
ب- قایق ها و تورهایی که استفاده از آنها غیر مجاز است.
ج- کشتی های صنعتی و قایق های بادی که استفاده از آنها غیر مجاز است.

د- قایق ها و تورهای بزرگ که استفاده از آنها غیر مجاز است.

۳۰- تور ماهیگیری های معلق در آب به چه صورت هستند؟

الف- دارای تعداد شناورهای کمتری از تور ماهیگیری هائی است که در ته قرار گرفته اند و در داخل آب کشیده می شوند

ب- دارای تعداد شناورهای بیشتری از تور ماهیگیری هائی است که در ته قرار گرفته اند و در داخل آب کشیده می شوند.

ج- دارای تعداد تورهای بیشتری از قفس ماهیگیری هائی است که در ته قرار گرفته اند و در داخل آب کشیده می شوند.

د- دارای تعداد شناورهای برابری از تور ماهیگیری هائی است که در ته قرار گرفته اند و در داخل آب کشیده می شوند.

۳۱- برای صید و جابجا کردن ماهی های مولد و جلوگیری از آسیب دیدن آنها چه کارهایی بایستی انجام داد؟

الف- بهتر است از تور ماهیگیری دستی که از بافته نرم ساخته شده اند استفاده کرد.

ب- بهتر است از قلاب استفاده کرد.

ج- بهتر است قفس فلزی استفاده کرد.

د- بهتر است از تور ماهیگیری ضخیم و بافت سفت ساخته شده اند استفاده کرد.

۳۲- جهت نگه داری از تور ماهیگیری چه اقداماتی لازم است؟

الف- پس از اتمام صید باید تور ماهیگیری ها را جمع کرده سپس در محلی در معرض نور آفتاب قرار دهید.

ب- پس از اتمام ماهیگیری تور را باید در معرض نور خورشید پهن کرد

ج- پس از اتمام صید باید تور ماهیگیری ها را شسته و پهن کرد تا خشک شوند سپس در در محلی دور از نور آفتاب انبار نمود.

د- پس از اتمام صید باید تور ماهیگیری ها را شسته و پهن کرد تا خشک شوند سپس در در محلی نور آفتاب انبار نمود.

۳۳- عامل عمده تخریب تور ماهیگیری هائی که مدتی طولانی در آب قرار می گیرند چیست؟

الف- موجود میکروسکپی است که تور ماهیگیری پنبه ای با انواع مشابه را بوسیله ترشخ آنزیم هضم می کند (میخورد) حد اکثر فعالیت تخریبی این موجود موقعی است که تور ماهیگیری مرطوب در هوای گرم بدون پهن کردن، در محلی بصورت انباشه قرار گیرد.

ب- موجود ماکروسکپی است که تور ماهیگیری پنبه ای با انواع مشابه را بوسیله ترشخ آنزیم هضم می کند (میخورد) حد اکثر فعالیت تخریبی این موجود موقعی است که تور ماهیگیری خشک در هوای گرم بدون پهن کردن، در محلی بصورت انباشه قرار گیرد

ج- موجود ماکروسکپی است که تور ماهیگیری پلاستیکی با انواع مشابه را بوسیله ترشخ آنزیم هضم می کند (میخورد) حد اکثر فعالیت تخریبی این موجود موقعی است که تور ماهیگیری مرطوب در هوای گرم بدون پهن کردن، در محلی بصورت انباشه قرار گیرد.

د- موجود میکروسکپی است که تور ماهیگیری پلاستیکی با انواع مشابه را بوسیله ترشخ آنزیم هضم می کند (میخورد) حد اکثر فعالیت تخریبی این موجود موقعی است که تور ماهیگیری مرطوب در هوای گرم بدون پهن کردن، در محلی بصورت انباشه قرار گیرد.

۳۴- هرچه ماهی قبل و هنگام مرگ آرامتر می شود.

الف- کیفیت ابتدایی و زمان ماندگاری بالاتر

ب- کیفیت نهایی و زمان ماندگاری بالاتر

ج- کیفیت اولیه و زمان ماندگاری پایین تر

د- کیفیت نهایی و زمان ماندگاری پایین تر

۳۵- مهم ترین موضوع در زمینه مدیریت صید چیست؟

الف- روش های صید

ب- تجهیزات

ج- ابزارلات

د- روش های کشتار

۳۶- ترکیب و ساختار بافت ماهی به چه چیزی بستگی دارد؟

الف- فصل، روش صید، روش کشتار، حمل و نقل و عمل آوری

ب- فصل، روش صید

ج- روش کشتار، حمل و نقل و عمل آوری

د- فصل، روش صید، روش کشتار

۳۷- دلیل بو و طعم نامطبوع ماهی در طول نگه داری که سبب افت کیفیت ماهی می شود؟

الف- حرارت

ب- اکسیده شدن چربی های غیر اشباع تحت تاثیر نور، حرارت و اکسیژن

ج- کمبود اکسیژن

د- نور زیاد

۳۸- روش قدیمی بیهوشی ماهیان به چه صورت است؟

الف- سرد کردن تدریجی به زیر ۴ درجه

ب- کشتن با ضربه به سر

ج- سیانور

د- برق

۳۹- کدام روش کشتن ماهی در سطح تجاری تقدم دارد؟

الف- سرد کردن تدریجی به زیر ۴ درجه

ب- کشتن با برق

ج- کشتن با ضربه به سر

د- سیانور

۴۰- برای صید بچه ماهیان در خورهای استان هرمزگان از چه توری استفاده می شود؟

الف- تور پره یکی به طول ۲۵ متر و عرض ۲ متری و دیگری به طول ۲۵ متر و عرض ۲ متر همزمان

ب- تور پره یکی به طول ۲۵ متر و عرض ۳ متری و دیگری به طول ۲۵ متر و عرض ۲ متر همزمان

ج- تور پره یکی به طول ۲۵ متر و عرض ۲ متری و دیگری به طول ۱۵ متر و عرض ۲ متر همزمان

د- تور پره یکی به طول ۲۰ متر و عرض ۲ متری و دیگری به طول ۱۵ متر و عرض ۲ متر همزمان

۴۱- تورکشی در خورها به چه صورت است؟

الف- ابتدا قسمتی از خور یا کانال توسط تور پره بزرگتر مسدود و سپس از قسمت پایین تر خور اقدام به کشیدن تور پره بزرگتر می گردد.

ب- ابتدا قسمتی از خور یا کانال توسط تور پره کوچک تر مسدود و سپس از قسمت پایین تر خور اقدام به کشیدن تور پره بزرگتر می گردد.

ج- ابتدا قسمتی از خور یا کانال توسط تور پره کوچک تر مسدود و سپس از قسمت بالا تر خور اقدام به کشیدن تور پره بزرگ تر می گردد.

د- ابتدا قسمتی از خور یا کانال توسط تور پره کوچکتر مسدود و سپس از قسمت پایین تر خور اقدام به کشیدن تور پره کوچکتر

می گردد.

۴۲- هنگامی که تور پره بزرگتر به تور کوچکتر نزدیک می شود چه اتفاقی می افتد؟

الف- بچه ماهیان محاصره و داخل تور جمع آوری می شوند.

ب- بچه ماهیان فرار می کنند.

ج- ماهیان به داخل دریا رها می شوند.

د- ماهیان بزرگ داخل تور گیر می کنند.

۴۳- پس از جمع آوری بچه خامه ماهیان چه اقدامی لازم است؟

الف- بچه ماهیان بلافاصله منجمد می شوند

ب- بچه خامه ماهیان از سایر ماهیان جدا و به داخل بشکه های مخصوص حمل و نقل منتقل می شوند.

ج- بچه ماهیان از سایر ماهیان جدا و رها می شوند.

د- ماهیان بزرگ جدا داخل مخزن آب گرم ریخته می شوند.

۴۴- نوع صید چه تاثیری بر روی ماهی و میگو دارد؟

الف- روی کیفیت تاثیر گذار است.

ب- روی کمیت تاثیر گذار است.

ج- روی کیفیت و کمیت تاثیر گذار است.

د- تاثیری ندارد.

۴۵- در ماهیان سرد آبی صید بهتر است در چه ساعتی انجام شود؟

الف- اولیه بعد از غذاهای

ب- غروب

ج- اولیه قبل از غذاهای

د- ظهر

۴۶- در ماهیان گرم آبی صید چه زمانی انجام شود؟

الف- صبح

ب- ظهر

ج- غروب

د- بعد از ظهر

۴۷- مهم ترین هدف از نمونه گیری چیست؟

الف- تعیین میزان برداشت (MSY)، بررسی تاثیر آلودگی روی آبزیان، تعیین میزان تولید و.....

ب- صید گروهی از آبزیان با برخی از انواع ابزار صید برای مطالعاتی از قبیل بررسی ساختار جمعیت (تنوع، فراوانی، مرگ و میر،

بیماری، تعیین میزان برداشت (MSY)، بررسی تاثیر آلودگی روی آبزیان، تعیین میزان تولید و.....

ج- بررسی تاثیر آلودگی روی آبزیان

د- صید گروهی از آبزیان با برخی از انواع ابزار صید برای مطالعاتی از قبیل بررسی ساختار جمعیت (تنوع، فراوانی، مرگ و میر

۴۸- میزان حجم نمونه صید شده به چه چیزی بستگی دارد؟

الف- میزان ماهیان موجود در دریا

ب- برنامه ریزی صحیح

ج- مدیریت و ابزار



د- به کارآیی وانتخابگری ابزار صید بستگی دارد

۴۹-استحصال مطلوب از منابع تجدیدپذیر آبی، تابع چیست؟

الف- تابع نگرش مدیریتی و اقتصادی خاص با تاکید بر دوراندیشی، برنامه ریزی و مدیریت صحیح است.

ب- تابع نگرش مدیریتی و اقتصادی خاص با تاکید بر دوراندیشی و مدیریت صحیح است.

ج- تابع نگرش اقتصادی خاص با تاکید بر دوراندیشی، برنامه ریزی و مدیریت صحیح است.

د- تابع نگرش مدیریتی با تاکید بر دوراندیشی، برنامه ریزی و مدیریت صحیح است.

۵۰-تعداد ماهیان نمونه برداری شده به چه چیزی بستگی دارد؟

الف- نوع جمعیت که قرار است انجام شود بستگی دارد که این تعداد براساس نظریه های مختلف می تواند دامنه ای از ۱۰۰,۰ تا

۲۵۰ را دربر گیرد

ب- نوع جمعیت ونوع مطالعه ای که قرار است انجام شود بستگی دارد که این تعداد براساس نظریه های مختلف می تواند دامنه ای

از ۱۰,۰ تا ۲۵۰ را دربر گیرد

ج- نوع مطالعه ای که قرار است انجام شود بستگی دارد که این تعداد براساس نظریه های مختلف می تواند دامنه ای از ۱۰,۰ تا

۲۵۰ را دربر گیرد

د- نوع جمعیت ونوع مطالعه ای که قرار است انجام شود بستگی دارد که این تعداد براساس نظریه های مختلف می تواند دامنه ای

از ۱۰,۰ تا ۲۵۰ را دربر گیرد

۵۱-تعداد نمونه باید به چه صورت باشد؟

الف- باید آنقدر کوچک ویا نه آنقدر بزرگ بوده . تعداد مطلوب تعدادی است که نیازهای کار آمدی ،نماینده بودن ،قابل اعتماد

بودن و قابل انعطاف بودن نمونه را برآورده سازد.

ب- باید آنقدر بزرگ بوده باشد . تعداد مطلوب تعدادی است که نیازهای کار آمدی ،نماینده بودن ،قابل اعتماد بودن و قابل

انعطاف بودن نمونه را برآورده سازد.

ج- نباید آنقدر کوچک ویا نه آنقدر بزرگ بوده ،بلکه باید مناسب ومطلوب باشد . تعداد مطلوب تعدادی است که نیازهای کار

آمدی ،نماینده بودن ،قابل اعتماد بودن و قابل انعطاف بودن نمونه را برآورده سازد

د- نباید آنقدر بزرگ باشد . تعداد مطلوب تعدادی است که نیازهای کار آمدی ،نماینده بودن ،قابل اعتماد بودن و قابل انعطاف

بودن نمونه را برآورده سازد.

۵۲-نمونه برداری به چند صورت انجام می شود نام ببرید.

الف- ۱-نمونه برداری کوچک ۲- نمونه برداری بزرگ

ب- ۱- نمونه برداری تصادفی ۲- نمونه برداری غیر تصادفی

ج- ۱- نمونه برداری تصادفی ۲- نمونه برداری مطلوب

د- ۱- نمونه برداری غیرتصادفی ۲- نمونه برداری مطلوب

۵۳-دریک تقسیم بندی کلی ابزارهای نمونه گیری را می توان درچند گروه تقسیم بندی نمود؟

الف- ۱- ابزارهای صید ۲- ابزارهای مشاهده ای

ب- ۱- ابزارهای مشاهده ای

ج- ۱- ابزارهای صید

د- ۱- ابزارهای بهداشتی

۵۴-ویژگی اصلی ابزارهای صید جهت نمونه برداری.....

الف- بهداشتی باشند

- ب- قابل اندازه گیری و شستشو باشند
- ج- امکان صید تمام سایزها فراهم نموده وبتواند از همه مراحل سنی ویا سایز های ویژه صید نماید
- د- برای سایز ویژه ای باشند
- ۵۵- ابزارهای نمونه گیری برای صید ماهیان جوان و بزرگسال در دریا و آب های داخلی عبارتند از
- الف- تله ها، قلاب، شوک الکتریکی، مواد منفجره، تورهای گوشگیر، تور ترال
- ب- تله ها، قلاب، شوک الکتریکی
- ج- مواد منفجره، تورهای گوشگیر، تور ترال
- د- قلاب، شوک الکتریکی، مواد منفجره
- ۵۶-..... بصورت خیلی گسترده برای نمونه گیری از ماهیان جوان و بزرگسال مورد استفاده قرار می گیرد.

الف- قلاب

ب- تله ها

ج- قفس

د- تور

۵۷- مزایای استفاده از تله ها برای نمونه گیری را نام ببرید؟

- الف- بزرگ و ارزان هستند صید زنده امکان رهاسازی مجدد نمونه به آب وجود دارد.
- ب- دربستر های مختلف قابل استفاده هستند
- ج- احتیاج به مراقبت و مواظبت ندارند.
- د- بزرگ و ارزان هستند صید زنده امکان رهاسازی مجدد نمونه به آب وجود دارد- دربستر های مختلف قابل استفاده هستند- احتیاج به مراقبت و مواظبت ندارند.

۵۸- معایب استفاده از تله ها برای نمونه گیری چیست؟

- الف- به دلیل حجم زیاد هزینه حمل آن زیاد است- در موقع تخلیه ممکن است تعدادی ماهی در تله باقی بمانند.
- ب- صید ماهیان ممنوعه را افزایش می دهد.
- ج- همنوع خواری در تله ها کم است.
- د- صید ماهیان ممنوعه را افزایش می دهد. همنوع خواری در تله ها کم است.

۵۹- نگره داری بچه ماهیان و ضد عفونی در حوضچه ها چه اثراتی دارد؟

- الف- باعث کاهش اثرات سوء استرس در هنگام صید، بهبود زخم ها
- ب- باعث بهبود زخم ها و صدمات احتمالی
- ج- سرحال شدن بچه ماهیان
- د- باعث کاهش اثرات سوء استرس در هنگام صید، بهبود زخم ها- باعث بهبود زخم ها و صدمات احتمالی- سرحال شدن بچه ماهیان

۶۰- برای ابزار، وسایل و سطوح، محلول ۱٪ ۰.۰۱ بصورت اسپری یا غوطه وری از چه ماده ای استفاده می شود؟

الف- ویرکون

ب- هیپوکلریت سدیم

ج- فرمالین

د- ازن

۶۱- کاربرد هیپوکلریت سدیم چیست؟

- الف- برای ابزار ، وسایل و سطوح ،محلول ۰,۰ ۱ بصورت اسپری یا غوطه وری
- ب- در شستن دست ها و لباس ها ، ۲۰۰ میلی گرم در لیتر به مدت چند دقیقه ۱۰۰-۱۰۰۰ میلی گرو در لیتر بمدت ۱۰-۳۰ دقیقه بسته به دوز مصرفی
- ج- برای ابزار ، وسایل و سطوح ،محلول ۰,۰ ۵ بصورت اسپری یا غوطه وری
- د- در شستن دست ها و لباس ها ، ۵۰۰ میلی گرم در لیتر به مدت چند دقیقه ۱۰۰-۱۰۰۰ میلی گرو در لیتر بمدت ۳۰-۵۰ دقیقه بسته به دوز مصرفی

۶۲- کاربرد دستگاه فیش فایندر (FISH FINDER) چیست؟

- الف- این دستگاه موج شکن است
- ب- این دستگاه در شب برای روشنایی استفاده می شود
- ج- این دستگاه تعداد ماهی های موجود در زیر قایق معمولا تا عمق ۱۰۰ یا بیشتر نمایش می دهد.
- د- این دستگاه تعداد ماهی های موجود در زیر قایق معمولا تا عمق ۵۰ یا بیشتر نمایش می دهد.
- ۶۳- روش معمول در صید قایق چیست؟
- الف- استفاده از تور های مخصوص قایق است که معمولا ماهی شیر قباد حلوا سیاه شوریده راشگو تن و ... می توان با تور صید کرد.

- ب- استفاده از قفس قایق است که معمولا ماهی شیر قباد حلوا سیاه شوریده راشگو تن و ... می توان با آن صید کرد.
- ج- استفاده از قلاب قایق است که معمولا ماهی شیر قباد حلوا سیاه شوریده راشگو تن و ... می توان با آن صید کرد.
- د- استفاده از تور های فلزی قایق است که معمولا ماهی شیر قباد حلوا سیاه شوریده راشگو تن و ... می توان با تور صید کرد.

۶۴- یک روش دیگر در صید شناور قایق چیست؟

- الف- استفاده از قلاب است
- ب- استفاده از گرگور است
- ج- استفاده از تور است
- د- استفاده از قفس چوبی است
- ۶۵- گرگور چیست؟

الف- یک قفس فلزی یا پلاستیکی نیم کره شکل که یک ورودی مخروطی شکل دارد ماهی از طریق این مخروط وارد قفس شده و دیگر نمیتواند خارج شود .

ب- یک قفس چوبی یا پلاستیکی نیم کره شکل که یک ورودی مخروطی شکل دارد ماهی از طریق این مخروط وارد قفس شده و دیگر نمیتواند خارج شود .

ج- یک قفس پلاستیکی کره شکل که یک ورودی مخروطی شکل دارد ماهی از طریق این مخروط وارد قفس شده و دیگر نمی تواند خارج شود .

د- یک قفس فلزی یا پلاستیکی کره شکل که دو ورودی مخروطی شکل دارد ماهی از طریق این مخروط وارد قفس شده و دیگر نمی تواند خارج شود .

۶۶- چرا یکی از بهترین روش های صید استفاده از گرگور است؟

- الف- ماهیان سریع می میرند
- ب- ماهی بیشتری صید می شود
- ج- در این روش به دلیل اینکه ماهی تا زمان بالا کشیدن قفس داخل آن زنده است یکی از بهترین روش های صید است
- د- ماهی بزرگتری صید می شود

۶۷-معمولا با کرگور کدام ماهیان صید می شوند؟

الف- معمولا ماهی هایی از قبیل ماهی هامور، ماهی سرخو، ماهی سنگسر، ماهی شعری، ماهی مرکب و ... در این روش صید می شود .

ب- ماهیان تن و هامور صید می شوند

ج- ماهی هایی از قبیل شیر، تن، سرخو صید می شوند

د- برای صید میگو فقط مناسب است

۶۸-معمولا لنج ها به چند روش صید انجام می دهند؟

الف- ۱ روش

ب- ۲ روش

ج- ۳ روش

د- ۴ روش

۶۹-روش های صید با شناور لنج را نام ببرید؟

الف -تور در آب

ب -گرگور

ج -تور رو آب و گرگور

د -قفس

70-در روش تور رو آبی معمولا چه ماهیانی صید می شوند؟

الف -ماهی شیر حلوا سیاه قباد شوریده و ... صید می شود.

ب- ماهی سرخو ، میگو ، ماهیان مرکب صید می شوند.

ج- ماهی شوریده ، تن، قزل الا صید می شود.

د- میگو و ماهیان مرکب صید می شوند.

۷۱-یک نوع صید دیگر در گذشته توسط لنج انجام می شده و اکنون غیرمجاز است چه نوع صیدی است؟

الف- تور رو آبی

ب- گوفه یا تور کف روب

ج- قلاب

د- قفس

۷۲-صید با گوفه یا تور کف روب چگونه انجام می شد؟

الف- یک قفس فلزی یا پلاستیکی کره شکل که دو ورودی مخروطی شکل دارد ماهی از طریق این مخروط وارد قفس شده و دیگر نمی تواند خارج شود

ب- یک قفس پلاستیکی کره شکل که یک ورودی مخروطی شکل دارد ماهی از طریق این مخروط وارد قفس شده و دیگر نمی تواند خارج شود

ج- در این روش تور توسط میله آهنی بزرگ در پشت شناور قرار می گیرد و در کف دریا کشیده می شود این باعث می شود در ابتدا کف دریا که زیستگاه آبزیان است نابود شود و در ادامه تمامی آبزیان داخل این تور گرفتار می شود کوچک و بزرگ و هنگامی که تور با کشیده می شود بخش عظیمی از این صید قابل استفاده نیست و دور ریز می شود .

د- در این روش تور توسط میله پلاستیکی بزرگ در پشت شناور قرار می گیرد و در کف دریا کشیده می شود این باعث می شود در ابتدا کف دریا که زیستگاه آبزیان است نابود شود و در ادامه تمامی آبزیان داخل این تور گرفتار می شود کوچک و بزرگ و

هنگامی که تور با کشیده می شود بخش عظیمی از این صید قابل استفاده نیست و دور ریز می شود
۷۳- از وسایل ضروری که موقع ماهیگیری با قایق باید همراه داشت نام ببرید؟

الف- آب آشامیدنی و آذوقه

ب- gps

ج- جلیقه نجات و چراغ قوه قوی

د- آب آشامیدنی و آذوقه-gps-جلیقه نجات و چراغ قوه قوی

۷۴- جهت صید ماهی شیر یا باراکودا که به علت تند و تیز بودن ماهی و خاصیت جنگندگی بالا باید حتما از استفاده کرد تا ماهی شیر نتواند آن را پاره کند.

الف- سیم

ب- کابل

ج- طناب پنبه ای

د- قفس

۷۵- مدت زمان قرار دادن قفس گرگور داخل آب چند روز است؟

الف- ۵ تا ۱۰ روز

ب- ۳ تا ۶ روز

ج- ۲ تا ۴ روز

د- ۳ تا ۸ روز

۷۶- قلاب خیه چیست؟

الف- یک ریسمان به طول حدودا ۱۰۰-۱۵۰ متر است که به صورت منظم در فاصله ۱ یا دو متری یک ریسمان کوتاه با غلاب متصل است. در این روش تمامی غلاب ها طعمه زده می شود و خیه را از یک طرف وارد آب می کنند و پس از حدود یک الی دو ساعت خیه را از آب خارج می کنند.

ب- یک ریسمان به طول حدودا ۱۰۰-۲۵۰ متر است که به صورت منظم در فاصله ۱ یا دو متری یک ریسمان کوتاه با قلاب متصل است. در این روش تمامی قلاب ها طعمه زده می شود و خیه را از یک طرف وارد آب می کنند و پس از حدود یک الی دو ساعت خیه را از آب خارج می کنند.

ج- یک ریسمان به طول حدودا ۵۰-۱۵۰ متر است که به صورت منظم در فاصله ۱ یا دو متری یک ریسمان کوتاه با غلاب متصل است. در این روش تمامی غلاب ها طعمه زده میشود و خیه را از یک طرف وارد آب میکنند و پس از حدود یک الی دو ساعت خیه را از آب خارج می کنند.

د- یک ریسمان به طول حدودا ۱۰۰-۱۵۰ متر است که به صورت منظم در فاصله ۲ یا ۳ متری یک ریسمان کوتاه با غلاب متصل است. در این روش تمامی غلاب ها طعمه زده میشود و خیه را از یک طرف وارد آب میکنند و پس از حدود یک الی دو ساعت خیه را از آب خارج می کنند.

۷۷- نحوه بستن قلاب در عمق زیاد به چه صورت است؟

الف- حدود ۵۰ سانت خیط سیمی بسته میشه و یک اهرم بسیار قوی (مدور) به ابتدای آن بسته می شود.

ب- حدود ۱۰۰ سانت خیط سیمی بسته میشه و یک اهرم بسیار قوی (مدور) به انتهای آن بسته می شود.

ج- حدود ۵۰ سانت خیط سیمی بسته میشه و یک اهرم بسیار قوی (مدور) به انتهای آن بسته می شود.

د- حدود ۱۵۰ سانت خیط سیمی بسته میشه و یک اهرم بسیار قوی (مدور) به انتهای آن بسته می شود.

۷۸- برای ماهی دختر ناخدا از چه طعمه ای باید استفاده کنیم و شماره قلاب چه شماره ای باید باشد؟

- الف- طعمه میگو یا ملالیس و قلاب شماره ۱۰ یا ۱۱ برای دختر ناخدا مناسب است
 ب- طعمه میگو یا ملالیس و قلاب شماره ۱۵ یا ۱۶ برای دختر ناخدا مناسب است
 ج- طعمه میگو یا ملالیس و قلاب شماره ۹ یا ۱۰ برای دختر ناخدا مناسب است
 د- طعمه میگو یا ملالیس و قلاب شماره ۱۲ یا ۱۳ برای دختر ناخدا مناسب است
 ۷۹- اجزای قلاب ماهیگیری را نام ببرید؟

الف- چشم، ساق یا پایه

ب- نوک، گلو، کمان

ج- پیکان، دهانه

د- چشم، ساق یا پایه-نوک، گلو، کمان-پیکان، دهانه

۸۰- چشم قلاب چیست؟

- الف- حلقه ایست که نخ ماهیگیری به آن گره زده می شود. چشم قلاب دارای انواع مختلفی همچون چشم معمولی ، چشم رو به داخل ، چشم رو به خارج ، چشم پارویی و چشم سوزنی می باشد.
 ب- وارد دهان ماهی می شود و دارای انواع مختلفی نظیر نوک سوزنی، نوک چاقویی و نوک مقعر می باشد که هر یک از آنان کاربردهای خاص خود را دارند.
 ج- این قسمت مانع از جدا شدن ماهی از قلاب می شود.
 د- به همراه پایه قلاب نوک را به چشم متصل می سازد
 ۸۱- نوک قلاب چیست؟

- الف- حلقه ایست که نخ ماهیگیری به آن گره زده می شود. چشم قلاب دارای انواع مختلفی همچون چشم معمولی ، چشم رو به داخل ، چشم رو به خارج ، چشم پارویی و چشم سوزنی می باشد.
 ب- وارد دهان ماهی می شود و دارای انواع مختلفی نظیر نوک سوزنی، نوک چاقویی و نوک مقعر می باشد که هر یک از آنان کاربردهای خاص خود را دارند.
 ج- این قسمت مانع از جدا شدن ماهی از قلاب می شود.
 د- به همراه پایه قلاب نوک را به چشم متصل می سازد.
 ۸۲- کاربرد پیکان قلاب چیست؟

الف- این قسمت مانع از جدا شدن ماهی از قلاب می شود.

- ب- حلقه ایست که نخ ماهیگیری به آن گره زده می شود. چشم قلاب دارای انواع مختلفی همچون چشم معمولی ، چشم رو به داخل ، چشم رو به خارج ، چشم پارویی و چشم سوزنی می باشد.
 ج- وارد دهان ماهی می شود و دارای انواع مختلفی نظیر نوک سوزنی، نوک چاقویی و نوک مقعر می باشد که هر یک از آنان کاربردهای خاص خود را دارند.
 د- به همراه پایه قلاب نوک را به چشم متصل می سازد.
 ۸۳- کاربرد کمان قلاب چیست؟

الف- وارد دهان ماهی می شود و دارای انواع مختلفی نظیر نوک سوزنی، نوک چاقویی و نوک مقعر می باشد که هر یک از آنان کاربردهای خاص خود را دارند.

ب- این قسمت مانع از جدا شدن ماهی از قلاب می شود.

ج- به همراه پایه قلاب نوک را به چشم متصل می سازد

د- حلقه ایست که نخ ماهیگیری به آن گره زده می شود. چشم قلاب دارای انواع مختلفی همچون چشم معمولی ، چشم رو به

داخل ، چشم رو به خارج ، چشم پارویی و چشم سوزنی می باشد.

۸۴- کاربرد دهانه قلاب چیست؟

الف- فاصله بین پایه قلاب تا نوک آن می باشد.

ب- وارد دهان ماهی می شود و دارای انواع مختلفی نظیر نوک سوزنی، نوک چاقویی و نوک مقعر می باشد که هر یک از آنان

کاربردهای خاص خود را دارند.

ج- این قسمت مانع از جدا شدن ماهی از قلاب می شود.

د- به همراه پایه قلاب نوک را به چشم متصل می سازد.

۸۵- جنس قلاب ها معمولاً از چیست؟

الف- قلاب ها معمولاً از جنس فولاد ضد زنگ هستند.

ب- قلاب ها معمولاً از جنس پلاستیک هستند.

ج- قلاب ها معمولاً از جنس چوب هستند.

د- قلاب ها معمولاً از جنس پلی اتیلن هستند.

۸۶- قلاب Suicide Hook برای صید چه ماهیانی مناسب است؟

الف- این نوع قلاب بیشتر برای صید ماهیانی که لب گرد و سفت دارند ، مناسب است (مثل کپور) . پایه آن کوتاه است و نوک گرد مانندی دارد.

ب- این نوع قلاب بیشتر برای صید ماهیانی که لب سفت دارند ، مناسب است (مثل شیر) . پایه آن کوتاه است و نوک منقار مانندی دارد.

ج- این نوع قلاب بیشتر برای صید ماهیانی که لب نرم و گوشتی دارند ، مناسب است (مثل شوریده) . پایه آن کوتاه است و نوک گرد مانندی دارد.

د- این نوع قلاب بیشتر برای صید ماهیانی که لب نرم و گوشتی دارند ، مناسب است (مثل کپور) . پایه آن کوتاه است و نوک منقار مانندی دارد.

۸۷- برای صید ماهیان با حفره دهانی گرد ، از قلاب هایی با استفاده نمایید.

الف- پایه کوتاه

ب- پایه بلند

ج- پایه متوسط

د- مسطح

۸۸- برای صید آبزیانی که حفره دهانی غیر دایره ای و بزرگ دارند ، از قلاب هایی با چه پایه ای استفاده می شود؟

الف- پایه کوتاه

ب- پایه بلند

ج- پایه متوسط

د- مسطح

۸۹- برای ماهیانی که دهان گرد و بزرگ دارند و طعمه را گاز می گیرند از چه قلابی استفاده می شود؟

الف- دو یا سه شاخه

ب- مسطح

ج- یک یا دو شاخه

د- چهار شاخه

۹۰- ماهیگیری با شیوه های مختلف تنوع زیادی دارد. متداول ترین انواع روش های ماهیگیری را نام ببرید؟

الف- انتظاری-لانسه کشی

ب- تراولینگ-انتظاری

ج- انتظاری -تراولینگ-لانسه

د- تراولینگ-لانسه

۹۱- عوامل موثر در انتخاب انواع روش های ماهیگیری را نام ببرید؟

الف- منطقه ماهیگیری موردنظر، نوع طعمه مورد استفاده براساس نوع آبی

ب- تجهیزاتی که در اختیار است.

ج- گونه های آبیانی که در آن منطقه یافت می شوند

د- آب شور است یا شیرین، نوع طعمه مورد استفاده براساس نوع آبی، گونه های آبیانی که در آن منطقه یافت می شوند، منطقه

ماهیگیری موردنظر

۹۲- این روش معمولاً در رودخانه ها ، نهرها ، آب گیرها، دریاچه های مصنوعی ، سدها و سایر مکان هایی که آب شیرین یا نیمه

شور منبع آن باشد ، به کار گرفته می شود؟

الف- روش انتظاری

ب- روش لانسه

ج- روش تراولینگ

د- روش لانسه و انتظاری

۹۳- این روش بر اساس بکارگیری تله زیرکانه زیر آبی بوسیله ریشه های مجهز به قلاب و طعمه های تخصصی است که نسبت به

گونه و ماهی هدف متغیر است ؟

الف- انتظاری

ب- روش لانسه

ج- روش تراولینگ

د- روش لانسه و انتظاری

۹۴- روش انتظاری در ماهیگیری ورزشی نسبت به استقرار ریشه در آب به چند سبک تفکیک می شود؟

الف- ۱- سبک ریشه کف خواب (زیر آبی) ۲- سبک ریشه شناور (رو آبی)

ب- سبک ریشه کف خواب (زیر آبی)

ج- سبک ریشه شناور (رو آبی)

د- از چوب ماهیگیری کوتاه و سبک باید بهره گرفته شود.

۹۵- ویژگی های صید انتظاری را نام ببرید؟

الف- عموماً از طعمه های مصنوعی و طبیعی استفاده می شود. از لوازمی همچون قلاب ، چوب و نخ ماهیگیری باید بهره گرفته شود.

ب- از طعمه های مصنوعی استفاده می شود. از لوازمی همچون قلاب ، چوب و نخ ماهیگیری باید بهره گرفته شود.

ج- عموماً از طعمه های طبیعی استفاده می شود. از لوازمی همچون قلاب ، چوب و نخ ماهیگیری باید بهره گرفته شود.

د- از طعمه های مصنوعی استفاده می شود. از چوب ماهیگیری کوتاه و سبک باید بهره گرفته شود.

۹۶- یکی از محبوب ترین انواع روش های ماهیگیری برای صید ماهی هایی همچون قزل آلا در آب های شیرین چه روشی می باشد؟

الف- انتظاری

ب- روش لانسه کشی یا اسپینینگ

ج- ترولینگ

د- قلاب

۹۷- لانسه کشی یا اسپینینگ به چه معناست؟

الف- این روش بسیار ساده است. اسپینینگ به معنی پرتاب و جمع کردن می باشد و در این روش شما طعمه را به اندازه ای که توان دارید پرتاب می کنید و آن را با یک سرعت یکنواخت جمع می کنید.

ب- این روش بسیار سخت است. اسپینینگ به معنی پرتاب و جمع کردن می باشد و در این روش شما طعمه را به اندازه ای که توان دارید پرتاب می کنید و آن را با یک سرعت یکنواخت جمع می کنید.

ج- این روش بسیار سخت است. اسپینینگ به معنی پهن کردن می باشد و در این روش شما طعمه را به اندازه ای که توان دارید پرتاب می کنید و آن را با یک سرعت یکنواخت جمع می کنید.

د- این روش بسیار ساده است. اسپینینگ به معنی پهن کردن می باشد و در این روش شما طعمه را به اندازه ای که توان دارید پرتاب می کنید و آن را با یک سرعت یکنواخت جمع می کنید.

۹۸- ویژگی های صید اسپینینگ چیست؟

الف- از طعمه های مصنوعی استفاده می شود.

ب- از چوب ماهیگیری کوتاه و سبک باید بهره گرفته شود.

ج- قابل اجرا از روی قایق های تخصصی و صخره های مشرف به دریا می باشد.

د- از طعمه های مصنوعی استفاده می شود. از چوب ماهیگیری کوتاه و سبک باید بهره گرفته شود. قابل اجرا از روی قایق های تخصصی و صخره های مشرف به دریا می باشد.

۹۹- صیادی به یکی از مناسب ترین انواع روش های ماهیگیری برای صید آبزیان در آب های شور می باشد.

الف- شیوه ترولینگ

ب- شیوه انتظاری

ج- شیوه قلاب

د- شیوه لانسه کشی

۱۰۰- ترولینگ به چه معناست؟

الف- این روش بر اساس بکارگیری تله زیرکانه زیر آبی بوسیله ریشه های مجهز به قلاب و طعمه های تخصصی است که نسبت به گونه و ماهی هدف متغیر است

ب- ترولینگ در لغت به معنای « ماهیگیری با حرکت قایق » می باشد. با حرکت قایق ، ماهی به دنبال طعمه کشیده می شود و پس از مدتی صید صورت می پذیرد. صید ماهیانی همچون تُن ، ماهی شیر ، ماهی باراکودا ، جاش ، ماهی هامور و ... را می توان با این روش انجام داد.

ج- این روش بسیار ساده است. ترولینگ به معنی پهن کردن می باشد و در این روش شما طعمه را به اندازه ای که توان دارید پرتاب می کنید و آن را با یک سرعت یکنواخت جمع می کنید

د- ترولینگ در لغت به معنای « ماهیگیری با قلاب » می باشد. با حرکت قایق ، ماهی به دنبال طعمه کشیده می شود و پس از مدتی صید صورت می پذیرد. صید ماهیانی همچون تُن ، ماهی شیر ، ماهی باراکودا ، جاش ، ماهی هامور و ... را می توان با این روش انجام داد.

۱۰۱- ویژگی های صید ترولینگ را نام ببرید؟

الف- هم از طعمه های مصنوعی و هم از طعمه های طبیعی می توان استفاده نمود. این روش در آب های شور و شیرین قابل اجراست

ب- این روش در آب های شور و شیرین قابل اجراست. طعمه های طبیعی می توان استفاده نمود.

ج- طعمه های طبیعی می توان استفاده نمود. این روش در آب های شور قابل اجراست

د- طعمه های مصنوعی می توان استفاده نمود. این روش در آب های شور قابل اجراست

۱۰۲- تور ماهیگیری را معمولا از چه چیزی می سازند؟

الف- کتف مانیلا (نوعی فیبر که از برگ موز فلیپینی بدست می آید) یا از پنبه می سازند.

ب- کنف یا پلاستیک می سازند

ج- از الیاف نارگیل می سازند

د- از پنبه یا الیاف خرما می سازند

۱۰۳- صید بیش از توان و مازاد ظرفیت محیط باعث..... می شود.

الف- ایجاد مسائل و مشکلات زیست محیطی

ب- معضلات اقتصادی و اجتماعی زیادی را در حال حاضر و بویژه در آینده به همراه خواهد داشت

ج- آثار زیانبار آن بر صیادان و جامعه کاملا مشهود خواهد بود

د- ایجاد مسائل و مشکلات زیست محیطی-معضلات اقتصادی و اجتماعی زیادی را در حال حاضر و بویژه در آینده به همراه خواهد داشت

داشت-آثار زیانبار آن بر صیادان و جامعه کاملا مشهود خواهد بود

۱۰۴- مدیریت بهره برداری بهینه از ذخایر آبی، نقش حیاتی در ایجاد وضعیت.....خواهد داشت.

الف- پایدار اکولوژیک

ب- ناپایدار اکولوژیک

ج- صید

د- نگرش مدیریتی

۱۰۵- استحصال مطلوب از منابع تجدیدپذیر آبی، تابع چیست؟

الف- تابع نگرش مدیریتی و اقتصادی خاص با تاکید بر دوراندیشی، برنامه ریزی و مدیریت صحیح است

ب- تابع نگرش مدیریتی و اقتصادی خاص با تاکید بر دوراندیشی و مدیریت صحیح است

ج- تابع نگرش اقتصادی خاص با تاکید بر دوراندیشی، برنامه ریزی و مدیریت صحیح است

د- تابع نگرش مدیریتی با تاکید بر دوراندیشی، برنامه ریزی و مدیریت صحیح است

۱۰۶- چند نوع شناور رایج در آبهای خلیج فارس و دریای عمان به فعالیت صیادی مشغول هستند؟

الف- قایق، لنج

ب- لنج، کشتی های صنعتی

ج- کشتی های صنعتی، قایق

د- قایق، لنج و کشتی های صنعتی

۱۰۷- از نظر کیفیت در ابتدا صید.....بهترین کیفیت را دارد.

الف- قایق

ب- کشتی صنعتی

ج- لنج

د- قایق-کشتی صنعتی-لنج

۱۰۸- چرا از نظر کیفیت در ابتدا صید قایق بهترین کیفیت را دارد؟

الف- به این دلیل که مدت زمان صید کوتاه است بین نصف روز و نهایتاً یک روز.

ب- به این دلیل که مدت زمان صید کوتاه است بین ۲ روز و نهایتاً ۳ روز.

ج- به این دلیل که مدت زمان صید کوتاه است بین ۱ روز و نهایتاً ۲ روز.

د- به این دلیل که مدت زمان صید کوتاه است بین ۱ روز و نهایتاً ۳ روز.

۱۰۹- صید لنج ها معمولاً چند روز طول می کشد؟

الف- بعضی لنج ها بین دو تا شش روز صید آنها طول میکشد و بعضی بین ۵ تا ۱۰ روز

ب- بعضی لنج ها بین سه تا پنج روز صید آنها طول میکشد و بعضی بین ۵ تا ۱۰ روز

ج- بعضی لنج ها بین سه تا پنج روز صید آنها طول میکشد و بعضی بین ۱۰ تا ۱۵ روز

د- بعضی لنج ها بین چهار تا هشت روز صید آنها طول میکشد و بعضی بین ۵ تا ۱۰ روز

۱۱۰- یکی از فاکتور های مهم در صید ماهی چیست؟

الف- ابزار صید

ب- زمان

ج- مکان

د- ابزار صید-زمان

۱۱۱- ابزار صید معمولاً چند نوع است؟

الف- دو نوع قلاب و تور

ب- یک نوع قلاب

ج- یک نوع تور

د- سه نوع قلاب ، تور، قفس

۱۱۲- صید قلاب توسطانجام می شود.

الف- لنج

ب- قایق

ج- کشتی صنعتی

د- کشتی مسافربری

۱۱۳- چرا صید با قلاب ماهی بالاترین کیفیت را دارد؟

الف- زمان کمتری طول می کشد .

ب- با توجه به اینکه در این نوع صید هر ماهی جداگانه از آب بیرون میاد بالاترین کیفیت را دارد .

ج- تعداد ماهی کمتری صید می شود

د- ماهی های کوچکتری صید می شود .

۱۱۴- نکته مهم در تفاوت صید قایق و لنج چیست؟

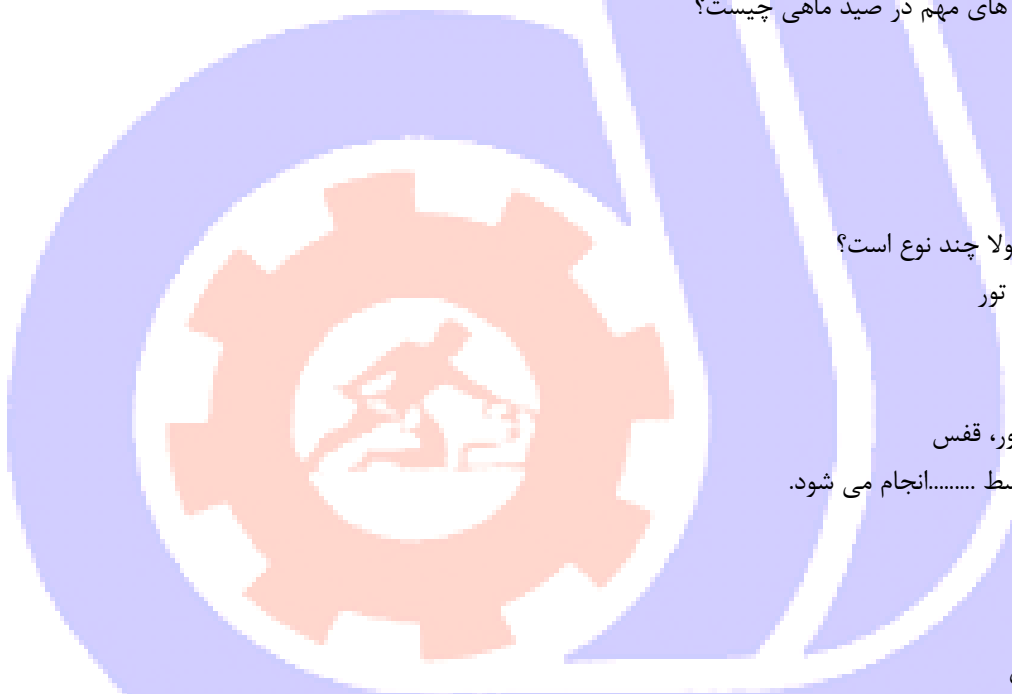
الف- مدت زمانی است که شناور به سفر صید می رود

ب- تعداد ماهیانی که هر بار صید می شوند

ج- تعداد دفعاتی که شناور به صید می رود

د- تفاوت در ظرفیت شناورها

۱۱۵- صید شناور کشتی صنعتی چگونه است؟



- الف- معمولا صید اینها داخل خود کشتی منجمد شده و برای شرکت های بسته بندی منجمد ارسال می شود
- ب- در بازار تازه فروشی عرضه می شود
- ج- معمولا صید اینها داخل خود کشتی منجمد شده و برای شرکت های بسته بندی منجمد ارسال میشود و در بازار تازه فروشی این نوع صید جایگاهی ندارد
- د- معمولا صید اینها داخل خود کشتی بسته بندی منجمد ارسال میشود و در بازار تازه فروشی این نوع صید جایگاهی ندارد
- ۱۱۶- کدام صید در بازار تازه فروشی جایگاهی ندارد؟

الف- قایق

ب- لنج

ج- کشتی صنعتی

د- قایق و لنج

۱۱۷- نمونه گیری به چه معناست؟

- الف- اندازه گیری همه ماهیان از یک رود خانه و یا یک دریاچه غیر ممکن است این مسئله در مورد دریا نیز صدق می کند بنابراین بخشی از جمعیتها که نمونه نامیده می شود انتخاب می شوند
- ب- اندازه گیری همه ماهیان از چند رود خانه و یا یک دریاچه
- ج- اندازه گیری متنوع ماهیان از چند رود خانه و یا یک دریاچه
- د- اندازه گیری متنوع ماهیان از یک رود خانه و یا یک دریاچه
- ۱۱۸- جهت افزایش صید ، صیاد از چه دستگاهی استفاده می کند؟

الف- موج شکن

ب- سیانور

ج- شوک الکتریکی

د- دستگاه فیش فایندر (FISH FINDER)

۱۱۹- در بهار بهترین زمان صید ماهی ها چه زمانی است؟

- الف- در اواخر فصل و آخر روز که هوا کمی گرم می شود ، شانس بهتری خواهید داشت.
- ب- در اواسط فصل و آخر روز که هوا کمی گرم می شود ، شانس بهتری خواهید داشت.
- ج- در اوایل فصل و آخر روز که هوا کمی گرم می شود ، شانس بهتری خواهید داشت.
- د- در اواخر فصل و ابتدای روز که هوا خنک می شود ، شانس بهتری خواهید داشت.
- ۱۲۰- ماهی ها درروزهای بهاری ، نمی توانند زیاد غذا بخورند زیرا هنوز تعداد حشرات زیاد نشده اند. بنابراین بهترین زمان ماهیگیری ، این است که از زمان تغذیه آن ها که در هنگام است.

الف- اوایل صبح- غروب

ب- اواخر روز- صبح

ج- اوایل صبح- صبح

د- ظهر- ظهر

- ۱۲۱- در کدام موقع از سال وزش باد بیشتر شده و سطح آب گرم تر می شود ، بنابراین سعی کنید در امتداد خط ساحل یا رودخانه و هم جهت با باد قرار بگیرید.

الف- بهار

ب- تابستان

ج- پاییز

د- زمستان

۱۲۲- در این فصل ماهی ها فعالیت زیادی دارند و به طور دائم در حال جنب و جوش و تغذیه می باشند و به صورت گله ای در حاشیه آب در حرکت می باشند.

الف- بهار

ب- تابستان

ج- پاییز

د- زمستان

۱۲۳-.....بهترین زمان صید برای آبیانی نظیر کیپور ، آمور ، زردک ، عروس ماهی و ...است. در اواخر بدون شک آبیان نام برده را در وزن های بالاتر می توان صید نمود.

الف- فصل تابستان- فصل تابستان

ب- فصل تابستان-فصل بهار

ج- فصل بهار-فصل تابستان

د- فصل تابستان-فصل پاییز

۱۲۴-بهترین وقت برای ماهیگیری در پاییز چه زمانی است؟

الف- صبح زود

ب- ظهر

ج- عصر

د- غروب

۱۲۵-بدترین فصل برای ماهی گیری چه فصلی است؟

الف- بهار

ب- تابستان

ج- زمستان

د- پاییز

۱۲۶- چرا بهترین زمان ماهیگیری را می توان در فصل تابستان دانست؟

الف- در فصل گرم سال ماهی ها در اوج رشد و تحرک خود هستند.

ب- در فصل گرم سال ماهی ها در اوج رشد و استراحت خود هستند.

ج- در فصل گرم سال ماهی ها در کمترین رشد و تحرک خود هستند.

د- در فصل گرم سال ماهی ها در کمترین رشد و بیشترین استراحت خود هستند.

۱۲۷- ماهیان سنگین وزن را بیشتر در چه فصلی خواهید یافت؟

الف- بهار و تابستان

ب- تابستان و اوایل پاییز

ج- تابستان تا اواخر پاییز

د- پاییز و زمستان

۱۲۸-بهترین روش صید ماهیان سرد آبی چیست؟

الف- صید با تور دستی (ساچوک)



ب- تورهای سالیک (ماشک پرتابی)

ج- قلاب

د- قفس چوبی

۱۲۹- بهترین طعمه های مصنوعی عبارتند از:

الف- خرچنگ، کرم، زالو، جیرجیرک و ملخ لاروهای ژله ای

ب- (اسپینر های ارتعاشی وچرخنده با پولکهای متنوع،پلاگها، پشه های مصنوعی، لاروهای ژله ای،کرمهای ژله ای،قاشقکها،و

ج- (اسپینر های ارتعاشی وچرخنده با پولکهای متنوع،پلاگ ها، پشه های مصنوعی، لاروهای ژله ای،کرم ها و ملخ

د- پلاگ ها، پشه های مصنوعی، لاروهای ژله ای،کرم های ژله ای،قاشقک ها،و خرچنگ

۱۳۰- چه طعمه هایی برای صید ماهی در آب های شیرین مناسب است؟

الف- طعمه های مناسب ماهی گیری در آب شیرین شامل: خرچنگ، کرم، زالو، جیرجیرک و ملخ می باشند.

ب- (اسپینر های ارتعاشی وچرخنده با پولک های متنوع،پلاگها، پشه های مصنوعی، لاروهای ژله ای،کرم های ژله ای،قاشقک ها،و

ج- (اسپینر های ارتعاشی وچرخنده با پولک های متنوع،پلاگ ها، پشه های مصنوعی، لاروهای ژله ای،کرم ها و ملخ

د- پلاگ ها، پشه های مصنوعی، لاروهای ژله ای،کرم های ژله ای،قاشقک ها،و خرچنگ

۱۳۱- در جنوب کشور چه ماهی هایی صید می شوند؟

الف- شامل: ماهی شوریده، ماهی سرخو و ماهی سفید هستند

ب- شامل: ماهی شوریده، ماهی سرخو و ماهی خاویاری هستند

ج- شامل: قزل آلا، ماهی سرخو و ماهی هامور هستند

د- شامل: ماهی شوریده، ماهی سرخو و ماهی هامور هستند

۱۳۲- طعمه های خوب آب شور را نام ببرید.

الف- کرم های دریایی، خرچنگ ها، میگوها، مارماهی ها، نوار های ماهی مرکب و تکه های بریده شده هستند.

ب- خرچنگ، کرم، زالو، جیرجیرک و ملخ لاروهای ژله ای

ج- (اسپینر های ارتعاشی وچرخنده با پولکهای متنوع،پلاگها، پشه های مصنوعی، لاروهای ژله ای،کرمهای ژله ای،قاشقک ها،و

د- (اسپینر های ارتعاشی وچرخنده با پولک های متنوع،پلاگ ها، پشه های مصنوعی، لاروهای ژله ای،کرم ها و ملخ