



کارکنان آبرزی پروری (آب های شور)

عنوان شغل:

تکثیر و پرورش سخت پوستان

کد شغل: ۶۲۲۱۱۲۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

اجرای عملیات برداشت و انتقال میگو

کد شایستگی: ۶۲۲۱۱۰۰۰۲۰

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام مورد زیر از نظر اهداف پرورش در انتخاب استخر برای برداشت دخیل نمی باشد؟

الف - تعداد روز های پرورش

ب - سایز هدف

ج - وجود کارگر

د - شیب متوسط نمودار رشد

۲- کدام مورد زیر برای صرف نظر کردن از برداشت میگو مهمتر است؟

الف - کوچک بودن سایز میگو

ب - نرم بودن پوسته میگوها

ج - ضعیف بودن شیب استخر

د - میزان غذای موجودی

۳- در نمونه گیری از استخر برای برداشت کدام مورد بررسی نمی شود؟

الف - نرمی پوسته

ب - تخمین بیومس

ج - سایز میگو

د - وضعیت کف استخر

۴- برای تخمین بیومس دانستن کدام مورد زیر لازم نیست؟

الف - میزان غذای مصرفی استخر

ب - وضعیت نرمی پوسته

ج - سایز میگو

د - تعداد ذخیره اولیه

۵- برای برداشت استخر حداکثر مورد قبول پوسته نرمی چند درصد ذخیره است؟

الف - ۲۰ درصد

ب - ۱۵ درصد

ج - ۱۰ درصد

د - ۵ درصد

۶- در نمونه گیری برای بررسی وضعیت میگوها برای عملیات برداشت از کدام وسیله استفاده می شود؟

الف - تور سالیک

ب - تور پلانکتون

ج - سشی دیسک

د - مولتی پارامتر

۷- کدام مورد زیر از فعالیتهای قبل از برداشت نیست؟

الف - نمونه گیری

ب - تعویض آب

ج - قطع غذا

د - استفاده از متابی سولفیت سدیم



۸- حداقل نمونه گیری برای تعیین وضعیت میگوها به منظور برداشت چند عدد است؟

الف - ۳۰ عدد

ب - ۵۰ عدد

ج - ۷۰ عدد

د - ۱۰۰ عدد

۹- استخری با وضعیت نرمال ۳,۵ تن غذا خورده است، میزان ذخیره سازی اولیه ۲۰۰ هزار عدد بوده است و هم اکنون میانگین وزن میگوها ۱۸ گرم می باشد، تخمین بیومس چه مقدار است؟

الف - ۴ تا ۴,۵ تن

ب - ۲ تا ۲,۵ تن

ج - ۲,۵ تا ۳ تن

د - ۳,۵ تا ۴ تن

۱۰- حداقل چند روز قبل از برداشت از تعویض آب باید خودداری شود؟

الف - ۱ هفته

ب - ۵ روز

ج - ۱ روز

د - ۳ روز

۱۱- بهتر است برداشت میگو در انجام و یا زیر انجام شود.

الف - روز - سایبان

ب - شب - آفتاب

ج - شب - سایبان

د - روز - آفتاب

۱۲- در شرایط ایران معمولا برداشت میگو از چه طریقی انجام می شود؟

الف - خروجی مرکزی

ب - خروجی (مانک)

ج - پمپ برداشت

د - صید از داخل استخر

۱۳- مهمترین معضل برداشت میگو به روش سنتی در جنوب کشور کدام است؟

الف - کمبود کارگر

ب - کمبود یخ

ج - عدم رعایت زنجیره سرد

د - نور خورشید

۱۴- کدام موارد زیر از عوارض برداشت نامناسب میگو پس از برداشت نیست؟

الف - Black Spot

ب - White Spot

ج - سرقرمزی میگوها



د- اتولیز

15- دلیل استفاده از متابی سولفیت سدیم پس از برداشت میگو کدام یک از موارد زیر است؟

الف - پیشگیری از **Black Spot**

ب - پیشگیری از **White Spot**

ج - پیشگیری از سقرمزی میگو

د - پیشگیری از گرم شدن میگو

16- چه زمانی مجبور به توقف عملیات برداشت می شویم؟

الف - وجود تلفات در میگوها

ب - خستگی کارگران

ج - پوست اندازی میگوها

د - ارزان شدن میگو

17- مهمترین اثر برای سالم ماندن میگو پس از برداشت کدام مورد است؟

الف - استفاده از متابی سولفیت سدیم

ب - رعایت زنجیره سرد

ج - استفاده از کارگران متعدد

د - نزدیکی به فرآوری

18- مقدار استفاده از متابی سولفیت سدیم پس از برداشت چه میزان است؟

الف - ۵ کیلو برای یک تن

ب - ۱۰ کیلو برای یک تن

ج - ۲ کیلو برای یک تن

د - براساس نظر مشتری

19- دلیل استفاده از آهک قبل از برداشت کدام مورد زیر است؟

الف - رسوب فیتوپلانکتونها

ب - مبارزه با فیتوپلانکتونهای مضر

ج - سفت شدن پوسته میگو

د - بهبود کف استخر

20- دلیل تعویض شدید آب یک هفته قبل از برداشت کدام مورد زیر است؟

الف - بهبود کف استخر

ب - تحریک و شروع پوست اندازی میگو

ج - بهبود کیفیت آب

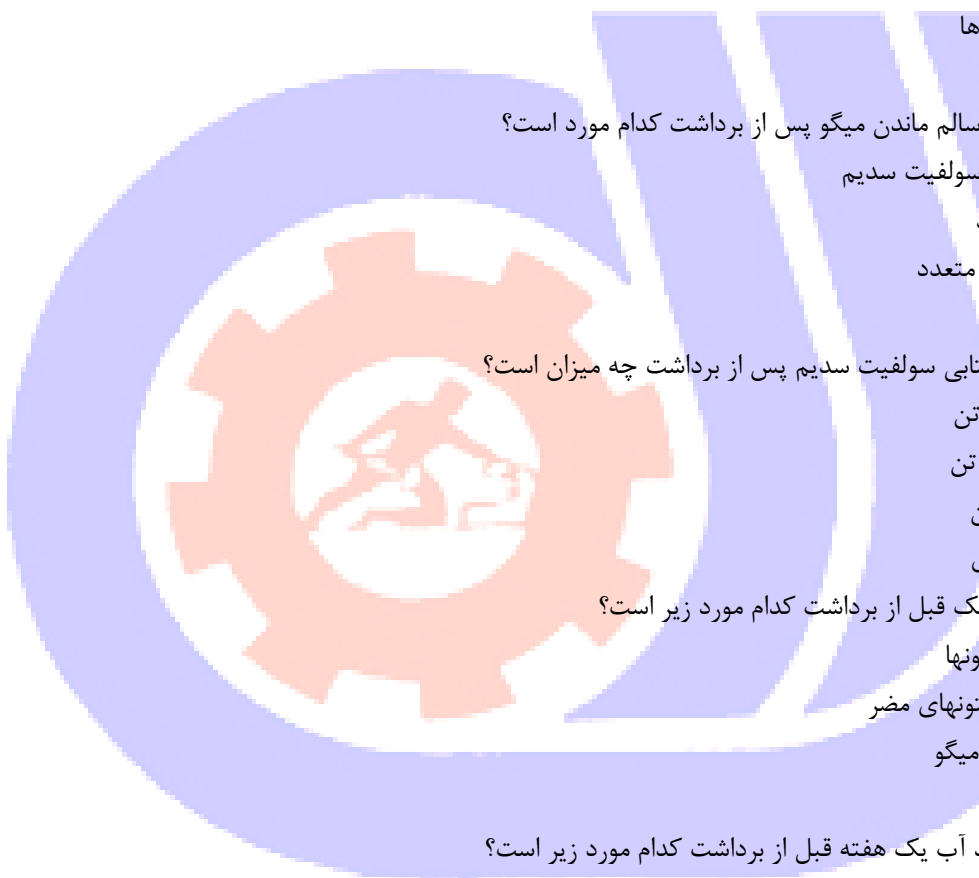
د - خارج نمودن لجن کف استخر

21- مناسب ترین روش برای سردسازی میگو استفاده ازمی باشد.

الف - یخ

ب - گاز نیتروژن

ج - آمونیاک مایع



د - سایر روشها

22- کدام مورد از مزایای یخ برای سردسازی بدن میگو نیست؟

الف - یخ دارای خاصیت رطوبت بخشی است و همیشه رطوبت میگو را حفظ می کند

ب - یخ فاقد خاصیت خود ترموستاتی است

ج - یخ ظرفیت سردسازی بالایی دارد

د - یخ علاوه بر سردسازی عمل شستشو نیز انجام می دهد

23- کدام مورد عارضه سرقرمزی را بهتر توضیح می دهد؟

الف - عارضه سرقرمزی بخاطر ترکیب هیپاتوپانکراس رخ می دهد

ب - عارضه سرقرمزی بخاطر ترکیب هیپاتوپانکراس ممکن است برای مصرف کننده میگوی با سر مضر باشد

ج - عارضه سرقرمزی بخاطر اتولیز هیپاتوپانکراس ایجاد شده و هیچ خطری برای مصرف کننده ندارد

د - عارضه سرقرمزی بسیار پیچیده بوده و موجب افت کیفیت میگو برای مصرف می شود

24- در شرایط جنوب کشور میزان یخ نسبت به محصول کدام مورد پیشنهاد می شود؟

الف - ۱:۱

ب - ۱:۲

ج - ۱:۳

د - ۲:۱

25- یک هفته قبل از برداشت معمولاً چه مقدار آهک در هکتار و برای چه هدفی استفاده می شود؟

الف - ۱ تن برای ضد عفونی استخر

ب - ۱۰۰ کیلوگرم برای سفت شدن پوسته میگوها

ج - ۱۰۰ کیلوگرم برای بهبود بستر

د - ۱۰۰ کیلوگرم برای ضد عفونی استخر

26- کدام مورد از موارد زیر در خصوص خطرات ایجاد ی برای محصول پس از برداشت صحیح نیست؟

الف - اتولیز، هجوم باکتریها و فساد بافتی، سرقرمزی محصول

ب - اتولیز، ایجاد بلک اسپات، سرقرمزی محصول

ج - سرقرمزی محصول، ایجاد وایت اسپات و هجوم باکتریها

د - اتولیز، بلک اسپات و آلودگی باکتریایی

27- برای آهک پاشی قبل از صید میگو از کدام نوع آهک استفاده می شود؟

الف - آهک صنعتی

ب - آهک کشاورزی

ج - آهک آبدار

د - آهک استفاده نمی شود

28- تجهیزات برداشت به کدام روش زیر آماده می شود؟

الف - با تخمین میزان برداشت استخر

ب - براساس توانایی مزرعه

ج - براساس تجربه مزرعه همسایه

د - براساس روش استاندارد

29- کدام مورد از تجهیزات برداشت میگو به روش سنتی و راه خروجی محسوب نمی شود؟

الف - براین تانک

ب - ماشین کانکس دار

ج - ساشی دیسک

د - بیل

30- کدام یک از مواد مورد نیاز برداشت میگو می باشد؟

الف - سولفید هیدروژن

ب - متابی سولفیت سدیم

ج - تیوسولفات سدیم

د - پرمنگنات پتاسیم

31- ضروری ترین ماده مورد نیاز برای برداشت میگو کدام مورد است؟

الف - یخ

ب - متابی سولفیت سدیم

ج - تیوسولفات سدیم

د - آهک

32- استفاده از برای عدم کاهش کیفیت محصول پس از برداشت ضروری است.

الف - متابی سولفیت سدیم

ب - کلر

ج - زنجیره سرد

د - کارگر ماهر

33- برای پیشگیری از افزایش دمای بدن میگو پس از برداشت کدام مورد پیشنهاد می شود؟

الف - استفاده از سایبان

ب - برداشت در شب

ج - استفاده از اسلاری یخ و آب

د - استفاده از متابی سولفیت سدیم

34- میزان یخ مورد نیاز برای برداشت هر تن میگو چه مقدار است؟

الف - یک تن

ب - ۵۰۰ کیلوگرم

ج - ۲۵۰ کیلوگرم

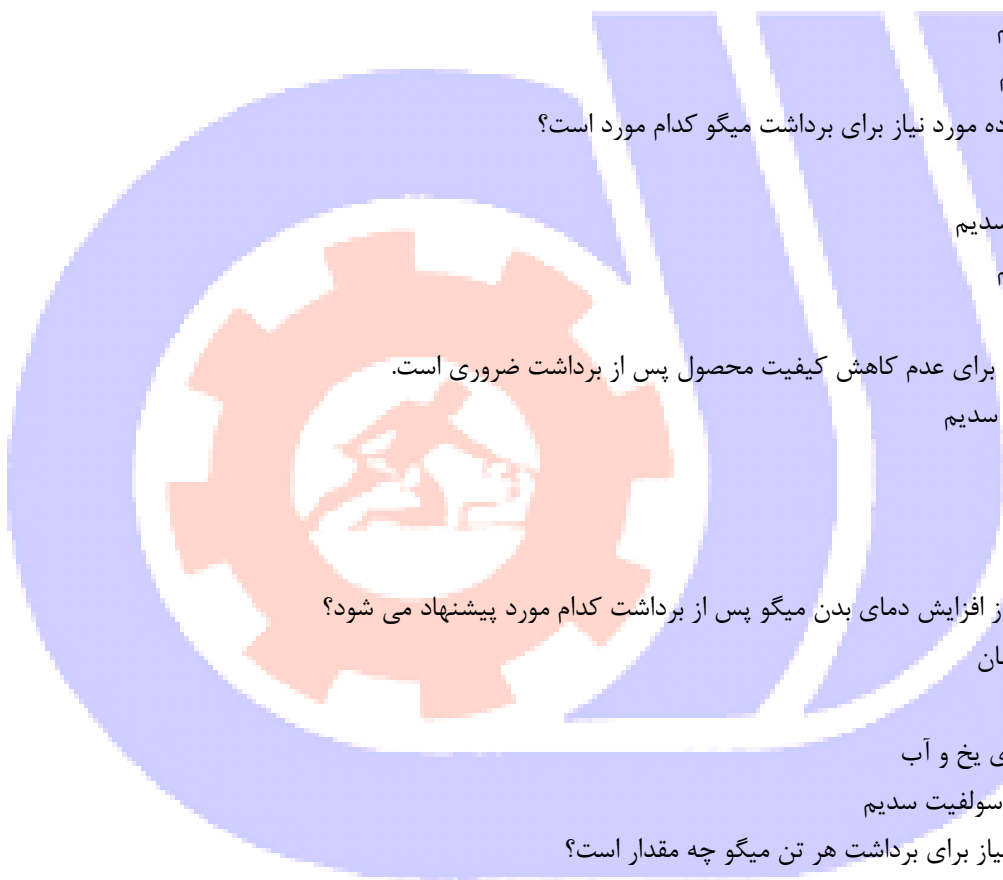
د - ۲ تن

35- بهترین روش یخ زنی در باسکت کدام است؟

الف - یخ پودری به صورت لایه لایه

ب - یخ شکسته شده در زیر و بالای باسکت

ج - یخ پودری روی میگوها ریخته شود



د - یخ شکسته شده در زیر میگو قرار گیرد و یخ پودری در لایه سطحی باسکت
36-..... عامل اصلی تغییرات نامطلوبی است که پس از برداشت میگو ایجاد می شود؟

الف - کاهش اکسیژن

ب - افزایش اکسیژن

ج - درجه حرارت پایین

د - درجه حرارت بالا

37- اولین کار پس از برداشت میگو کدام مورد است؟

الف - استفاده از متابی سولفیت سدیم

ب - سردسازی بدن میگو

ج - جداسازی صید ضمنی

د - حمل و نقل

38- تجهیزات مورد استفاده قبل از شروع بایستی شوند.

الف - صید- تمیز

ب - صید- ضد عفونی

ج - بارگیری- ضد عفونی

د - حمل و نقل - تمیز

39- مهمترین عمل در برداشت میگو و می باشد.

الف - سردسازی - تمیز کاری

ب - سردسازی - سرعت عمل

ج - ضد عفونی - حمل و نقل

د - ضد عفونی - سرعت عمل

40- لکه سیاه (Black Spot) چیست؟

الف - یکی از بیماریهای میگوهای پرورشی است.

ب - تغییر رنگی است که در اثر واکنشهای میکروبی در سطح بدن میگو پس از برداشت ایجاد می شود.

ج - تغییر رنگی است که در اثر واکنشهای آنزیمی در سطح بدن میگو پس از برداشت ایجاد می شود.

د - تغییر رنگی است که در اثر واکنشهای میکروبی در سطح بدن میگو پیش از برداشت ایجاد می شود.

41- اصطلاح Red Head در پرورش میگو به کدام گزینه زیر اطلاق می گردد؟

الف - تغییراتی که در اثر واکنشهای میکروبی در سر میگو ایجاد می شود.

ب - تغییرات ناشی از بیماری Yellow Head Dis. پس از برداشت میگو ایجاد می شود.

ج - تغییراتی که بخاطر گرم شدن آب پیش از برداشت میگو ایجاد می گردد.

د - تغییرات رنگی که در بخش فوقانی سر میگو و بیشتر بخاطر واکنشهای اتولیز هیپاتوپانکراس پس از برداشت اتفاق می افتد.

42- کدام مورد زیر تسریع کننده فساد میگو پس از برداشت است؟

الف - عدم تفکیک ماهیان هرز

ب - عدم پوشش کامل و لایه لایه میگو با یخ

ج - آلودگی میگو با گل و لای

د - تاخیر در برداشت میگو از استخر پرورشی
43- کدام یک از عملیات زیر هنگام برداشت میگو دارای اهمیت کمتری است؟

الف - کالیبره نمودن ترازو

ب - وجود کارگران جایگزین

ج - سردسازی بدن میگو

د - استفاده از کف پوش

44- قطع غذای میگو چندساعت قبل از صید انجام می شود؟

الف - ۱۰-۲۰ ساعت

ب - ۳۰-۴۰ ساعت

ج - ۲۴-۴۸ ساعت

د - ۲-۴ ساعت

45- در شرایط فعلی صید میگو در کشور از چه طریقی انجام می شود؟

الف - خروجی مرکزی

ب - خروجی استخر (مانک)

ج - صید از داخل استخر

د - صید با تور سالیک

46- کدام برای تانک برای برداشت میگو ضروری نیست؟

الف - برای تانک خنک سازی (یخ)

ب - برای تانک آب شیرین برای شستشو

ج - برای تانک افزودن متابی سولفیت سدیم

د - برای تانک شستشو و سردسازی پس از استفاده از متابی سولفیت سدیم

47- در پروسه سردسازی میگو کدام مورد با اهمیت است؟

الف - سردسازی یکنواخت و سریع باشد

ب - سردسازی مستقیم و ملایم باشد

ج - سردسازی یکنواخت و ملایم باشد

د - سردسازی بصورت پلکانی باشد

48- برای پیشگیری از ایجاد مشکل در صید، کدام مورد به وجود پشتیبان آن نیاز است؟

الف - کارگر

ب - ماشین

ج - تور برداشت

د - برای تانک

49- بهترین روش صید میگو کدام است؟

الف - صید با تورکشی از داخل استخر

ب - صید از خروجی

ج - صید با پمپهای برداشت



د - صید از خروجی مرکزی

50- برای صید چه موقع شاندورهای بالایی برداشته می شود؟

الف - هنگامیکه ۵۰ درصد آب استخر تخلیه شود

ب - هنگامیکه یک متر آب استخر تخلیه شود

ج - هنگامیکه ۵۰ سانتی متر آب استخر مانده باشد

د - هنگامیکه کف استخر نمایان شود

51- صید به روش خروجی چه موقع پایان می یابد؟

الف - تمام شدن یخ

ب - خسته شدن کارگر

ج - پایان روز

د - تمام شدن آب استخر

52- معمولاً چند پی پی ام متابی سولفیت سدیم در موقع برداشت به میگو زده می شود؟

الف - ۱۰۰

ب - ۲۰۰

ج - ۴۰۰

د - ۵۰

53- معمولاً چند دقیقه میگوها در تانک متابی سولفیت سدیم نگهداری می کنند؟

الف - ۱۰ دقیقه

ب - ۷ دقیقه

ج - ۵ دقیقه

د - ۳ دقیقه

54- قبل از شروع عملیات صید کدام مورد از نظر بهداشتی حائز اهمیت است؟

الف - آموزش پرسنل

ب - تعدد وانهای مورد استفاده

ج - ضدعفونی و شستشوی تجهیزات

د - کالیبره شدن ترازو

55- فساد در بافت میگو از کی شروع می شود؟

الف - از درون استخر و همزمان با شروع برداشت

ب - پس از خروج میگو از خروجی و صید میگو

ج - پس از مرگ میگو

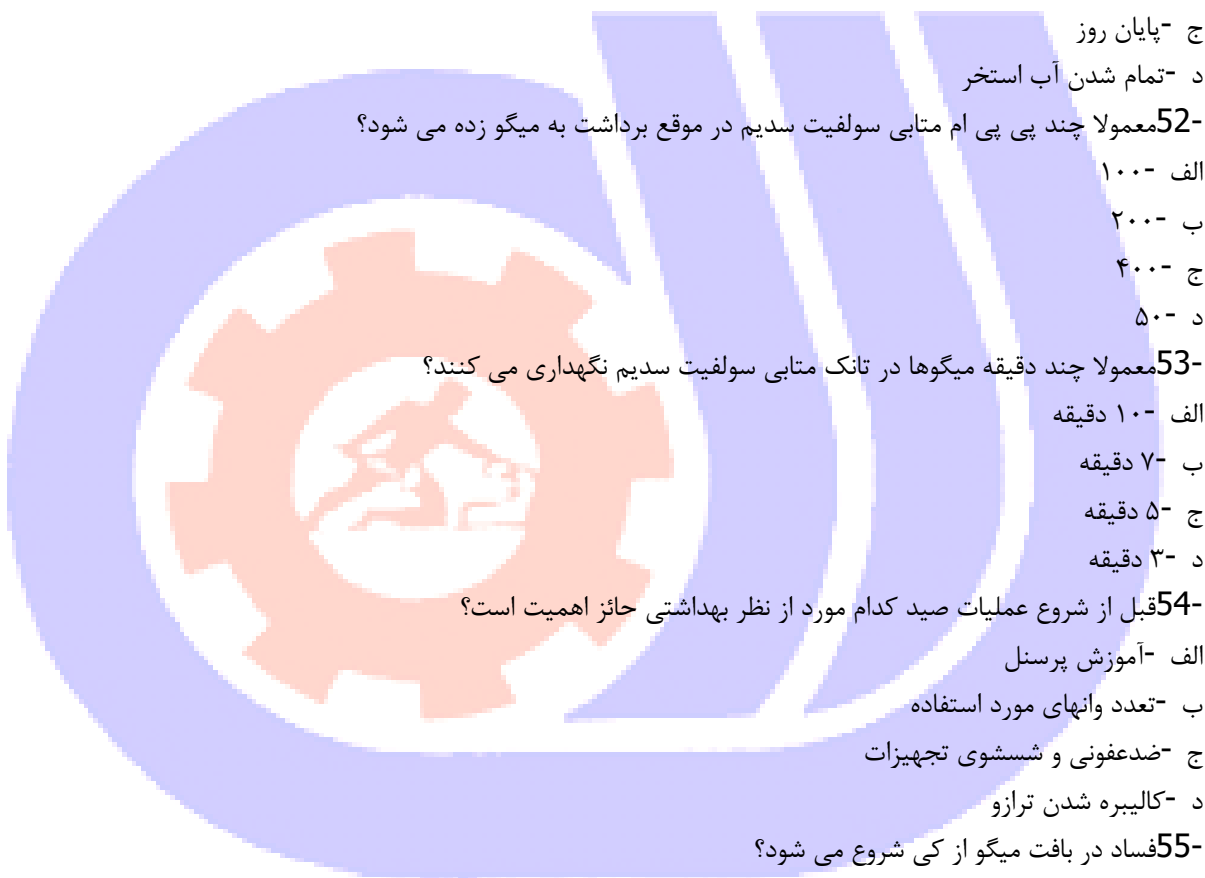
د - پس از بارگیری و حمل میگو

56- راه پیشگیری از فساد زودهنگام بافت میگو کدام است؟

الف - استفاده از زنجیره سرد

ب - حمل سریع

ج - استفاده از متابی سولفیت سدیم



د - شستشو و ضدعفونی تجهیزات صید میگو
57- ایجاد Black Spot به دلیل کدام مورد زیر ایجاد می شود؟

الف - استفاده از متابی سولفیت سدیم

ب - انزیم فنل اکسیداز

ج - میکروبهای موجود در آب

د - الودگی تجهیزات صید

58- کارگران مستقر در کنار تور (در زهکش) باید بصورت مرتب و با جمع شدن تا کیلوگرم میگو اقدام به انتقال آنها به بالای دیواره و براین تانک سردسازی کنند.

الف - ۲ تا ۵

ب - ۱۵ تا ۲۰

ج - ۴ تا ۶

د - ۳۰ تا ۴۰

59- کدام مورد زیر تسریع کننده فساد میگو پس از برداشت است؟

الف - عدم تفکیک ماهین هرز

ب - عدم پوشش کامل و لایه لایه میگو با یخ

ج - آلودگی میگو با گل و لای

د - تاخیر در برداشت میگو از استخر پرورشی

60- کدام یک از عملیات زیر هنگام برداشت میگو دارای اهمیت کمتری است؟

الف - کالیبره نمودن ترازو

ب - وجود کارگران جایگزین

ج - سردسازی بدن میگو

د - استفاده از کف پوش

61- انتخاب روش صید بر چه اساسی انجام می شود؟

الف - نوشته شده در مطالب علمی

ب - تجربه همسایگان

ج - امکانات مزرعه

د - سود و زیان مزرعه

62- در شرایط فعلی صید میگو در کشور از چه طریقی انجام می شود؟

الف - خروجی مرکزی

ب - خروجی استخر (مانک)

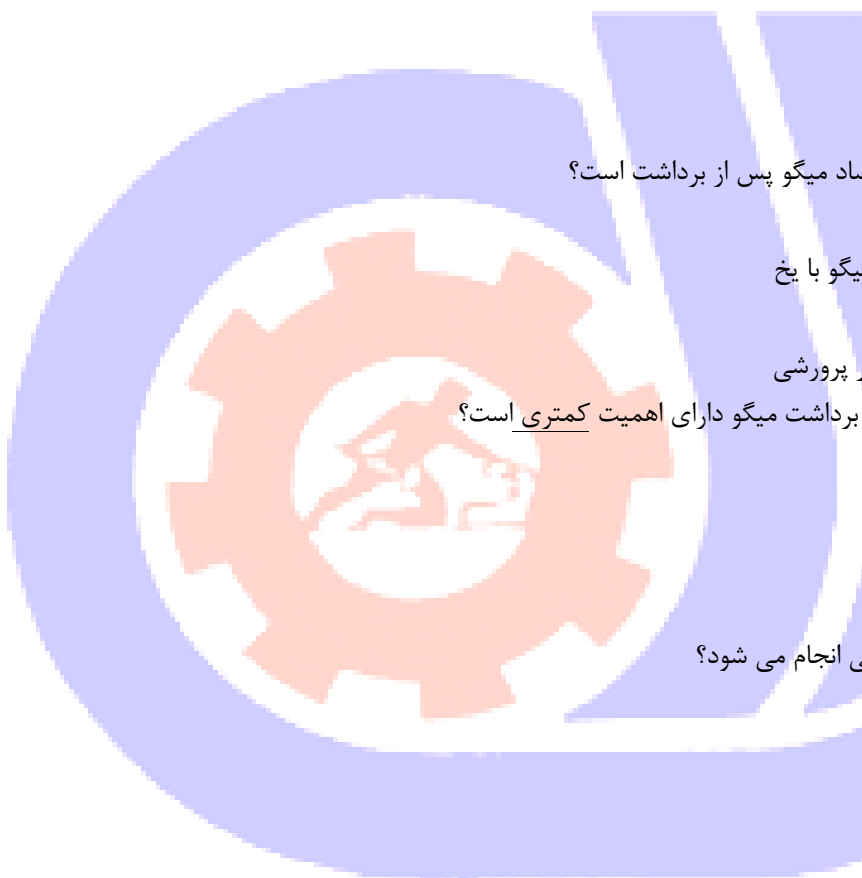
ج - صید از داخل استخر

د - صید با تور سالیک

63- مهمترین نقطه بحرانی صید کدام است؟

الف - قطع غذا

ب - سردسازی محصول



ج -افزودن متابی سولفیت سدیم

د -شستشو و ضدعفونی

64-در پروسه سردسازی میگو کدام مورد با اهمیت است؟

الف -سردسازی یکنواخت و سریع باشد

ب -سردسازی مستقیم و ملایم باشد

ج -سردسازی یکنواخت و ملایم باشد

د -سردسازی بصورت پلکانی باشد

65-از کدام نوع یخ برای سردسازی میگو استفاده نمی شود؟

الف -یخ پولکی

ب -یخ پودری

ج -یخ قالبی

د -یخ خرد شده

66-بهترین روش صید میگو کدام است؟

الف -صید با تورکشی از داخل استخر

ب -صید از خروجی

ج -صید با پمپهای برداشت

د -صید از خروجی مرکزی

67-برای صید چه موقع شاندورهای بالایی برداشته می شود؟

الف -هنگامیکه ۵۰ درصد آب استخر تخلیه شود

ب -هنگامیکه یک متر آب استخر تخلیه شود

ج -هنگامیکه ۵۰ سانتی متر آب استخر مانده باشد

د -هنگامیکه کف استخر نمایان شود

68-دلیل استفاده از متابی سولفیت سدیم در موقع برداشت میگو کدام است؟

الف -ممانعت از سیاه شدن میگو

ب -ضدعفونی میگو

ج -سردسازی میگو

د -کشتن میگو

69-معمولا چند دقیقه میگوها در تانک متابی سولفیت سدیم نگهداری می کنند؟

الف -۱۰ دقیقه

ب -۷ دقیقه

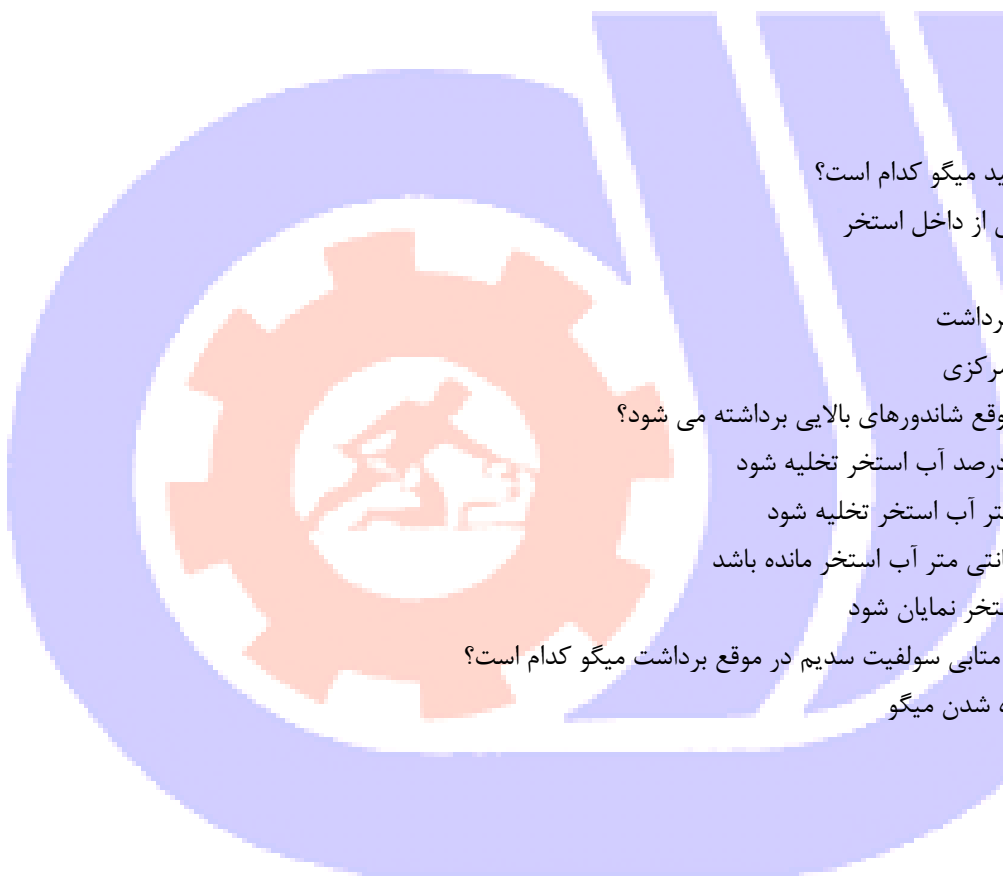
ج -۵ دقیقه

د -۳ دقیقه

70-قبل از شروع عملیات صید کدام مورد بیشتر حائز اهمیت است؟

الف -قطع غذای میگو

ب -تخمین تعدد وانهای مورد استفاده



ج - بررسی وضعیت پوست اندازی میگو

د - کالیبره شدن ترازو

71- فساد در بافت میگو از کی شروع می شود؟

الف - از درون استخر و همزمان با شروع برداشت

ب - پس از خروج میگو از خروجی و صید میگو

ج - پس از مرگ میگو

د - پس از بارگیری و حمل میگو

72- کدام مرحله در صید میگو وجود ندارد؟

الف - ضد عفونی میگوها

ب - سردسازی میگوها

ج - استفاده از متابی سولفیت سدیم

د - قطع غذای میگوها

73- ایجاد Black Spot به دلیل کدام مورد زیر ایجاد می شود؟

الف - استفاده از متابی سولفیت سدیم

ب - انزیم فنل اکسیداز

ج - میکروبهای موجود در آب

د - الودگی تجهیزات صید

74- کدام مورد در خصوص یخ برای سردسازی صحیح نیست؟

الف - یخ مورد استفاده می تواند از آب شور یا شیرین تهیه شده باشد.

ب - قطعات درشت یخ بخاطر دیرتر آب شدن در سردسازی میگو مناسب تر است.

ج - یخ ظرفیت سردسازی بالایی دارد و نسبت به سایر مواد برای سردسازی میگو مناسب تر است.

د - یخ علاوه بر سردسازی رطوبت میگو نیز حفظ می کند.

75- کدام مورد زیر تسریع کننده فساد میگو پس از برداشت است؟

الف - عدم تفکیک ماهین هرز

ب - عدم پوشش کامل و لایه لایه میگو با یخ

ج - آلودگی میگو با گل و لای

د - تاخیر در برداشت میگو از استخر پرورشی

76- میزان استفاده از متابی سولفیت سدیم بر چه اساسی است؟

الف - تجربه سرکارگر

ب - نظر مشتری

ج - شرایط آب و هوایی

د - استاندارد

77- معمولا در هر باسکت چه مقدار میگوی صید شده حمل می شود؟

الف - ۱۰-۱۲ کیلوگرم

ب - ۲۵-۳۰ کیلوگرم

ج - ۱۵-۲۰ کیلوگرم

د - ۱۸-۲۲ کیلوگرم

78- مهمترین عامل یحرائی پس از برداشت میگو کدام است؟

الف - بالا رفتن حرارت بدن میگو

ب - شکستگی سر میگو

ج - له شدن میگو در باسکتهای

د - فاصله تا فرآوری

79- کدام مورد برای سردسازی بافت میگوی صید شده مناسب تر است؟

الف - یخ پودری

ب - (یخ اسلاری) مخلوط آب و یخ

ج - یخ قالبی

د - یخ خرد شده

80- فرآیند کاهش کیفیت میگوی صید شده از چه موقع شروع می شود؟

الف - خروج میگو از خروجی استخر

ب - گیر کردن میگو در تور

ج - پس از مرگ میگو

د - با استرس ایجاد شده قبل از صید و پایین آوردن آب استخر

81- بیومس موجود در استخر بر چه اساسی انجام می شود؟

الف - میزان ذخیره سازی، میزان غذای مصرفی و میانگین وزن

ب - تجربه سرکارگر

ج - میزان بازماندگی و میانگین وزن

د - غذای مصرفی و میانگین وزن

82- دلیل اصلی فساد بافت میگو پس از برداشت کدام است؟

الف - هجوم باکتریها به بافت

ب - ترشح آنزیمها و اتولیز

ج - اکسید شدن بافتها

د - وجود میکروبها در آب

83- دستگاه گوارش میگو در کدام بخش از بدن میگو وجود دارد؟

الف - در بخش شکمی

ب - در قسمت دم میگو

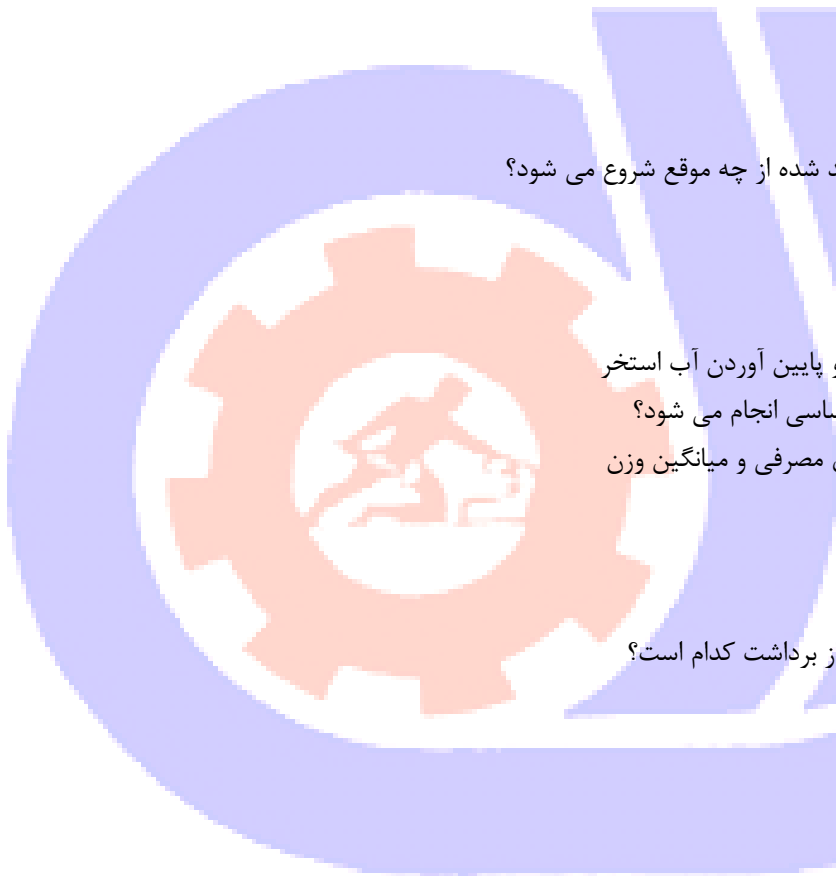
ج - انتهای بدن

د - در قسمت سر میگو

84- کدامیک از عوامل فساد بافت میگو نیست؟

الف - اتولیز

ب - میکروبهای موجود روی بدن میگو



ج - پوست اندازی میگو

د - درجه حرارت

85- در کدام حالت صید میگو انجام نمی شود؟

الف - پوست اندازی میگوها

ب - بیماری لکه سفید میگو

ج - سرقرمزی میگوها

د - ارزان شدن قیمت

86- بهترین روش صید میگو کدام است؟

الف - صید با تورکشی از داخل استخر

ب - صید از خروجی

ج - صید با پمپهای برداشت

د - صید از خروجی مرکزی

87- فعالیتهای خودهضمی (اتولیز) و میکروبی در میگوها به میزان زیادی تحت تاثیر قرار می گیرند؟

الف - میزان اکسیژن آب استخر

ب - میزان لجن بستر استخر

ج - شرحی بودن هوا

د - درجه حرارت

88- دلیل استفاده از متابی سولفیت سدیم در موقع برداشت میگو کدام است؟

الف - ممانعت از سیاه شدن میگو

ب - ضدعفونی میگو

ج - سردسازی میگو

د - کشتن میگو

89- معمولا میکروبهایی موجود روی بدن میگوها در کدام بازه دمایی قادر به رشد نیستند؟

الف - ۲۰-۳۰ درجه

ب - ۳۰-۴۰ درجه

ج - ۰-۱۰ درجه

د - ۱۰-۲۰ درجه

۹۰- قبل از شروع عملیات صید کدام مورد بیشتر حائز اهمیت است؟

الف - قطع غذای میگو

ب - تخمین تعدد وانهای مورد استفاده

ج - بررسی وضعیت پوست اندازی میگو

د - کالیبره شدن ترازو

۹۱- اولین اقدام پس از صید میگوها کدام است؟

الف - انتقال به وان حاوی یخ

ب - انتقال به وان حاوی آنتی بیوتیک



ج - انتقال به وان حاوی متابی سولفیت سدیم

د - شستشو با آب شیرین

۹۲- کدام مرحله در صید میگو وجود ندارد؟

الف - ضد عفونی میگوها

ب - سردسازی میگوها

ج - استفاده از متابی سولفیت سدیم

د - قطع غذای میگوها

۹۳- ایجاد Black Spot به دلیل کدام مورد زیر ایجاد می شود؟

الف - استفاده از متابی سولفیت سدیم

ب - انزیم فنل اکسیداز

ج - میکروبهای موجود در آب

د - الودگی تجهیزات صید

۹۴- کدام مورد در میز تفکیک انجام نمی شود؟

الف - جدا سازی ماهیان هرز

ب - میگوهای مهاجر

ج - میگوهای بزرگ و کوچک

د - خرچنگ

۹۵- کدام مورد زیر تسریع کننده فساد میگو پس از برداشت است؟

الف - عدم تفکیک ماهین هرز

ب - عدم پوشش کامل و لایه لایه میگو با یخ

ج - آلودگی میگو با گل و لای

د - تاخیر در برداشت میگو از استخر پرورشی

۹۶- میزان استفاده از متابی سولفیت سدیم بر چه اساسی است؟

الف - تجربه سرکارگر

ب - نظر مشتری

ج - شرایط آب و هوایی

د - استاندارد

۹۷- میزان یخ زنی در هر باسکت یا یونولیت بر چه اساسی انجام می گیرد؟

الف - فاصله تا فرآوری

ب - مدت زمان تا تخلیه در فرآوری

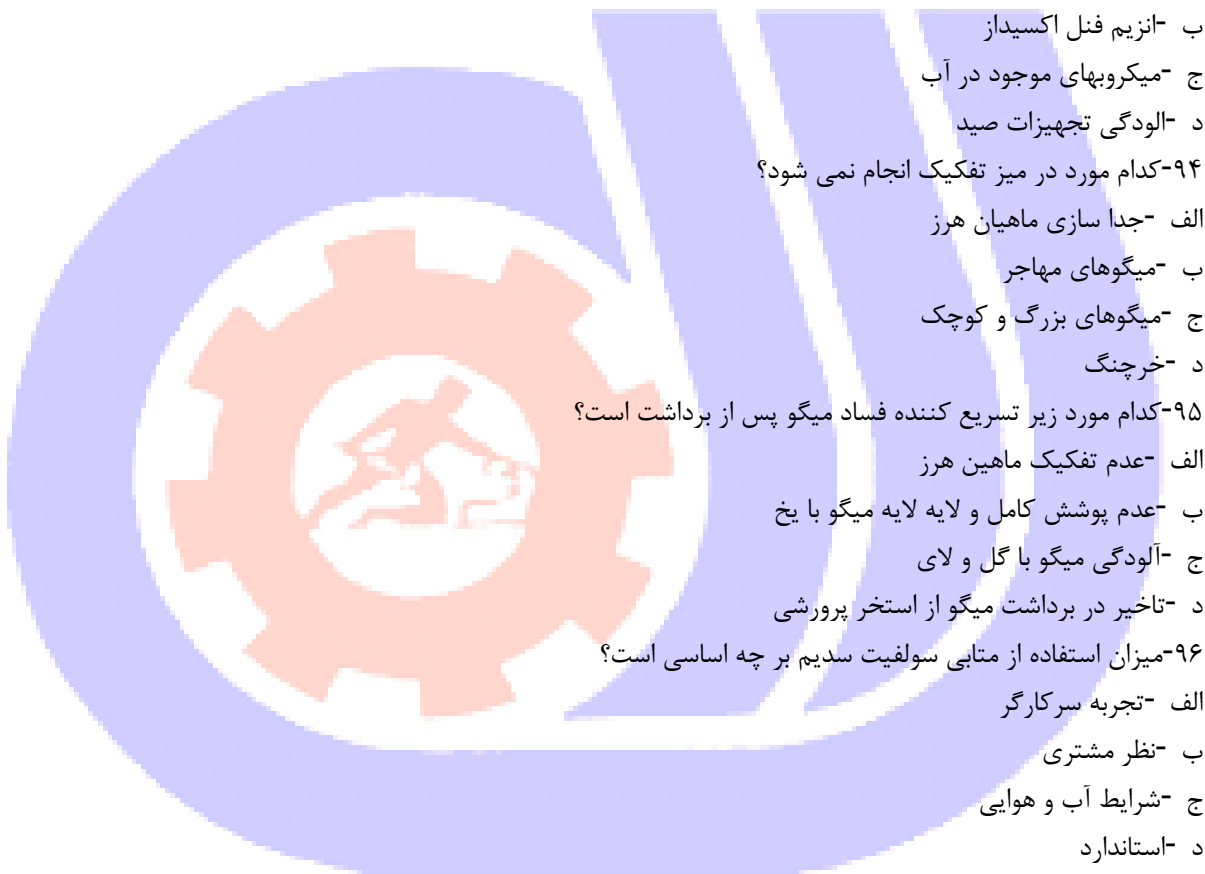
ج - میزان یخ موجود

د - درشت یا ریز بودن میگوی صید شده

۹۸- مهمترین عامل یحرائی پس از برداشت میگو کدام است؟

الف - بالا رفتن حرارت بدن میگو

ب - شکستگی سر میگو



- ج - له شدن میگو در باسکتهها
- د - فاصله تا فرآوری
- ۹۹- مناسب ترین و متداولترین روش برداشت میگو به ترتیب کدام است؟
- الف - خروجی مرکزی - پمپ های برداشت
- ب - پمپ های برداشت - خروجی (مانک)
- ج - خروجی مرکزی - خروجی (مانک)
- د - صید با تورکشی از داخل استخر - خروجی مرکزی
- ۱۰۰- فرآیند کاهش کیفیت میگوی صید شده از چه موقع شروع می شود؟
- الف - خروج میگو از خروجی استخر
- ب - گیر کردن میگو در تور
- ج - پس از مرگ میگو
- د - با استرس ایجاد شده قبل از صید و پایین آوردن آب استخر

