



# کارکنان آبرزی پروری (آب های شور)

**عنوان شغل:**

**تکثیر و پرورش سخت پوستان**

**کد شغل: ۶۲۲۱۱۲۰۰۰۰**

**نمونه سؤالات شایستگی:**

**اجرای عملیات پرورش در استخرهای خاکی**

**کد شایستگی: ۶۲۲۱۱۰۰۰۱۸**

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام مورد در خصوص نقش فیتوپلانکتون ها در استخر صحیح نیست؟

الف - باعث ایجاد رنگ سبز در آب می شوند

ب - تولید کننده

ج - محدود کردن تابش نور خورشید

د - به عنوان غذای زئوپلانکتونهای استخر محسوب می شوند

۲- منظور از رشد فیتوپلانکتونها در آب کدام است؟

الف - افزایش وزن فیتوپلانکتونها

ب - افزایش سلول فیتوپلانکتونها

ج - افزایش تعداد سلولها در واحد حجم

د - افزایش طول فیتوپلانکتونها

۳- کدام ماده مغذی برای رشد فیتوپلانکتونها لازم نیست؟

الف - میکروالمانهای معدنی

ب - ویتامینها

ج - ماکروالمانهای معدنی

د - کربوهیدراتها

۴- کدام عامل زیر در تولید فیتوپلانکتون در استخر خاکی اثر کمتری دارد؟

الف - کوددهی

ب - گل آلودگی آب

ج - شوری آب

د - نور خورشید

۵- از کدام وسیله زیر برای اندازه گیری میزان بلوم پلانکتونی استفاده می شود؟

الف - ششی دیسک

ب - اکسی متر

ج - مولتی پارامتر

د - بلوم پلانکتونی با وسیله خاصی اندازه گیری نمی شود

۶- در استخرهای خاکی در شرایط ایران برای ایجاد بلوم پلانکتونی معمولا از کدام کوددهای زیر استفاده می شود؟

الف - فسفر و پتاسیم

ب - سدیم و پتاسیم

ج - نیتروژن و فسفر

د - نیتروژن و پتاسیم

۷- روش مرسوم برای کاهش بلوم پلانکتونی (بخصوص هنگام شب) در ایران کدام است؟

الف - تعویض آب

ب - آهک پاشی

ج - استفاده از کلر

د - استفاده از سولفات مس



۸- میزان بلوم پلانکتونی مطلوب برای ماه اول استخرهای خاکی کدام است؟

الف - ۵۰-۶۰ سانتیمتر

ب - ۳۰-۴۰ سانتیمتر

ج - ۲۰-۳۰ سانتیمتر

د - ۱۰-۳۰ سانتیمتر

۹- در کدام حالت زیر شاهد بروز لب لب در کف استخر هستیم؟

الف - افزایش غذادهی

ب - کاهش بلوم پلانکتونی

ج - کاهش تعویض آب

د - افزایش بلوم پلانکتونی

۱۰- در صورت بروز شکست پلانکتونی و شفاف شدن آب کدام مورد زیر رخ خواهد داد؟

الف - کاهش آمونیاک

ب - کاهش اکسیژن محلول در شب

ج - کاهش اکسیژن محلول در روز

د - افزایش تغذیه میگوها

۱۱- در صورت بلوم بالای پلانکتونی احتمال بروز کدام خطر بیشتر است؟

الف - افزایش اکسیژن در روز

ب - کاهش اکسیژن در اوایل صبح

ج - کاهش اکسیژن در تمام شبانه روز

د - افزایش H<sub>2</sub>S

۱۲- کدام مورد زیر در ایجاد یا عدم ایجاد بلوم پلانکتونی موثرتر است؟

الف - آماده سازی استخر

ب - ذخیره سازی پست لارو

ج - غذادهی میگو

د - فیلتراسیون آب

۱۳- کدام مورد زیر مهمترین عامل محدود کننده پرورش میگو می باشد؟

الف - بلوم پلانکتونی

ب - اکسیژن محلول در آب

ج - تراکم ذخیره سازی

د - تغذیه

۱۴- کدام مورد باعث کاهش اکسیژن در استخر می شود ؟

الف - افزایش فیتوپلانکتونها

ب - افزایش بار آلی استخر

ج - افزایش تعداد غذادهی

د - افزایش ارتفاع آب



۱۵- میزان اپتیمم اکسیژن استخر میگو کدام است؟

الف - ۴ پی پی ام

ب - ۲ پی پی ام

ج - ۳ پی پی ام

د - ۵ پی پی ام

۱۶- کدام عوامل زیر در کاهش اکسیژن صبحگاهی موثرتر است؟

الف - بلوم پلانکتونی

ب - هوادهی

ج - شوری آب

د - نوع غذا

۱۷- کدام مورد در کاهش اکسیژن محلول در شب نقش کمتری دارد؟

الف - دمای آب

ب - بلوم پلانکتونی

ج - شوری آب

د - بار آلی بستر

۱۸- پس از طلوع خورشید میزان اکسیژن استخر چه تغییری می کند؟

الف - بیشتر می شود

ب - کمتر می شود

ج - تغییری نمی کند

د - بستگی به میزان تراکم میگو دارد.

۱۹- دلیل آهک پاشی شبانه در استخرهایی که کاهش اکسیژن دارند کدام است؟

الف - بهبود کف استخر

ب - کاهش بلوم پلانکتونی

ج - افزایش pH

د - سفت شدن پوسته میگو

۲۰- عامل مهم تامین اکسیژن شبانه در استخر کدام است؟

الف - هوادهی

ب - افزایش بلوم پلانکتونی

ج - تعویض آب

د - آهک پاشی

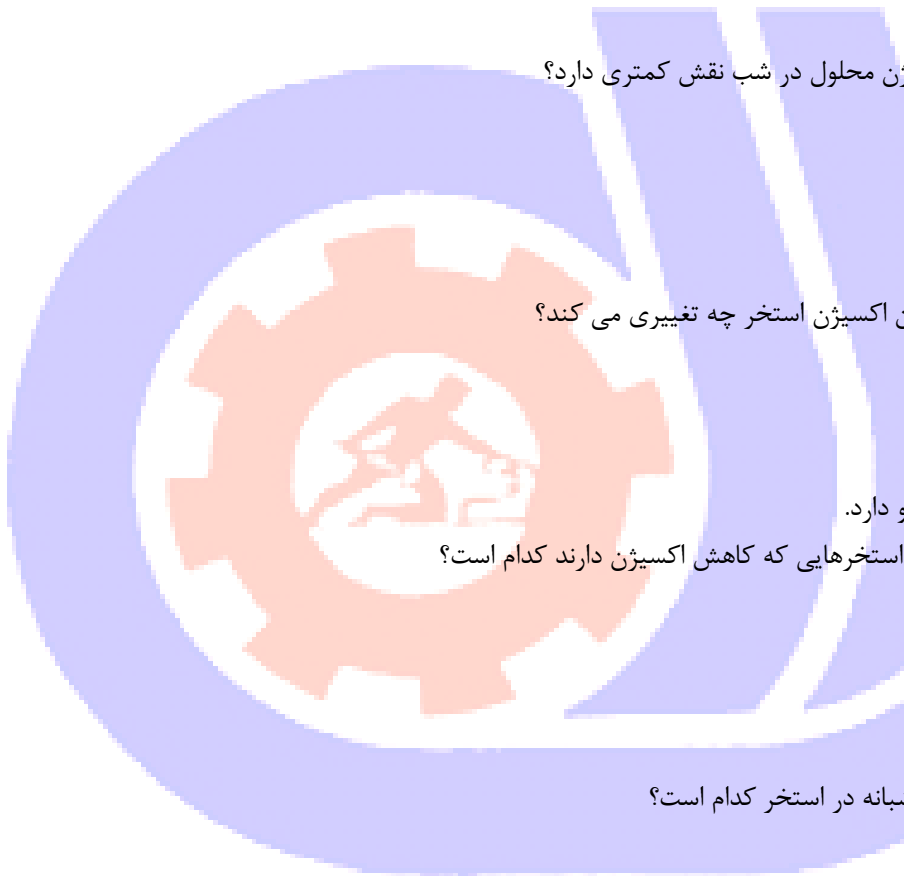
21- با افزایش ..... میزان حلالیت اکسیژن در آب ..... .

الف - دما- افزایش می یابد

ب - شوری- تغییری نمی کند

ج - دما- کاهش می یابد

د - شوری- افزایش می یابد



22- کدام مورد زیر در بهبود میزان اکسیژن شبانه نقش مهمی دارد؟

الف - بلوم پلانکتونی

ب - آهک پاشی

ج - تعویض آب

د - خروجی مرکزی

23- ذرات معلق در استخر از چه طریقی باعث کاهش اکسیژن آب می شوند؟

الف - مانع نفوذ نور خورشید در لایه های آب و اختلال در تولید فیتوپلانکتونها

ب - نشست در آبشش میگو

ج - نشست در بستر

د - افزایش گازهای مضر

24- کدام موارد از تامین کننده های اکسیژن استخر میگو نیست؟

الف - انتشار از طریق هوا

ب - حضور فیتوپلانکتونها

ج - غذادهی میگو

د - هوادهای مکانیکی

25- مهمترین عامل محدود کننده تراکم میگو در استخرهای خاکی کدام است؟

الف - غذادهی میگو

ب - اکسیژن محلول

ج - مشکل برداشت

د - بازار

26- در کدام حالت زیر اکسیژن محلول استخر کمتر خواهد شد؟

الف - هوای آفتابی، شرجی، دمای بالای ۳۴ درجه

ب - هوای ابری، شرجی، دمای بالای ۳۴ درجه

ج - هوای ابری، شرجی، دمای کمتر از ۳۴ درجه

د - هوای آفتابی، شرجی، دمای کمتر از ۳۴ درجه

27- بیشترین مصرف اکسیژن در شب مربوط به کدام مورد است؟

الف - میگوی موجود در استخر

ب - بار آلی استخر

ج - بلوم پلانکتونی استخر

د - در شب مصرف اکسیژن زیاد نیست

28- کمترین میزان اکسیژن استخر در ..... و بیشترین میزان اکسیژن محلول در ..... می باشد.

الف - ابتدای صبح - انتهای شب

ب - ابتدای شب - اواسط روز

ج - ابتدای صبح - ابتدای شب

د - ابتدای شب - صبح پس از طلوع خورشید



29- از میان فاکتورهای زیر برای کیفیت آب کدام یک موثرتر است؟

الف - دما

ب - شوری

ج - pH

د - اکسیژن

30- افزایش میزان دی اکسید کربن در آب استخر پرورش میگو نشان دهنده چیست؟

الف - عملکرد مناسب هوادهی

ب - مصرف اکسیژن محلول و کاهش اکسیژن استخر

ج - افزایش فتوسنتز

د - افزایش آمونیاک

31- منشا آمونیاک در بستر استخر کدام یک است؟

الف - کاهش اکسیژن

ب - افزایش فتوسنتز

ج - مدفوع میگو

د - افزایش دی اکسید کربن

32- به کدام مورد نیتروفیکاسیون گفته می شود و چگونه انجام می شود؟

الف - تبدیل نیتريت به نیترات توسط باکتریهای باسیلوس

ب - تبدیل یون آمونیوم به نیتريت توسط باکتری نیتروزوموناس

ج - تبدیل یون آمونیوم به نیتريت توسط باکتری نیتروباکتر

د - تبدیل نیتريت به نیترات توسط نیتروباکتر

33- کدام یک برای میگوها سمی تر است؟

الف - یون آمونیوم

ب - نیترات

ج - دی اکسید کربن

د - نیتريت

34- کدام مورد باعث کاهش اکسیژن استخر نمی شود؟

الف - غذادهی بیش از حد

ب - مرگ پلانکتونی

ج - افزایش دمای آب

د - فیلتراسیون آب

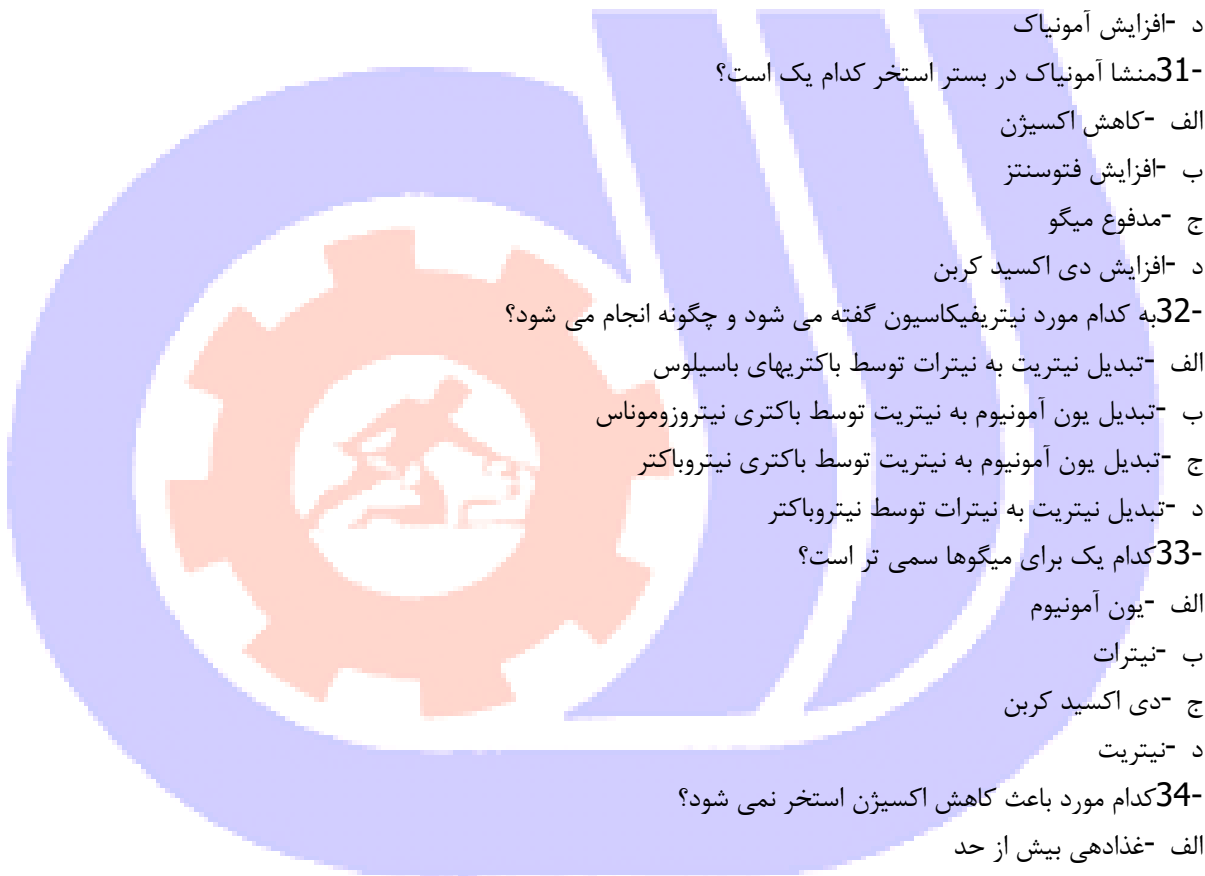
35- کدام مورد زیردر استخر پرورش میگو اکسیژن بیشتری در شب مصرف می کنند؟

الف - بار آلی بستر

ب - میگو

ج - فیتوپلانکتونها

د - زئوپلانکتونها



36- طبق رفرنس ها میگوی وانامی در کدام بازه شوری می تواند زیست نماید؟

الف -۱۰-۳۰ پی پی تی

ب -۵-۰,۵-۱۵ پی پی تی

ج -۳۰-۴۵ پی پی تی

د -۵-۰,۵-۴۵ پی پی تی

37- بیماریهای باکتریایی (ویبریوزیز) در کدام بازه شوری میگوها را بیشتر تحت تاثیر قرار می دهد؟

الف -۵-۱۵

ب -۵-۲۵

ج -۳۰-۴۵

د -۱۵-۳۰

38- کدام بازه دمایی برای رشد میگوی وانامی مناسب تر است؟

الف -۱۵-۳۰ درجه سانتیگراد

ب -۲۵-۳۰ درجه سانتیگراد

ج -۲۵-۳۵ درجه سانتیگراد

د -۲۰-۳۵ درجه سانتیگراد

39- بارش باران بیشتر روی کدام پارامتر فیزیکوشیمیایی آب موثر است؟

الف -دمای آب

ب -اکسیژن محلول در آب

ج -شوری آب

د - pH آب

40- کدام یونهای موجود در آب بیشتر در ایجاد شوری موثرند؟

الف -سدیم، پتاسیم، منیزیم، کلراید

ب -سدیم، فسفر، منگنز و سولفات

ج -پتاسیم، منگنز، کلراید و سولفات

د -منیزیم، سولفات، مس و کلراید

41- کاهش دی اکسید کربن در آب مقدار PH را .... و افزایش مقدار دی اکسید کربن باعث .... PH آب می شود.

الف -کاهش -افزایش

ب -افزایش -افزایش

ج -افزایش -کاهش

د -کاهش -کاهش

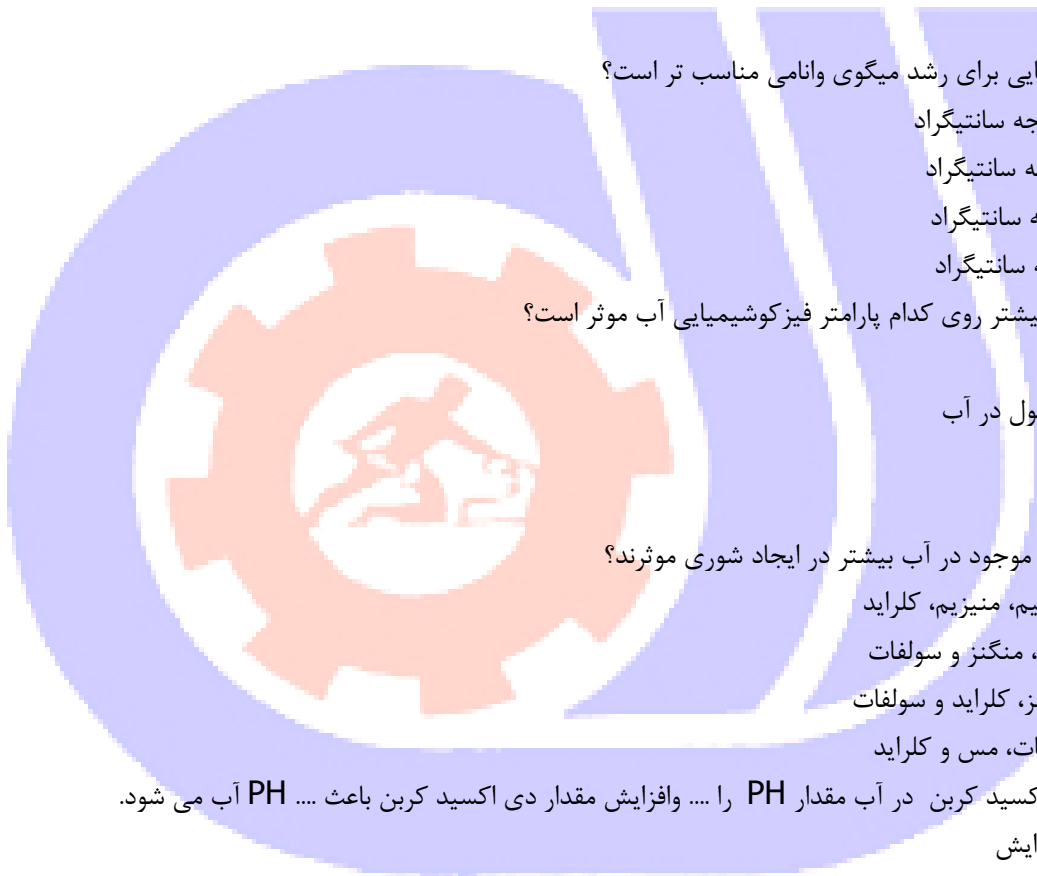
42- کدام مورد زیر تاثیر کمتری بر میزان pH آب دارد؟

الف -عمل فتوسنتز

ب -کاهش بلوم پلانکتونی

ج -یون بی کربنات موجود در آب

د -شوری آب



43- عامل مهم تغییرات دمایی استخر کدام است؟

الف - هوادهی

ب - افزایش بلوم پلانکتونی

ج - نور خورشید

د - تعویض آب

44- با افزایش ..... میزان حلالیت اکسیژن در آب ..... .

الف - دما - افزایش می یابد

ب - شوری - تغییری نمی کند

ج - دما - کاهش می یابد

د - شوری - افزایش می یابد

45- کدام جمله درست است؟

الف - کاهش دما باعث افزایش متابولیسم میگو شده و موجب کاهش رشد خواهد شد.

ب - افزایش دما باعث افزایش متابولیسم میگو شده و موجب کاهش رشد خواهد شد.

ج - افزایش دما باعث کاهش متابولیسم میگو شده و موجب افزایش رشد خواهد شد.

د - کاهش دما باعث افزایش متابولیسم میگو شده و موجب افزایش رشد خواهد شد.

46- مهمترین عامل برای زیست آبریان در آب کدام است؟

الف - وجود فیتوپلانکتونها در آب

ب - عدم وجود گازهای مضر در بستر

ج - وجود اکسیژن محلول در آب

د - شوری آب

47- کدام موارد از تامین کننده های اکسیژن استخر میگو نیست؟

الف - انتشار از طریق هوا

ب - حضور فیتوپلانکتونها

ج - بستر استخر

د - هوادهای مکانیکی

48- مهمترین عامل محدود کننده تراکم میگو در استخرهای خاکی کدام است؟

الف - غذادهی میگو

ب - اکسیژن محلول

ج - مشکل برداشت

د - بازار

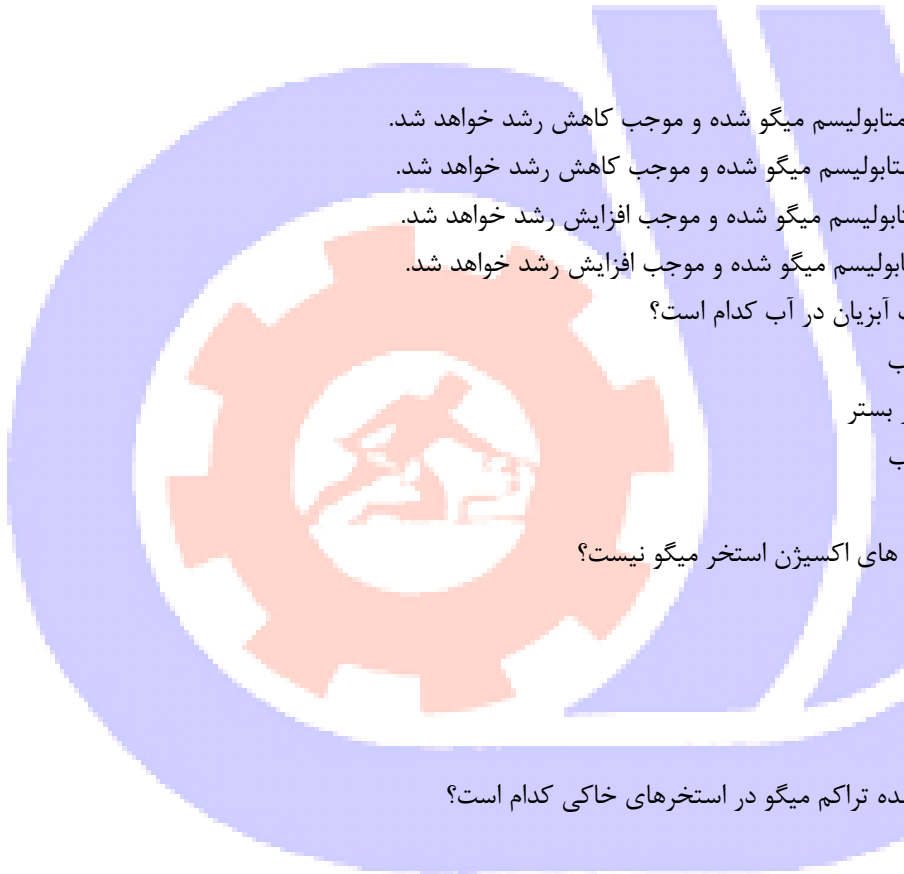
49- در دماهای ..... میزان حلالیت اکسیژن محلول ..... و در دمای .... حلالیت اکسیژن .... می شود.

الف - بالاتر - بیشتر، پایین تر - کمتر

ب - پایین تر - کمتر، بالاتر - بیشتر

ج - بالاتر - بدون تغییر، پایین تر - کمتر

د - پایین تر - بیشتر، بالاتر - کمتر





50- کدام مورد در خصوص منشا لجن استخرهای حاکی پرورش میگو صحیح نیست؟

الف - مدفوع میگوها، غذای مصرف نشده و پوسته میگو

ب - پوسته میگو، فیتوپلانکتونهای مرده و لاشه میگو

ج - فرسایش خاک، لاشه میگو و غذای مصرف نشده

د - کودهای شیمیایی، پوسته میگو و غذای مصرف نشده

51- هر قدر لجن بستر ..... باشد، نیاز به اکسیژن محلول ..... خواهد شد.

الف - بیشتر-کمتر

ب - کمتر-بیشتر

ج - بیشتر- بیشتر

د - بیشتر- بی تغییر

52- خطرناکترین گازی که در انباشت لجن در بستر استخر ایجاد خواهد شد کدام است؟

الف - آمونیاک

ب - سولفید هیدروژن

ج - نیتروژن

د - دی اکسید کربن

53- مهمترین زمان برای درمان لجن بستر چه موقع است؟

الف - زمان برداشت میگو

ب - یکماه پس از برداشت میگو

ج - هنگام ذخیره سازی بجه میگو

د - یکماه قبل از ذخیره سازی میگو

54- برای خروج لجن پس از برداشت کدام عمل موثرتر است؟

الف - فلاشینگ

ب - شخم زنی

ج - آهک پاشی

د - رهاسازی زیر نور خورشید

55- کدام گزینه زیر بیشترین کمک برای کاهش تولید لجن (مدیریت بستر) طی دوره پرورش خواهد کرد؟

الف - استفاده از پروبیوتیک

ب - استفاده از آنتی بیوتیک

ج - استفاده از خروجی مرکزی

د - تعویض آب از کف

56- در صورتیکه عمق خاک سیاه بستر بیش از ۱۰ سانتی متر باشد کدام مورد پیشنهاد می شود؟

الف - برداشت خاک سیاه

ب - آهک پاشی

ج - شخم زنی

د - تابش نور خورشید



57- کدام عارضه از مهمترین عوارض وجود لجن در بستر می باشد؟

الف - مرگ و میر فیتوپلانکتونها

ب - پوسته نرمی میگوها

ج - بالا آمدن میگوها

د - افزایش دی اکسید کربن

58- اولین اقدام در زمان وجود لجن در بستر کدام است؟

الف - افزایش هوادهی شبانه

ب - آهک پاشی

ج - تعویض آب

د - برداشت اضطرابی

59- کدام مورد زیر از معمول ترین نشانه های خرابی بستر است؟

الف - شنای میگوها طی شبانه روز در کناره استخر

ب - بالا آمدن میگو طی شبانه روز

ج - بالا آمدن میگو در اوایل صبح

د - تلفات میگوها

60- خرابی بستر چه اثری بر اکسیژن محلول در استخر دارد؟

الف - باعث افزایش اکسیژن محلول استخر می شود

ب - روزها باعث افزایش و شبها موجب کاهش اکسیژن می شود

ج - باعث کاهش اکسیژن محلول استخر می شود

د - تغییری در میزان اکسیژن ایجاد نمی کند

61- کدام مورد بهترین راه برای مدیریت و کاهش لجن بستر است؟

الف - مدیریت غذادهی

ب - مدیریت بهداشتی

ج - استفاده از پروبیوتیک

د - تعویض آب

62- وجود کدام دو عنصر زیر در بستر استخر برای آیزی پروری مهمتر است؟

الف - کلسیم، فسفر

ب - سدیم، نیتروژن

ج - فسفر، نیتروژن

د - کلسیم و سدیم

63- میزان رس بستر چه نقشی در جذب فسفر دارد؟

الف - تاثیری ندارد

ب - هرچه رس بستر بیشتر باشد میزان جذب فسفر کمتر خواهد شد

ج - هرچه رس بستر کمتر باشد میزان جذب فسفر کمتر خواهد شد

د - هرچه رس بستر بیشتر باشد میزان جذب فسفر بیشتر خواهد شد



64- منظور از ORP در آبی پروری چیست؟

الف - پتانسیل اکسیداسیون و احیاء آب است

ب - میزان اکسیژن به فسفر است

ج - توان ضد عفونی آب است

د - یون هیدروژن آب را نشان می دهد

65- کدام پارامتر زیر می تواند به تنهایی بیانگر کیفیت آب باشد؟

الف - میزان اکسیژن

ب - pH - آب

ج - ORP -

د - شوری آب

66- واحد اندازه گیری ORP کدام است؟

الف - PPM -

ب - mV -

ج - PPT -

د - Mg/l -

67- منفی بودن مقدار ORP آب نشان دهنده کدام حالت است؟

الف - سطح بالای اکسیژن محلول

ب - شرایط بی هوازی در آب

ج - شرایط هوازی آب

د - سطح پایین اکسیژن

68- با افزایش ORP میزان BOD و COD به ترتیب ..... و ..... خواهد شد.

الف - کمتر-بیشتر

ب - بیشتر-کمتر

ج - کمتر-کمتر

د - بیشتر-بیشتر

69- با افزایش ORP میزان نیترات و فسفات به ترتیب ..... و ..... می ماند.

الف - کمتر- بیشتر

ب - کمتر- کمتر

ج - کمتر- بدون تغییر

د - بیشتر- بدون تغییر

70- کدام مورد زیر اثرات منفی بیشتری بر ORP دارد؟

الف - کاهش اکسیژن محلول آب

ب - افزایش دما

ج - مرگ و میر فیتوپلانکتونها

د - بی هوازی شدن کف بستر



71- میزان ORP مناسب برای پرورش میگو کدام است؟

الف -۱۰۰- تا ۲۰۰-

ب -۱۰۰ تا ۳۰۰

ج -۵۰۰ تا ۶۰۰

د -۲۰۰ تا ۶۰۰

72- کدام مورد زیر بر ORP تاثیر کمتری دارد؟

الف -غذاهای

ب -دمای آب

ج -شوری

د -هوادهی

73-ORP یا پتانسیل اکسیداسیون و احیای آب یک شاخص ..... آب است.

الف -زیستی

ب -فیزیکی

ج -شیمیایی

د -فیزیکوشیمیایی

74- کدام مورد زیر بیشترین هزینه به صنعت میگوپروری اعمال می کند؟

الف -اجرای ایمنی زیستی

ب -تغذیه

ج -آماده سازی استخرها

د -انرژی

75- کدام مورد زیر در مقوله مدیریت تغذیه جا نمی گیرد؟

الف -میزان غذاهای

ب -روش غذاهای

ج -کوددهی و تولید غذای زنده

د -انبارداری غذا

76- بهترین برنامه برای میزان غذاهای کدام است؟

الف -پیشنهاد کارخانه غذا

ب -تجربه سایر مزارع منطقه

ج -شروع با میزان اولیه و افزایش میزان ثابت بصورت روزانه

د -تغذیه تا حد تقاضا

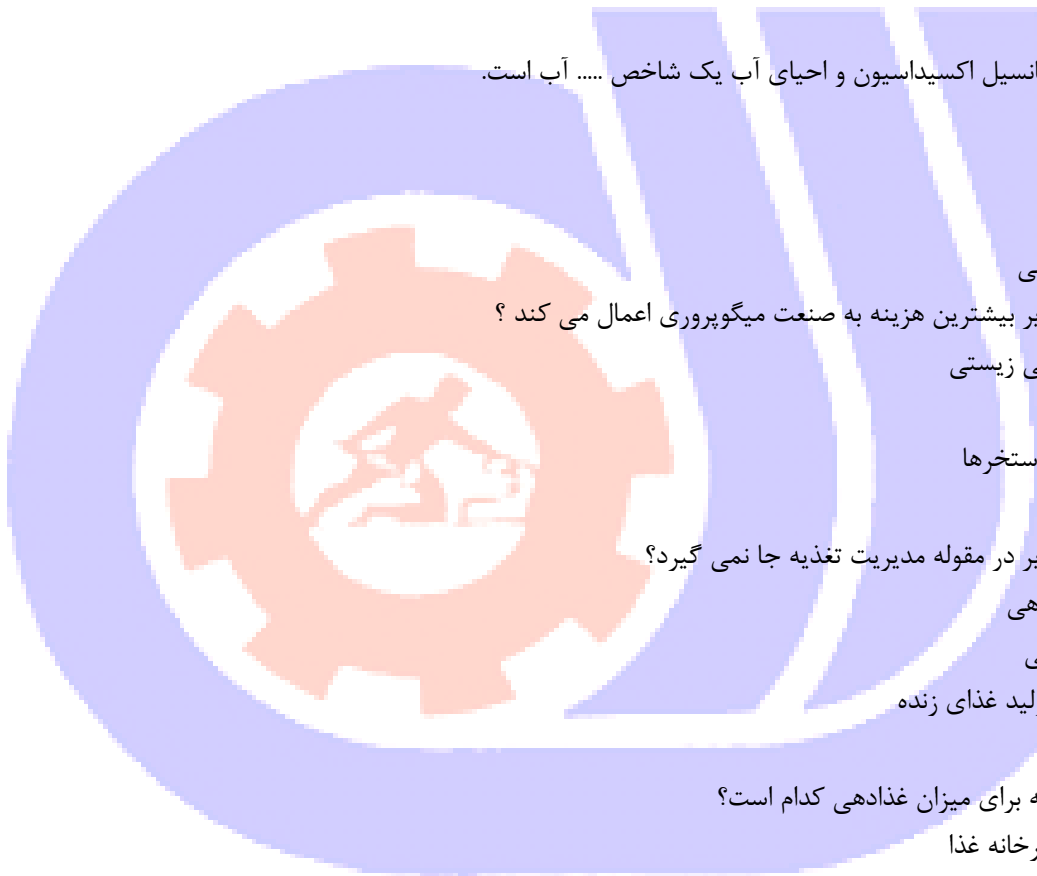
77- کدام موارد زیر جزء شرایط غذای مناسب میگو نیست؟

الف -یکسان بودن سایز غذا

ب -شناوری در آب

ج -عدم وجود خاکه در غذا

د -پایداری در آب



78- کدام مورد زیر نتیجه استفاده از غذای با کیفیت نیست؟

الف - رشد مناسب باکتریها

ب - رشد مناسب میگو

ج - حفظ کیفیت آب

د - حفظ کیفیت بستر

79- اگر میزانی از غذای ریخته در سینی باقی بماند کدام تصمیم برای روزهای بعد درست است؟

الف - بایستی غذا دهی در روزهای بعد افزایش یابد

ب - غذادهی بایستی قطع شود

ج - غذادهی برای روزهای بعد ثابت می ماند

د - بایستی غذا دهی در روزهای بعد کاهش یابد

80- بهترین راه برای تنظیم میزان غذای میگو کدام است؟

الف - جیره کور

ب - افزودن میزان ثابت بر اساس سن

ج - بررسی سینی غذادهی

د - غذادهی براساس وزن میگو

81- کدام فاکتور زیر در میزان غذای سینی و نحوه تنظیم آن موثر نیست؟

الف - نحوه هوادهی

ب - سایز سینی

ج - میزان تراکم

د - زمان بررسی سینی

82- کدام یک مهمترین خصوصیت جیره خوب است؟

الف - ارزان بودن

ب - رشد خوب ایجاد کند

ج - FCR - مناسب ایجاد کند

د - خوش خوراک باشد

83- کدام یک از خصوصیات انبار خوراک میگو در مزرعه نمی باشد؟

الف - مواد شیمیایی نیز بخاطر حساس بودن در انبار غذا می توانند کنار کیسه های غذا نگهداری شوند.

ب - کیسه های غذا روی پالت قرار بگیرد.

ج - انبار خنک باشد.

د - انبار از نفوذ رطوبت بایستی محفوظ بماند.

84- کدام مورد زیر عامل نقص کیفیت غذای میگو محسوب نمی شود؟

الف - مقادیر رطوبت بالای ۱۳٪

ب - مقادیر بالای خاکستر

ج - افزودن اوره

د - مقادیر چربی زیر ۱۰٪



85-میگو از کدام موارد زیر به عنوان منابع انرژی استفاده نمی کند؟

الف - پروتیین ها

ب - چربی ها

ج - مواد معدنی

د - کربوهیدرات ها

86-گران قیمت ترین جزء ترکیب جیره غذایی میگو کدام است؟

الف - پروتیین ها

ب - چربی ها

ج - مواد معدنی

د - کربوهیدرات ها

87-کدام مورد زیر به صرفه ترین منبع تامین انرژی جیره غذایی است؟

الف - پروتیین ها

ب - چربی ها

ج - مواد معدنی

د - کربوهیدرات ها

88-کدام جزء غذایی جیره باعث تسهیل در اتصال سایر اجزاء جیره به همدیگر می شود؟

الف - پروتیین ها

ب - چربی ها

ج - ویتامینها

د - کربوهیدرات ها

89-اسیدهای آمینه ضروری از کدام جزء جیره حاصل می شود؟

الف - پروتیین ها

ب - چربی ها

ج - مواد معدنی

د - کربوهیدرات ها

90-میزان پروتیین مورد نیاز میگو به کدام فاکتور زیر بیشتر وابسته است؟

الف - سرعت رشد میگو

ب - میزان تراکم ذخیره سازی میگو

ج - میزان هوادهی

د - وضعیت بودجه مزرعه دار

91-کدام ویتامینهای زیر محلول در چربی هستند؟

الف A,B,C

ب A,D,K

ج B,D,K

د E,C,K



۹۲- منشا آمونیاک در بستر استخر کدام جزء ترکیب غذا است؟

الف- پروتیین

ب- چربی

ج- ویتامین B

د- کربوهیدرات

۹۳- مهمترین جزء جیره برای رشد میگو کدام است؟

الف- کربوهیدرات

ب- چربی

ج- پروتیین

د- ویتامین

۹۴- کدام یک نتیجه استفاده از غذای نامناسب نیست؟

الف- تغییر کیفیت آب

ب- افزایش هزینه تولید

ج- پوست اندازی میگو

د- خرابی بستر استخر

۹۵- عملکرد مناسب غذا نتیجه کدام مورد نیست؟

الف- ترکیبات موجود در غذا

ب- قیمت غذا

ج- خواص فیزیکی و ظاهری غذا

د- روش غذاهای

۹۶- میگوها غذا را براساس کدام حس پیدا می کنند؟

الف- بینایی

ب- لامسه

ج- بویایی

د- چشایی

۹۷- کدام یک از موارد زیر نتیجه تنظیم برنامه غذاهای نیست؟

الف- پیشگیری از غذاهای بیش از حد

ب- ایجاد FCR مناسب

ج- غذاهای کمتر از حد

د- غذاهای براساس رشد میگو

۹۸- کدام مورد زیر از خصوصیات غذای مناسب نیست؟

الف- بوی غذا باید برای میگو جذاب باشد

ب- خاکه غذا کمتر از ۱۰٪ باشد

ج- ذرات غذا به هم چسبیده نباشند

د- اندازه ذرات غذا همگن باشد



۹۹- کدام موارد زیر درست نیست؟

الف - غذادهی به میزان کمتر از حد مورد نیاز باعث اختلاف سایز خواهد شد

ب - غذادهی بیش از حد باعث افزایش آمونیاک بستر خواهد شد

ج - غذادهی بیشتر باعث افزایش رشد خواهد شد

د - غذادهی کمتر از حد باعث همجنس خواری خواهد شد

۱۰۰- با افزایش وزن میگو، نسبت میزان غذادهی به درصد وزن بدن .....

الف - کاهش می یابد

ب - افزایش می یابد

ج - تغییر نمی کند

د - ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد

