باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس : **زبان تخصصی**	رشته : **ناوبری**	ساعت شروع : **۸ صبح**	مدت امتحان :**۶۰ دقیقه**
نام و نام خانوادگی :	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان:**۰۷/ ۰۳/ ۱۳۹۷**	تعدادصفحه: **۲**
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت **خرداد ماه سال ۱۳۹۷**	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		

ردیف	سؤالات	نمره
۱	معنی فارسی لغات و اصطلاحات زیر را بنویسید.	۶

1. Gangway	7. Spare	13. Atmosphere	19.Hull
2. bow	8. Transmit	14. consist	20. Bosun
3. hatch	9. Life jacket	15. Layer	21. Crane
4. ladder	10. water tight	16. pole	22. Moor
5. Collision	11. External deck	17. Cadet	23. Rudder
6. Distance	12. Stability	18. Mariner	24. Windlass

۲ گزینه صحیح را مشخص کنید. ۵

25. Crude carrier are …….. than product carrier.

a) bigger b) Smaller c) More effective

26. …….. Doesn't have any sheer or camber.

a) bulk carriers b) Container ships c) Tankers

27. GPS is the examples of …… .

a) Dead reckoning b) Piloting c) Satellite navigation

28. How can we determine courses?

a) With making use of a log b) By multiplying time and speed

c) With the help of a magnetic or gyro compass

29. There are ……. Satellites orbiting the earth in the GPS.

a) 30 b) 24 c) 20

30. The first part of the fire triangle.

a) Oxygen b) Heat c) Fuel

31. If one of the elements of fire is removed, then the fire will ……

a) go out b) go on c) start

32. …… is a container for hot water and produces steam.

a) An engine b) A boiler c) A turbine

33. The ship …… yesterday?

a) launched b) will launch c) launch

34. Don't worry about us. We can take care of ……?

a) yourself b) themselves c) ourselves

«ادامه‌ی سوالات در صفحه‌ی دوم»

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس : **زبان تخصصی**	رشته : **ناوبری**	ساعت شروع : **۸ صبح**	مدت امتحان :**۶۰ دقیقه**
نام و نام خانوادگی :	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان:**۰۷/ ۰۳/ ۱۳۹۷**	تعدادصفحه: **۲**
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت **خرداد ماه سال ۱۳۹۷**		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۳	تعاریف سمت راست را با اصطلاحات سمت چپ جور کنید.	۳

35.Second mate	a. Is the most senior among the deck rating.
36. Radar navigation	b. These engines can be connected directly to the propeller without gearing.
37. Boatswain	c. Is typically the navigation officer aboard in a ship
38. Diesel engine	d. This is done through the bilge and ballast pumping system.
39. Slow speed diesel engine	e. Is a form of internal combustion engine similar to that used in a bus.
40. To keep the ship dry and trimmed	f. Using the radar to determine the distance from or being of objects whose position is known.

٤	**جملات زیر را به فارسی ترجمه کنید.**	٦
	41. Auxiliary ships are designed to support war ships at sea.	
	42. The GPS satellites transmit signals to GPS receivers.	
	43. An immersion suit has to be worn together with a life jacket.	
	44. Fire is the rapid oxidation of any combustible material.	
	45. The classification of fire depends mainly upon the fuel involved.	
	46. Large diesel engines turn at relatively slow speed of about 108 rpm.	

موفق باشید.

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: **زبان تخصصی**	رشته : **ناوبری**	ساعت شروع : **۸** صبح
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان :**۰۷/ ۰۳/ ۱۳۹۷**	تعدادصفحه: **۱**
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال۱۳۹۷	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aec.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	هر مورد ۰/۲۵ نمره ۱. پله ورود و خروج ۷. ذخیره ۱۳. جو ۱۹. بدنه اصلی ۲. سینه کشتی ۸. ارسال ۱۴. شامل ۲۰. سرملوان ۳. درب انبار ۹. جلیقه نجات ۱۵. لایه ۲۱. جرثقیل ۴. نردبان ۱۰. ضد آب ۱۶. قطب ۲۲. پهلو گیری ۵. تصادم ۱۱. عرشه بیرونی ۱۷. دانشجوی دریایی ۲۳. صفحه سکار ۶. فاصله ۱۲. تعادل ۱۸. دریانورد ۲۴. دوار لنگر	۶
۲	هر مورد ۰/۵ نمره ۲۵ – a ۲۶ – b ۲۷ – c ۲۸ – c ۲۹ – a ۳۰ – c ۳۱- a ۳۲ – b ۳۳ – a ۳۴ – c	۵
۳	هر مورد ۰/۵ نمره ۳۵ – c ۳۶ – f ۳۷ – a ۳۸ – e ۳۹ – b ۴۰ – d	۳
۴	هر ترجمه ۱ نمره ۴۱. کشتی های تدارکاتی برای پشتیبانی کشتی های جنگی طراحی می شوند. ۴۲. ماهواره های جی پی اس سیگنال ها را به دریافت کننده های جی پی اس ارسال می کنند. ۴۳. لباس قوطه وری باید با یک جلیقه نجات پوشیده شود. ۴۴. آتش یک اکسیداسیون سریع از مواد قابل اشتعال می باشد. ۴۵. طبقه بندی آتش به طور کلی به موادی که درحال سوختن است بستگی دارد. ۴۶. موتور های دیزلی بزرگ چرخش کمی در حدود ۱۰۸ دور در دقیقه دارند.	۶
	با درود و سلام خدمت شما همکار گرامی. نظر شما مصحح محترم در تصحیح اوراق صائب است. جمع	۲۰